

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim**
05.2 - SLABOPROUD
SO 14 - PŘÍPOJKY SLABOPROUDU

AGCOM[®]

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje**
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.** Číslo rozpočtu: **NS_170209A**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	SO 14 - PŘÍPOJKY SLABOPROUDU	21%	1 611 118,90
2.	SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - A	21%	32 161 313,60
3.	SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - B	21%	1 446 785,60
4.	SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - C	21%	3 111 639,40
5.	SO 03 - MYTÍ VOZIDEL - D	21%	531 321,40
6.	SO 04 - TECHNICKÁ OŠETŘOVNA VOZIDEL - E	21%	1 190 463,20
7.	SO 05 - OBJEKT KYNOLOGIE - F	21%	830 078,40
CENA CELKEM BEZ DPH			40 882 720,50

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	SO 14 - PŘÍPOJKY SLABOPROUDU	21%	180 915,00
2.	SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - A	21%	1 302 075,00
3.	SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - B	21%	110 974,50
4.	SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - C	21%	252 846,00
5.	SO 03 - MYTÍ VOZIDEL - D	21%	44 266,00
6.	SO 04 - TECHNICKÁ OŠETŘOVNA VOZIDEL - E	21%	116 659,00
7.	SO 05 - OBJEKT KYNOLOGIE - F	21%	76 674,00
CENA CELKEM BEZ DPH			2 084 409,50

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	42 967 130,00	42 967 130,00	9 023 097,30	51 990 227,30

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

14. 8. 2018



Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.
4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.
V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 14 - PŘÍPOJKY SLABOPROUDU**


AGCOM®

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice**

Číslo rozpočtu: **NS_170209A**

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt: 

E-mail:

Obchodní kontakt:

E-mail:



CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Přípojky slaboproudu - HRN	21%	1 611 118,90
CENA CELKEM BEZ DPH			1 611 118,90

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Přípojky slaboproudu - VRN	21%	180 915,00
CENA CELKEM BEZ DPH			180 915,00

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	1 792 033,90	1 792 033,90	376 327,12	2 168 361,02

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.

4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Přípojky slaboproudu - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					METALICKÁ PŘÍPOJKA NA SEK						
2.	MOLEX PN	PID-000145	MOLEX PN	PID-000145	Propojovací panel 50 portů, určený k zakončení telefonních UTP kabelů, Cat 3. Zásuvka splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 pro Cat 3. 1U 19". Značení popisky, kovové tělo, integrovaný kovový zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	2 327,00	2 327,00	27,50	27,50
3.	MICOS	MIS 200			Účastnický rozvaděč SEK, rozváděč pro distribuci 200 párů, včetně nosníku SID-C (10+1 pozice), pro povrchovou montáž, uzamykatelný, s průchodkami, materiál PVC/ABS, 585×390×173 mm, IP54, barva šedá	1	ks	8 280,00	8 280,00	400,00	400,00
4.	MICOS				Svorkovnice SID-C, dle zvyklostí správce sítě, provedení 10+1	5	ks	174,00	870,00	6,30	31,50
5.	MICOS				Zemní svorkovnice	1	ks	269,00	269,00	6,30	6,30
6.	MICOS				Zásobník nableskojistky pro 10 párů, určený k instalaci na svorkovnici SID-C, včetněbleskojistek	5	ks	719,00	3 595,00	122,50	612,50
7.					Kabel SYKFY 50x2x0,5	65	m	66,00	4 290,00	12,80	832,00
8.					rozpárování, zapojení kabelu - do 50x2	2	ks	0,00	0,00	330,00	660,00
9.					proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	50	pár	0,00	0,00	10,30	515,00
10.	MOLEX PN	PCD-01001-0C	MOLEX PN	PCD-01001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 5E, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 5E UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída D, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	10	ks	43,80	438,00	0,00	0,00

11.	MOLEX PN	PCD-01003-0C	MOLEX PN	PCD-01003-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 5E, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 5E UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída D, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	5	ks	57,50	287,50	0,00	0,00
12.	MOLEX PN	PCD-01005-0C	MOLEX PN	PCD-01005-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 5E, délka 3m, červený, splňuje parametry Cat 5E UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída D, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	5	ks	72,50	362,50	0,00	0,00
13.					OPTICKÁ PŘÍPOJKA NA SEK						
14.					Realizace zemní optické přípojky na SEK, kompletní výkopové práce, instalace chrániček, zafouknutí optického kabelu SM 9/125, 24 vláken do rozvaděče RD1.13	1	ks	zajistí správce sítě - není předmětem této investiční akce			
15.					Trubička ochrany sváru / 61mm	24	ks	8,40	201,60	0,00	0,00
16.					Svár optického vlákna	24	ks	0,00	0,00	250,00	6 000,00
17.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	4	ks	399,00	1 596,00	0,00	0,00
18.	MICOS	MIS 200			Účastnický rozvaděč SEK, bez vnitřního vybavení, pro povrchovou montáž, uzamykatelný, s průchodkami, materiál PVC/ABS, 585x390x173 mm, IP54, barva šedá	1	ks	8 280,00	8 280,00	400,00	400,00
19.	DURA-LINE	OTLM-MIK-LSHF-10-8	DURA-LINE	OTLM-MIK-LSHF-10-8	LSHF mikrotrubička vnitřní tenkostěnná 10/8mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 10cm, pro zafouknutí kabelů MIKRO do průměru 6mm	130	m	18,80	2 444,00	18,70	2 431,00
20.					Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, celoplastová, pro plynotěsné spojení mikrotrubiček, pro trubičky 10/8mm	6	ks	47,10	282,60	53,70	322,20
21.					Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, pro plynotěsné utěnění průchozí optického kabelu, pro vnější průměr trubičky 10mm, včetně 2ks pojistek proti vytržení, pro utěsnění průchozích kabeů d = 4 až 8mm	2	ks	59,60	119,20	53,70	107,40

22.					Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotrubičky s vnějším průměrem 10mm, vodotěsné a tlakutěsné zakončení, včetně pojistky proti vytržení	2	ks	33,30	66,60	53,70	107,40
23.					Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška	140	m	0,00	0,00	17,80	2 492,00
24.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	16	ks	27,60	441,60	15,80	252,80
25.					OCHRANA STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ SEK						
26.	KOPOS	06160/2	KOPOS	06160/2	Dělená HDPE chránička, pro dodatečnou mechanickou ochranu podzemního sdělovacího vedení, vnitřní průměr 136mm, vnější průměr 160mm, min. mech pevnost chráničky 750N/20cm, barva červená, včetně založení vedení do chráničky	55	m	644,00	35 420,00	120,00	6 600,00
27.					Vytýčení inženýrských sítí	1	ks	0,00	0,00	5 625,00	5 625,00
28.					Zabezpečení staveniště (zábrany, informační tabule, dopravní značení)	1	ks	2 520,00	2 520,00	3 500,00	3 500,00
29.					Sejmutí drnu	20	m ²	0,00	0,00	15,00	300,00
30.					Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 50cm	55	m	0,00	0,00	207,00	11 385,00
31.					Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	55	m	82,80	4 554,00	122,50	6 737,50
32.					Krycí deska, materiál plast	55	m	18,20	1 001,00	11,20	616,00
33.					Výstražná folie	55	m	1,80	99,00	6,00	330,00
34.					Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 50 cm	55	m	0,00	0,00	88,80	4 884,00
35.					Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	55	m	0,00	0,00	52,50	2 887,50
36.					Geodetické zaměření trasy	55	m	0,00	0,00	37,50	2 062,50
37.					OPTICKÁ PŘÍPOJKA NA METROPOLITNÍ OPTICKOU SÍŤ						
38.					Dodávka, zařazení a zakončení optického kabelu SM 9/125, 4 vlákna do rozvaděče RD1.13	1	ks	5 000,00	5 000,00	4 000,00	4 000,00
39.					Trubička ochrany sváru / 61mm	4	ks	8,40	33,60	0,00	0,00
40.					Svár optického vlákna	4	ks	0,00	0,00	250,00	1 000,00
41.	MOLEX PN	91.LL.872.00200			Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	399,00	399,00	0,00	0,00
42.	MICOS	MIS 200			Účastnický rozvaděč metropolitní optické sítě, bez vnitřního vybavení, pro povrchovou montáž, uzamykatelný, s průchodkami, 585×390×173 mm, IP54	1	ks	8 280,00	8 280,00	400,00	400,00

43.	DURA-LINE	OTLM-MIK-LSHF-10-8	DURA-LINE	OTLM-MIK-LSHF-10-8	LSHF mikrotrubička vnitřní tenkostěnná 10/8mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 10cm, pro zafouknutí kabelů MIKRO do průměru 6mm	312	m	18,80	5 865,60	18,70	5 834,40
44.					Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, celoplastová, pro plynotěsné spojení mikrotrubiček, pro trubičky 10/8mm	13	ks	47,10	612,30	53,70	698,10
45.					Koncovka průhledná s ventilem k ukončení / utěsnění mikrotrubičky 10mm, vodotěsné	5	ks	284,00	1 420,00	53,70	268,50
46.					Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, pro plynotěsně utěsnění průchozí optického kabelu, pro vnější průměr trubičky 10mm, včetně 2ks pojistek proti vytržení, pro utěsnění průchozích kabelů d = 4 až 8mm	2	ks	59,60	119,20	53,70	107,40
47.					Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotrubičky s vnějším průměrem 10mm, vodotěsné a tlakutěsné zakončení, včetně pojistky proti vytržení	8	ks	33,30	266,40	53,70	429,60
48.					Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška	312	m	0,00	0,00	17,80	5 553,60
49.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	30	ks	27,60	828,00	15,80	474,00
50.	DURA-LINE	OTHM-MIK-HDPE-12-8	DURA-LINE	OTHM-MIK-HDPE-12-8	HDPE mikrotrubička zemní tlustostěnná, 12/8mm, pro přímou pokládku do země, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 12cm, pro zafouknutí kabelů MIKRO do průměru 6mm	494	m	10,20	5 038,80	18,70	9 237,80
51.					Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, celoplastová, pro vodotěsné spojení mikrotrubiček, pro trubičky 12/8mm, zemní provedení	11	ks	88,80	976,80	53,70	590,70
52.					Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotrubičky s vnějším průměrem 12mm, vodotěsné a tlakutěsné zakončení, včetně pojistky proti vytržení	3	ks	39,60	118,80	53,70	161,10
53.					Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, pro plynotěsně utěsnění průchozí optického kabelu, pro vnější průměr trubičky 12mm, včetně 2ks pojistek proti vytržení, pro utěsnění průchozích kabelů d = 5 až 8mm	1	ks	72,00	72,00	53,70	53,70
54.					Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška	494	m	0,00	0,00	17,80	8 793,20
55.					Vytýčení inženýrských sítí	1	ks	0,00	0,00	5 625,00	5 625,00
56.					Zabezpečení staveniště (zábrany, informační tabule, dopravní značení)	1	ks	6 720,00	6 720,00	5 125,00	5 125,00
57.					Sejmutí drnu	82	m ²	0,00	0,00	15,50	1 271,00
58.					Rozebrání a zpětná instalace stávající zámkové dlažby, včetně potřebných přípomocí a materiálu	7	m ²	0,00	0,00	900,00	6 300,00
59.					Hloubení startovací jámy pro strojní neřízený protlak, 1200x2500x1400mm, včetně následného zasypaní a zhutnění po vrstvách	1	ks	0,00	0,00	2 400,00	2 400,00
60.					Hloubení cílové jámy pro strojní neřízený protlak, 1200x1200x1400mm, včetně následného zasypaní a zhutnění po vrstvách	1	ks	0,00	0,00	2 050,00	2 050,00

61.					Strojní neřízený protlak pod komunikací, protlačení chráničky o vnějším průměru 75mm, délka protlaku 8m	1	ks	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00
62.					Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	234	m	0,00	0,00	288,00	67 392,00
63.					Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	234	m	82,80	19 375,20	122,50	28 665,00
64.					Krycí deska, materiál plast	234	m	18,20	4 258,80	11,20	2 620,80
65.					Výstražná folie	234	m	1,80	421,20	6,00	1 404,00
66.					Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	234	m	0,00	0,00	88,80	20 779,20
67.					Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	234	m	0,00	0,00	88,80	20 779,20
68.					Základní úprava terénu včetně osetí travou	82	m ²	0,00	0,00	42,50	3 485,00
69.					Geodetické zaměření trasy	245	m	0,00	0,00	37,50	9 187,50
70.					MIKROVLNNÝ SPOJ						
71.	Ericsson	MLCNRAUSP-11	Ericsson	MLCNRAUSP-11	Vnější jednotka RR spoje	2	ks	34 209,00	68 418,00	0,00	0,00
72.	Ericsson	MLANT09-11			Parabolická anténa, průměr 0,9 m	2	ks	21 502,00	43 004,00	0,00	0,00
73.					Výložník pro instalaci parabolické antény, konstrukce dle způsobu uchycení, povrchová úprava žárový zinek	2	ks	864,00	1 728,00	158,00	316,00
74.	Ericsson	MLCN510-R2	Ericsson	MLCN510-R2	Vnitřní jednotka RR spoje	2	ks	26 878,00	53 756,00	0,00	0,00
75.		MLCN510-LIC			SW licence pro požadované parametry RR spoje	2	ks	19 397,00	38 794,00	0,00	0,00
76.		PS48			Napájecí zdroj 230VAC/48VDC, 150VA	1	ks	4 379,00	4 379,00	0,00	0,00
77.		ZEMKIT			Zemnicí souprava	2	ks	1 025,00	2 050,00	0,00	0,00
78.		NM213			Konektor N-male, Rosenberger	2	ks	276,00	552,00	0,00	0,00
79.		NFP213			Konektor N-female/panel., Rosenberger	2	ks	334,00	668,00	0,00	0,00
80.		INST			Instalace výše uvedených částí mikrovlnného spoje, konfigurace dle požadavků investora, zprovoznění	2	ks	0,00	0,00	31 250,00	62 500,00
81.		RG213			Kabel koaxiální, UV stabilní, pro přenos v požadovaném frekvenčním pásmu	156	m	54,00	8 424,00	22,80	3 556,80
82.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramatíci, povrchová úprava žárový zinek	10	ks	27,60	276,00	15,80	158,00
83.					Otevření a uzavření stávajících kabelových žlabů na střeše KŘP Pardubického kraje	46	m	0,00	0,00	60,00	2 760,00
84.					Úprava stávajícího prostupu ROXTEC na KŘP Pardubického kraje - přidání nového kabelu	1	ks	744,00	744,00	2 950,00	2 950,00
85.					Ostatní drobný instalační materiál	2	ks	5 160,00	10 320,00	0,00	0,00
86.					Transportní cesta - doprava technologie mikrovlnného spoje z 1.NP do 3.NP resp. na střechu objektu	1	ks	0,00	0,00	2 275,00	2 275,00
87.					Dokumentace skutečného provedení mikrovlnného spoje se všemi náležitostmi	1	ks	0,00	0,00	15 000,00	15 000,00
88.					Kabelový prostup						

89.	ROXTEC	Swan Neck 6x2 galv	ROXTEC	Swan Neck 6x2 galv	Rám pro vodovzdorné vedení kabelů rovnou střechou, provedení "labutí krk", se 2 otvory pro možnost osazení vstupního těsnění o rozměrech min. 180x120mm, materiál galvanizovaná ocel, přesné provedení viz příloha technické zprávy	1	ks	18 783,00	18 783,00	5 450,00	5 450,00
90.					Stavební příprava pro instalaci kabelového prostupu a následné utěsnění okolí prostupu proti zatékání vody	1	ks	zajistí stavba			
91.	ROXTEC	RM 40 BG B	ROXTEC	RM 40 BG B	Adaptabilní těsnící modul pro kabely a trubky, s funkcí srovnání potenciálu prostupujících kabelů a jejich přizemění, pro 1 kabel o průměru 21,5 až 34,5mm	6	ks	533,00	3 198,00	137,00	822,00
92.	ROXTEC	RM 30 BG B	ROXTEC	RM 30 BG B	Adaptabilní těsnící modul pro kabely a trubky, s funkcí srovnání potenciálu prostupujících kabelů a jejich přizemění, pro 1 kabel o průměru 10 až 25mm	24	ks	358,00	8 592,00	137,00	3 288,00
93.	ROXTEC	RM 20w40 BG B	ROXTEC	RM 20w40 BG B	Adaptabilní těsnící modul pro kabely a trubky, s funkcí srovnání potenciálu prostupujících kabelů a jejich přizemění, pro 2 kabely o průměru 3,5 až 16,5mm	15	ks	537,00	8 055,00	137,00	2 055,00
94.	ROXTEC	Wedge 120 galv	ROXTEC	Wedge 120 galv	Kompresní sada pro stlačení a utěsnění kabelů, chrániček, modulů a vymežovacích destiček, v provedení do rámu o šíři 120mm	2	ks	1 569,00	3 138,00	248,00	496,00
95.	ROXTEC	Stayplate 120 galv	ROXTEC	Stayplate 120 galv	Vymežovací destička pro fixaci kabelů a trubek, zabraňující jejich vetažení z instalace, pro montáž mezi řady modulů do rámu s obdelníkovými otvory o šíři 120mm	13	ks	110,40	1 435,20	70,00	910,00
96.	ROXTEC				Mazivo na bázi organických tuků, pro aplikaci na kontaktní plochy těsnících modulů, kompresní jednotku a vnitřní část rámu, 25ml	4	ks	152,00	608,00	0,00	0,00
97.					Venkovní trasy anténních systémů						
98.	ARKYS	ARD-33115110	ARKYS	ARD-33115110	Plechový kabelový žlab, perforované provedení, rozměry 300x100mm, tloušťka plechu 1,0mm, maximální zatížení žlabu 81kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, nerezové provedení AISI 304	65	m	1 408,00	91 520,00	130,00	8 450,00
99.	ARKYS	ARD-33710810	ARKYS	ARD-33710810	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 300mm, plné provedení (bez perforace), 300x10mm, plech o síle 1mm, nerezové provedení AISI 304	65	m	666,00	43 290,00	13,80	897,00
100.	ARKYS	ARD-33210105	ARKYS	ARD-33210105	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 100mm, 4 šroubové provedení, materiál plech o síle 1,0mm, nerezové provedení AISI 304	84	ks	36,20	3 040,80	0,00	0,00
101.	ARKYS	ARD-33320251	ARKYS	ARD-33320251	T kus pro plechový kabelový žlab 300x100mm (3x 300mm), perforované provedení, tloušťka plechu 1,0mm, vnitřní poloměr ohybu odboček 300mm, nerezové provedení AISI 304	7	ks	1 439,00	10 073,00	106,30	744,10
102.	ARKYS	ARD-33820108	ARKYS	ARD-33820108	Víko T kusu pro plechový kabelový žlab o šíři 300mm, výška víka 10mm, plné provedení (bez perforace), tloušťka plechu 1,0mm, nerezové provedení AISI 304	7	ks	815,00	5 705,00	13,80	96,60

103.	ARKYS	ARD-33480151	ARKYS	ARD-33480151	Koncový díl (záslepka) pro plechový kabelový žlab o šíři 300mm, výška záslepky 100mm, plné provedení (bez perforace), tloušťka plechu 1,2mm, nerezové provedení AISI 305	3	ks	203,00	609,00	3,80	11,40
104.	ARKYS	ARD-33510178	ARKYS	ARD-33510178	Držák plechového žlabu, pro žlab o šíři 300mm, kotvení držáku do dlažební kostky na střeše, šroubové uchycení držáku pomocí 2 šroubů, materiál plech o tloušťce 3mm, nerezové provedení AISI 304	59	ks	428,00	25 252,00	21,30	1 256,70
105.	ARKYS	ARD-33219901	ARKYS	ARD-33219901	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), nerezové provedení AISI 304, sada = 100ks	5	sada	1 188,00	5 940,00	0,00	0,00
106.					Kotvící sada pro instalaci držáků plechových žlabů (vrut 6x50 s šestihranou hlavou, podložka, hmoždinka)	59	sada	10,80	637,20	9,30	548,70
107.	OBO BETTERMANN	F-FIX-S16			Betonový podstavec pro kabelové trasy vedené na plochých střeších, průměr 365mm, výška 80mm, hmotnost 16kg, mrazuvzdorný beton	59	ks	141,00	8 319,00	12,50	737,50
108.	OBO BETTERMANN	F-FIX-B16			Plastová základna pro betonový podstavec, pro ochranu hydroizolační vrstvy střechy, průměr 373mm, s trnem pro uchycení betonového podstavce o průměru 365mm, materiál plast	59	ks	30,80	1 817,20	3,80	224,20
109.	OBO BETTERMANN	TrayFix			Montážní adaptér pro přichycení plechového žlabu k betonovému podstavci	59	ks	80,40	4 743,60	3,80	224,20
110.					PŘÍPRAVA CHRÁNIČKY PRO OPTICKOU PŘÍPOJKU ČD-Telematika						
111.					Vytýčení inženýrských sítí	1	ks	0,00	0,00	5 625,00	5 625,00
112.					Zabezpečení staveniště (zábrany, informační tabule, dopravní značení)	1	ks	4 320,00	4 320,00	4 000,00	4 000,00
113.					Sejmutí drnu	60	m ²	0,00	0,00	15,50	930,00
114.					Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	169	m	0,00	0,00	350,00	59 150,00
115.					Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	169	m	82,80	13 993,20	122,50	20 702,50
116.					Krycí deska, materiál plast	169	m	18,20	3 075,80	11,20	1 892,80
117.					Výstražná folie	169	m	1,80	304,20	6,00	1 014,00
118.					Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	169	m	0,00	0,00	88,80	15 007,20
119.					Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	169	m	0,00	0,00	88,80	15 007,20
120.					Základní úprava terénu včetně osetí travou	60	m ²	0,00	0,00	42,50	2 550,00
121.					Geodetické zaměření trasy	169	m	0,00	0,00	37,50	6 337,50
122.					Chránička optického kabelu, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, barva oranžová	169	m	32,40	5 475,60	18,20	3 075,80
123.					příplatek za zatžení HDPE chráničky do trubky	13	m	0,00	0,00	15,70	204,10
124.					Spojka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení	3	ks	78,00	234,00	100,00	300,00

125.					Koncovka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení	1	ks	41,90	41,90	77,50	77,50
126.	DURA-LINE	OTLM-MIK-LSHF-10-8	DURA-LINE	OTLM-MIK-LSHF-10-8	LSHF mikrotrubička vnitřní tenkostěnná 10/8mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 10cm, pro zafouknutí kabelů MIKRO do průměru 6mm	247	m	18,80	4 643,60	18,70	4 618,90
127.					Spojka mikrotrubiček přímá průhledná, celoplastová, pro plynotěsné spojení mikrotrubiček, pro trubičky 10/8mm	13	ks	47,10	612,30	53,70	698,10
128.					Koncovka průhledná s ventilkem k ukončení/utěsnění mikrotrubičky 10mm, vodotěsné	5	ks	284,00	1 420,00	53,70	268,50
129.					Koncovka plastová průhledná, k ukončení a utěsnění mikrotrubičky s vnějším průměrem 10mm, vodotěsné a tlakotěsné zakončení, včetně pojistky proti vytržení	10	ks	33,30	333,00	53,70	537,00
130.					Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška	416	m	0,00	0,00	17,80	7 404,80
131.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navřenou kontramatíci, povrchová úprava žárový zinek	15	ks	27,60	414,00	15,80	237,00
132.					PŘÍPRAVA TRAS PRO OPTICKÉ AREÁLOVÉ ROZVODY						
133.	MICOS	MIS 200			Přechodová krabice slaboproudu, bez vnitřního vybavení, pro povrchovou i zápusťnou montáž, uzamykatelná, s průchodkami, materiál PVC/ABS, 585×390×173 mm, IP54, barva šedá	4	ks	8 280,00	33 120,00	400,00	1 600,00
134.					příplatek za instalaci přechodové krabice pod omítku	3	ks	0,00	0,00	225,00	675,00
135.					Vytýčení inženýrských sítí	1	ks	0,00	0,00	5 625,00	5 625,00
136.					Zabezpečení stavenišť (zábrany, informační tabule, dopravní značení)	1	ks	5 040,00	5 040,00	6 625,00	6 625,00
137.					Sejmutí drnu	74	m ²	0,00	0,00	15,50	1 147,00
138.					Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	117	m	0,00	0,00	350,00	40 950,00
139.					Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	117	m	82,80	9 687,60	122,50	14 332,50
140.					Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 50cm, hloubka 100 cm	65	m	0,00	0,00	438,00	28 470,00
141.					Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 50cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	65	m	115,20	7 488,00	158,00	10 270,00
142.					Krycí deska, materiál plast	182	m	18,20	3 312,40	11,20	2 038,40
143.					Výstražná folie	182	m	1,80	327,60	6,00	1 092,00
144.					Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	117	m	0,00	0,00	88,80	10 389,60
145.					Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 50cm, hloubka 100 cm	65	m	0,00	0,00	111,30	7 234,50
146.					Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	182	m	0,00	0,00	88,80	16 161,60
147.					Základní úprava terénu včetně osetí travou	74	m ²	0,00	0,00	42,50	3 145,00

148.				Geodetické zaměření trasy	182	m	0,00	0,00	37,50	6 825,00	
149.				Chránička optického kabelu, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, barva oranžová	819	m	32,40	26 535,60	18,20	14 905,80	
150.				příplatek za zatažení HDPE chráničky do trubky	117	m	0,00	0,00	15,70	1 836,90	
151.				Spojka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení	39	ks	78,00	3 042,00	100,00	3 900,00	
152.				Koncovka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení	4	ks	42,00	168,00	77,50	310,00	
153.				Koncovka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, s ventilem, pro kontrolu tlakutěsnosti	4	ks	225,00	900,00	77,50	310,00	
154.				Kontrola tlakutěsnosti, kalibrace trasy	819	m	0,00	0,00	9,00	7 371,00	
155.	KOPOS	KOPOKAN 2		Zemní kanál, pro mechanickou ochranu inženýrských sítí uložených v zemi, rozměry Š120xV100mm, s odnímatelným víkem, min. pevnost v tlaku 220kPa/30cm, materiál plast, barva víka červená, barva žlabu šedá	47	m	150,00	7 050,00	98,80	4 643,60	
156.	KOPOS	SPOJKA K2		Spojka zemního kanálu 120x100mm, materiál plast	26	ks	19,70	512,20	26,30	683,80	
157.	KOPOS	KOPOKAN 4		Zemní kanál, pro mechanickou ochranu inženýrských sítí uložených v zemi, rozměry Š200xV125mm, s odnímatelným víkem, min. pevnost v tlaku 200kPa/30cm, materiál plast, barva víka červená, barva žlabu šedá	50	m	359,00	17 950,00	98,80	4 940,00	
158.	KOPOS	SPOJKA K4		Spojka zemního kanálu 200x125mm, materiál plast	29	ks	34,80	1 009,20	26,30	762,70	
159.				Systémové utěsnění proti tlakové vodě všech vstupujících chrániček profese slaboproud vstupujících do objektu	5	ks	3 120,00	15 600,00	3 125,00	15 625,00	
160.				OSTATNÍ							
161.				podružný materiál z položek 1 - 160 (uchazeč doplní výši procent)	2,0	%	7 821,00	15 642,00	7 681,00	15 362,00	
162.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	24	hod	0,00	0,00	313,00	7 512,00	
163.				Stavební přípomoci	32	hod	0,00	0,00	275,00	8 800,00	
164.				Ekologická likvidace odpadu	1,2	t	0,00	0,00	2 000,00	2 400,00	
165.				Zaškolení uživatele	12	hod	0,00	0,00	444,00	5 328,00	
166.				Základní úklid stavby po prováděných hrubých instalačních pracích	24	hod	0,00	0,00	250,00	6 000,00	
Celkem bez DPH							797 671,50		813 447,40		
Celkem materiál + montáž bez DPH							1 611 118,90				

1. Přípojky slaboproudu - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
167.					Kompletace dokladů	12	hod	0,00	0,00	219,00	2 628,00
168.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	27 987,00	27 987,00
169.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 168 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	8 450,00	118 300,00
170.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	80	hod	0,00	0,00	400,00	32 000,00
Celkem bez DPH								0,00		180 915,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								180 915,00			

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - A
05.2 - SLABOPROUD**



Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice**

Číslo rozpočtu: **NS_170209A**

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt:



E-mail:

Obchodní kontakt:

E-mail:



CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Technická místnost OIKT - HRN	21%	6 558 344,30
2.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN	21%	8 518 109,40
3.	Aktivní prvky sítě - HRN	21%	9 692 965,00
4.	Kamerový systém - HRN	21%	2 023 966,80
5.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN	21%	989 226,50
6.	Přístupový systém - HRN	21%	888 244,70
7.	Společná televizní anténa - HRN	21%	179 806,90
8.	Jednotný čas - HRN	21%	438 508,30
9.	Audio Video technika do m.č. 5.10 - HRN	21%	1 325 298,00
10.	Dveřní interkomy - HRN	21%	365 710,70
11.	Anténní systém PEGAS - HRN	21%	927 896,80
12.	Systém požárního odvětrání schodišť - HRN	21%	232 741,20
13.	Orientační hlasový maják - HRN	21%	20 495,00
CENA CELKEM BEZ DPH			32 161 313,60

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Technická místnost OIKT - VRN	21%	260 747,00
2.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN	21%	509 810,00
3.	Aktivní prvky sítě - VRN	21%	31 376,00
4.	Kamerový systém - VRN	21%	80 529,00
5.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN	21%	119 172,00
6.	Přístupový systém - VRN	21%	60 411,00
7.	Společná televizní anténa - VRN	21%	28 451,00
8.	Jednotný čas - VRN	21%	16 921,00
9.	Audio Video technika do m.č. 5.10 - VRN	21%	52 361,00

10.	Dveřní interkomy - VRN	21%	21 591,00
11.	Anténní systém PEGAS - VRN	21%	82 670,00
12.	Systém požárního odvětrání schodišť - VRN	21%	34 604,00
13.	Orientační hlasový maják - VRN	21%	3 432,00
CENA CELKEM BEZ DPH			1 302 075,00

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	33 463 388,60	33 463 388,60	7 027 311,61	40 490 700,21

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.
4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejvyšší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.
V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Technická místnost OIKT - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systémů jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÉ ROZVADĚČE						
2.	RITTAL	5511099	RITTAL	5511099	Datový rozváděč pro servery -42U(2000)x800x1200 mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozváděče svařovaný s montážním rastrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odečitatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebného příslušenství (montážní sady a uzemnění)	7	ks	24 479,00	171 353,00	1 025,00	7 175,00

3.	RITTAL	5509119	RITTAL	5509119	Datový rozváděč pro servery -42U(2000)x800x1000 mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozváděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odečitatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebného příslušenství (montážní sady a uzemnění)	7	ks	23 779,00	166 453,00	1 025,00	7 175,00
4.	RITTAL	5501040	RITTAL	5501040	Bočnice k datovým rozváděčům pro servery 2000x1200mm, nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku č. 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem)	2	ks	4 306,00	8 612,00	65,00	130,00
5.	RITTAL	5501030	RITTAL	5501030	Bočnice k datovým rozváděčům pro servery 2000x1000mm, nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku č. 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem)	2	ks	4 006,00	8 012,00	65,00	130,00
6.	RITTAL	7831729	RITTAL	7831729	Dělicí stěna pro datový rozváděč 2000x1200 mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků	3	ks	5 239,00	15 717,00	65,00	195,00
7.	RITTAL	7831726	RITTAL	7831726	Dělicí stěna pro datový rozváděč 2000x1000 mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků	3	ks	5 239,00	15 717,00	65,00	195,00
8.	RITTAL	8800490	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení datových rozváděčů pro servery, pro montáž na vertikálních profilech skříně, povrchová úprava pozinkovaný, balení 6ks	19	balení	251,00	4 769,00	76,30	1 449,70

9.	RITTAL	5501815	RITTAL	5501815	Ventilační usměrňovací plech 800x2000mm, k oddělení teplé a studené oblasti uvnitř datového rozvaděče pro servery, s kartáčovou lištou po obvodu pro oddělení přepážkami bez kolizí při nainstalovaných přípojných systémech na vnější montážní rovině, materiál ocelový plech barva RAL9005, navíc montážní prostor 6U, 6U zaslepovací panel, montáž bez použití nářadí	14	sada	3 806,00	53 284,00	41,30	578,20
10.	RITTAL	5502120	RITTAL	5502120	Kabelová trasa výškově stavitelná 2000-2200mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005	28	ks	1 802,00	50 456,00	40,00	1 120,00
11.	RITTAL	5502105	RITTAL	5502105	Vertikální kabelový kanál pro datový rozvaděč pro servery, pro výšku rozvaděče 2000mm, 36U, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozvaděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	28	ks	2 403,00	67 284,00	40,00	1 120,00
12.	RITTAL	8612120	RITTAL	8612120	Systémové chassis 17x73 vnější rovina 1200mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozink, balení 4ks	28	balení	1 753,00	49 084,00	107,50	3 010,00
13.	RITTAL	2486500	RITTAL	2486500	Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	2	balení	801,00	1 602,00	0,00	0,00
14.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů, slouží pro systémové přesměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	15	balení	1 252,00	18 780,00	88,80	1 332,00
15.	RITTAL	7547000	RITTAL	7547000	Uzemňovací lišta vertikální pro datové rozvaděče výšky 2000 mm, délka 1745 mm, pro montáž do skříně na rozměrovém rastru 25 mm nebo na 482,6 mm (19") profilových lištách, včetně uzemňovacích vodičů pro připevnění instalovaných prvků, uzemňovací svorky plně přestavitelné, proudová zatížitelnost přípojnice cca 200 A, obsah balení - uzemňovací lišta z elektrovedné mědi E-Cu 57 podle EN 12 163, EN 13 601, 15 x 5 mm, 16 ks svorek pro připojení vodičů 2,5 – 16 mm ² , 15 ks uzemňovacích vodičů 6 mm ² , d = 500 mm, upevňovací materiál	2	ks	2 053,00	4 106,00	160,00	320,00

16.	RITTAL	7829150	RITTAL	7829150	Kompletní uzemňovací sada k datovým rozváděčům	14	sada	608,00	8 512,00	53,80	753,20
17.	RITTAL	7831472	RITTAL	7831472	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou s možností instalace na datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se střešním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňující upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	18	balení	1 152,00	20 736,00	115,00	2 070,00
18.	RITTAL	2090000	RITTAL	2090000	Spona 19", 1 HE s kontaktním spojem, předpříprava 1 HE držák se 3 klecovými maticemi M5 vč. středového upevnění podle standardu EIA 310, integrované opatření kontakty pro vyrovnání potenciálů, materiál ocelový plech, pozinkovaný, balení 24 ks	25	balení	585,00	14 625,00	107,50	2 687,50
19.	RITTAL	5501895	RITTAL	5501895	Magnetický kryt pro volitelné zakrytí čelních systémových otvorů v případě úplného vzduchového přepažení čelní strany, balení 5m	14	balení	636,00	8 904,00	158,00	2 212,00
20.					Transportní cesta - doprava datových rozvaděčů z 1.NP do 3.NP	1	ks	0,00	0,00	3 750,00	3 750,00
21.					MODULÁRNÍ NAPÁJECÍ LIŠTY						
22.	RITTAL	7856020	RITTAL	7856020	Napájecí sběrnice 2x3x16A pro napájení modulů, pro maximální počet 7 modulů, modulární systém umožňující základní vybavení rozváděče vertikální nosnou lištou s třífázovým příívodem, s možností nasunutím a zaklapnutím upevnit různé zásuvkové moduly pro napájení aktivních součástí rozvaděče i za běžného provozu, konstrukce lišty s ochranou před nebezpečným dotykem, každý zásuvkový modul na nosné liště odebírá napětí z jedné fáze v závislosti na směru zasunutí, tedy z napájecího okruhu A nebo z redundantního napájecího okruhu B,	28	ks	4 245,00	118 860,00	160,00	4 480,00
23.	RITTAL	7856025	RITTAL	7856025	Připojovací kabel 3m, 3-fázový, CEE konektor, 5pólový/16A	28	ks	926,00	25 928,00	32,50	910,00
24.	RITTAL	7856029	RITTAL	7856029	Sada na upevnění napájecí sběrnice do datového rozváděče, pevná, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozink, balení 2ks	28	balení	446,00	12 488,00	51,30	1 436,40
25.	RITTAL	7856230	RITTAL	7856230	Zásuvky zasunovací, modul 4 zásuvek IEC320 C19	28	ks	2 353,00	65 884,00	26,30	736,40
26.	RITTAL	7856080	RITTAL	7856080	Zásuvky zasunovací, modul 6 zásuvek IEC320 C13 poč.ploch,nejištěno	56	ks	1 252,00	70 112,00	26,30	1 472,80
27.	RITTAL	7856120	RITTAL	7856120	Zásuvky zasunovací, modul 4 zás. F/B-ČSN, nejíštěno	28	ks	952,00	26 656,00	26,30	736,40

28.	RITTAL	7859410	RITTAL	7859410	Aktivní modul pro napájecí sběrnici 8 zás. IEC320 C13, individuální odpínání, měření, CAN, měření spotřeby energie u každého modulu, jednotlivé a skupinové spínání zásuvek přes procesorovou jednotku monitoringu, stavové LED pro komunikaci se sběrnicí CAN pro každý modul Matrix-Display LC s vícebarevným podsvícením pro lokální zobrazení, poziční senzor pro správné zobrazení na displeji a webové zobrazení v krocích po 90°, nastavitelné limitní hodnoty napětí, proudu a činného výkonu, konfigurovatelná detekce přetížení pro každý modul, vysoká přesnost měření, signalizace alarmu přes displej	28	ks	11 264,00	315 392,00	26,30	736,40
29.					SYSTÉM MONITORINGU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ						
30.	RITTAL	7030088	RITTAL	7030088	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	4	ks	1 186,00	4 744,00	27,50	110,00
31.	RITTAL	7030000	RITTAL	7030000	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	4	ks	12 215,00	48 860,00	1 575,00	6 300,00
32.	RITTAL	7030060	RITTAL	7030060	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	4	ks	2 521,00	10 084,00	155,00	620,00
33.	RITTAL	7200210	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	4	ks	288,00	1 152,00	17,50	70,00

34.	RITTAL	7030087	RITTAL	7030087	Třímen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	4	ks	856,00	3 424,00	22,50	90,00
35.	RITTAL	7030040	RITTAL	7030040	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnic s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" drážku o výšce 1U	2	ks	5 557,00	11 114,00	600,00	1 200,00
36.	RITTAL	7030111	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	6	ks	3 104,00	18 624,00	90,00	540,00
37.	RITTAL	7030400	RITTAL	7030400	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	3	ks	5 557,00	16 671,00	90,00	270,00
38.	RITTAL	7030430	RITTAL	7030430	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	2	ks	5 256,00	10 512,00	90,00	180,00
39.	RITTAL	7030120	RITTAL	7030120	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	30	ks	1 853,00	55 590,00	90,00	2 700,00
40.	RITTAL	7030570	RITTAL	7030570	Systémová GSM jednotka systému monitoringu prostředí, pro možnost vytvoření redundantní přenosové cesty alarmových stavů případně pro zasílání alarmových hlášení formou SMS, napájení z řídicí jednotky systému, frekvence GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz	1	ks	15 819,00	15 819,00	400,00	400,00
41.					SIM karta operátora do systémové GSM brány	1	ks	zajistí investor		62,50	62,50
42.	RITTAL	7030091	RITTAL	7030091	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	17	ks	233,00	3 961,00	9,00	153,00
43.	RITTAL	7030093	RITTAL	7030093	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	20	ks	311,00	6 220,00	18,00	360,00
44.	RITTAL	7030094	RITTAL	7030094	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	23	ks	350,00	8 050,00	45,00	1 035,00
45.	RITTAL	7030095	RITTAL	7030095	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 10m	20	ks	582,00	11 640,00	90,00	1 800,00
46.					Oživení a nastavení systému	16	hod	0,00	0,00	375,00	6 000,00
47.					Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00
48.					Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	1	ks	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00
49.					MEZIRACKOVÉ CHLADÍČÍ JEDNOTKY						

50.	RITTAL	3311440	RITTAL	3311440	Meziracková chladicí jednotka Inline s odděleným výparníkem (přímá expanze), v jedné rovině s datovými rozváděči pro servery, 4x EC ventilátor, R410a, max. 12kW, 2000x300x1200 mm (vxšxh), maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice, standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému, stupeň krytí IP20, celkový chladicí výkon dle normy EN 14511 L 22 L 30: 12 kW, L 22 L 45: 10 kW, množství vzduchu 4800 m³/h, jmenovité napájení 400 V, 3~, 50 Hz, regulace teploty: plynule nastavitelná regulace ventilátorů invertorem regulovaný kompresor, chladicí médium: R410a, počet ventilátorů 4ks, ovládací displej, hladina akustického tlaku 69 dB(A), systémové řešení s datovými rozváděči pro servery, UPS a systémem zavřené studené uličky, přední a zadní dveře ventilovné, barva RAL 7035	3	ks	278 332,00	834 996,00	3 000,00	9 000,00
51.	RITTAL	3311430	RITTAL	3311430	Meziracková chladicí jednotka Inline s odděleným výparníkem (přímá expanze), v jedné rovině s datovými rozváděči pro servery, 4x EC ventilátor, R410a, max. 12kW, 2000x300x1000 mm (vxšxh), maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice, standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému, stupeň krytí IP20, celkový chladicí výkon dle normy EN 14511 L 22 L 30: 12 kW, L 22 L 45: 10 kW, množství vzduchu 4800 m³/h, jmenovité napájení 400 V, 3~, 50 Hz, regulace teploty: plynule nastavitelná regulace ventilátorů invertorem regulovaný kompresor, chladicí médium: R410a, počet ventilátorů 4ks, ovládací displej, hladina akustického tlaku 69 dB(A), systémové řešení s datovými rozváděči pro servery, UPS a systémem zavřené studené uličky, přední a zadní dveře ventilovné, barva RAL 7035, balení 1ks	1	ks	278 332,00	278 332,00	3 000,00	3 000,00
52.	RITTAL	3311360	RITTAL	3311360	Kondenzátorová jednotka 12kW, pro mezirackovou chladicí jednotku, jmenovité napětí 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz, rozměry 303x578x510 mm (šxvxh)	4	ks	33 189,00	132 756,00	2 250,00	9 000,00
53.	RITTAL	3311320	RITTAL	3311320	SNMP karta pro chladicí jednotky	4	ks	12 265,00	49 060,00	200,00	800,00
54.	RITTAL	3313100	RITTAL	3313100	Kabelová ranžirovací skříň, pro zaplnění prostorové rezervy pro budoucí instalaci mezirackové chladicí jednotky, rozměry a provedení skříňě shodné jako u chladicí jednotky, hloubka 1000mm	2	ks	20 634,00	41 268,00	613,00	1 226,00
55.	RITTAL	9999999	RITTAL	9999999	Náplň chladicí jednotky R410a, autorizovaný start-up chladicí jednotky	4	ks	0,00	0,00	10 000,00	40 000,00

56.					Integrace systému chlazení do systému pro správu IT infrastruktury	6	hod	0,00	0,00	563,00	3 378,00
57.	RITTAL		RITTAL		Profylaktická prohlídka systému chlazení, rozsah prohlídky viz položky výše, včetně dopravného a ostatních nákladů dodavatele	4	ks	0,00	0,00	12 500,00	50 000,00
58.	RITTAL		RITTAL		Prodloužení záruky výrobce na systém chlazení o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	1	ks	0,00	0,00	75 000,00	75 000,00
59.					Transportní cesta - doprava technologie chlazení z 1.NP do 3.NP resp. na střechu objektu	1	ks	0,00	0,00	5 750,00	5 750,00
60.					CENTRÁLNÍ UPS 48 kW, N+1						
61.	RITTAL	7857570	RITTAL	7857570	Modulární UPS, 2000x800x1000 mm (vxšxh), systémové řešení s datovými rozváděči pro servery a systémem zavřené studené uličky, konfigurace obsahuje max. 3 autonomní výkonové moduly (30-50 kVA) a baterie (max. 240x7Ah) v jedné skříni, maximální výkonové zapojení 150 kVA, rám rozvaděče svařovaný s montážním rastroem, každý modul UPS s identickým výkonem (z důvodu vzájemné zaměnitelnosti) – řešení paralelně redundantní architektury multimaster, systém vkládání a vyjímání modulů do UPS systémem „Hot-Plug“, tj. možnost připojení nebo vyjmutí modulu za provozu bez nutnosti přechodu na elektronický popř. mechanický bypass nebo odstávky UPS, skříň pro výkonové moduly včetně výkonových odpínačů modulů s mechanickou signalizací poruchového stavu svaření kontaktů, UPS vybavena monitorovací jednotkou na platformě Ethernet SNMP s instalovaným web serverem pro vzdálenou správu a vizualizaci, účinnost až 96% při dvojitě konverzi v širokém rozsahu zatížení, IP 20, včetně manuálního bypass přepínače, RS232 port, pět beznapěťových kontaktů na vstupu/výstupu, uzamykatelné čtyřbodové ventilované přední dveře včetně displeje pro jednotlivé výkonové moduly, ventilace UPS pomocí vlastních ventilátorů, včetně bočnice, RAL 7035.	1	ks	213 104,00	213 104,00	4 000,00	4 000,00

62.	RITTAL	7857230	RITTAL	7857230	UPS Module S2 30kVA / 24kW, každý modul tvoří samostatně funkční UPS včetně kontrolních prvků (blok řízení, ovládací panel s displejem a tlačítky), usměrňovače, střídače, nabíječe a elektronického bypassu, topologi On-line, dvojitá konverze, VFI, konstrukce modulární, paralelní, výstupní PF 0,8, technologie beztransformátová, tepelná ztráta při 100% zatížení 2225W, proudění vzduchu 380 m3/h, RAL 7035	3	ks	224 919,00	674 757,00	1 500,00	4 500,00
63.	RITTAL	7857699	RITTAL	7857699	Akumulátory, 3x(2x40)x7Ah, nehořlavé provedení, bezúdržbové provedení VRLA, instalace do skříně UPS, doba zálohy 8 minut	1	ks	226 171,00	226 171,00	1 750,00	1 750,00
64.	RITTAL	7857366	RITTAL	7857366	CS121 Standard Slot	1	ks	13 166,00	13 166,00	200,00	200,00
65.	RITTAL	9999999	RITTAL	9999999	Autorizovaný start-up centrální UPS na připravené kabely profesí elektro	1	ks	0,00	0,00	70 000,00	70 000,00
66.					Integrace centrální UPS do systému pro správu IT infrastruktury	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
67.	RITTAL		RITTAL		Profylaktická prohlídka centrální UPS, rozsah kontrolované technologie viz položky výše, včetně dopravného a ostatních nákladů dodavatele	2	ks	0,00	0,00	43 750,00	87 500,00
68.	RITTAL		RITTAL		Prodloužení záruky výrobce na centrální UPS o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše, prodloužení záruky se nevztahuje na akumulátory	1	ks	0,00	0,00	87 500,00	87 500,00
69.					Transportní cesta - doprava UPS z 1.NP do 3.NP	1	ks	0,00	0,00	5 250,00	5 250,00
70.					SYSTÉM UZAVŘENÉ STUDENÉ ULIČKY						
71.	RITTAL	d3300169	RITTAL	d3300169	SK dveřní systém 2000x1200mm, hloubka racku 1000/1200mm	1	sada	53 926,00	53 926,00	1 750,00	1 750,00
72.	RITTAL	R3300169	RITTAL	R3300169	SK zadní panel 2000x1200mm	1	sada	27 040,00	27 040,00	1 500,00	1 500,00
73.	RITTAL	3300180	RITTAL	3300180	SK zastřešení střední 800x1200mm	1	ks	6 547,00	6 547,00	400,00	400,00
74.	RITTAL	3300280	RITTAL	3300280	SK zastřešení krajní 800x1200mm	3	ks	6 532,00	19 596,00	400,00	1 200,00
75.	RITTAL	3300179b	RITTAL	3300179b	SK zastřešení střední 1100x1200mm	3	ks	11 400,00	34 200,00	400,00	1 200,00
76.	RITTAL	3300999	RITTAL	3300999	SK záslepka 200mm, montáž na zeď	1	ks	10 597,00	10 597,00	400,00	400,00
77.	RITTAL	3300199	RITTAL	3300199	SK zastřešení krajní, pro rack výšky 2130mm	1	ks	12 570,00	12 570,00	350,00	350,00
78.	RITTAL	3301390	RITTAL	3301390	Vertikální ucpávka mezi stranu a 19" profil pro rack s šířkou 800 mm	4	ks	1 193,00	4 772,00	232,00	928,00
79.					Začlenění atypického 19" racku systému PEGAS do uzavřené studené uličky	1	ks	3 840,00	3 840,00	6 000,00	6 000,00
80.					Transportní cesta - doprava prvků systému uzavřené uličky z 1.NP do 3.NP	1	ks	0,00	0,00	3 500,00	3 500,00
81.					SOFTWARE PRO SPRÁVU IT INFRASTRUKTURY						

82.	RITTAL	7990103	RITTAL	7990103	SW management pro správu datového centra Windows, softwarové řízení infrastruktury, připojení fyzické infrastruktury do systému řízení sítě, komunikace s přístroji pomocí SNMP, do managementu budou integrovány komponenty: datové centrum - UPS, mezirackové chladič jednotky, aktivní moduly pro napájecí sběrnice, procesorové jednotky (včetně všech čidel), smart monitoring system (měření spotřeby el.energie na odpínačích), SHZ, kamerový systém (včetně záznamu logů a veškeré záznamy s vizuálním záznamem, podpora VAPIX HTTPS API protokolu verze 3 plná implementace do SW managementu), ostatní místnosti - procesorové jednotky (včetně všech čidel) v podružných rozváděčích, náhradní zdroj el.energie, UPS v podružných rozváděčích, kamerový systém (včetně záznamu logů a veškeré záznamy s vizuálním záznamem, podpora VAPIX HTTPS API protokolu verze 3 plná implementace do SW managementu), jednoduchá konfigurace, optimalizace energie v datovém centru, autodiscovery, rozpoznání všech komponentů IT infrastruktury kompatibilních s SNMP, vlastní databáze SQL nebo připojení k externím databázím MY-SQL a Oracle, řízení kapacity, kontrola redundance klimatizace a energetického napájení, offline projektování, jednoduché nahrazení komponentů pomocí funkce drag and drop, reporty s libovolnou sestavou a časovým intervalem, minimální požadované měřené hodnoty jednotlivých komponentů: UPS - stav invertoru, stav primární sítě, procesorová jednotka monitoringu - teplota, vlhkost, přístup, aktivní moduly pro napájecí sběrnice - spání jednotlivých zásuvek, měření příkonu jednotlivých zásuvek	1	ks	35 516,00	35 516,00	0,00	0,00
83.	RITTAL	7990203	RITTAL	7990203	SW management pro správu datového centra, appliance	1	ks	101 046,00	101 046,00	0,00	0,00
84.	RITTAL	7990303	RITTAL	7990303	SW management pro správu datového centra, grafický nástroj	1	ks	26 879,00	26 879,00	0,00	0,00
85.	RITTAL	7990207	RITTAL	7990207	SW management pro správu datového centra, licence pro 25 IP uzlů a 4 lincencí pro uživatele	2	ks	44 921,00	89 842,00	0,00	0,00
86.	RITTAL	7990307	RITTAL	7990307	SW management pro správu datového centra, licence pro 25 IP uzlů a 4 lincencí pro uživatele, grafická nástroj	2	ks	22 013,00	44 026,00	0,00	0,00

87.	DELL	PowerEdge R430	DELL	PowerEdge R430	Server pro software pro správu IT infrastruktury, provedení do 19" rozvaděče, procesor 2.1GHz 20M Cache 8.0GT/s QPI Turbo HT 8C/16T (85W), paměť 4GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data , řadič H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, HDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR, interní modul SD, zdroj Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W, síťová karta pro vzdálenou správu, LAN: Gigabitový Ethernet, LAN, 10/100/1000, 2 porty, interní optická mechanika DVD-ROM SATA, ližiny racku, podporované prostředí VMware ESXi, záruka 5 let NBD on-site, základní instalace a konfigurace	1	ks	127 890,00	127 890,00	1 600,00	1 600,00
88.	Aten		Aten	KL-1508AM	8-portový KVM přepínač, 17" LCD Display a klávesnice (102 kláves), instalace do 19" racku, připojení počítačů přes kabely CAT5, se vzdálenou správou serverů přes TCP/IP protokol, možnost připojit druhou ovládací konzoli, dual rail, včetně 8x USB CPU modul pro CAT5 KVM (kabel 5m)	1	ks	35 280,00	35 280,00	203,00	203,00
89.					Zajištění podkladů pro integraci technologií, koordinace napříč profesemi, konzultace se zástupci investora	24	hod	0,00	0,00	563,00	13 512,00
90.	RITTAL	instalace	RITTAL	instalace	Programování a integrace systému pro správu IT infrastruktury	1	ks	0,00	0,00	62 500,00	62 500,00
91.					PLYNOVÉ STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ						
92.	Siemens	BOU 80 RED	Siemens	BOU 80 RED	Ocelová tlaková lahve o objemu 80 litrů musí splňovat podmínky NV 208/2011 Sb. - Technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení a musí být označeny symbolem PI. Tlaková láhev bude obsahovat hasivo při skladovacím tlaku 42 bar. Dosažení požadovaného pracovního tlaku bude provedeno pomocí stlačeného dusíku. Ventily budou obsahovat přípojné místa pro manometry, spouštěče a musí obsahovat tlakovou pojistku.	4	ks	30 033,00	120 132,00	0,00	0,00
93.	Siemens	PRESCODEM60	Siemens	PRESCODEM60	Manometr demontovatelný pod tlakem s monitoringem poklesu tlaku. Pracovní tlak 42bar, pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP54. Připojovací závit M22x1,5. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-10	4	ks	3 454,00	13 816,00	0,00	0,00

94.	Siemens	TOR-UNIT	Siemens	TOR-UNIT	Kabel pro napojení prvního manometru v řadě. Spojování kabelů pomocí bajonetového uzávěru. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP40, délka kabelu 1100mm	1	ks	140,00	140,00	0,00	0,00
95.	Siemens	TOR-MULTI	Siemens	TOR-MULTI	Kabel pro propojení manometrů do smyčky. Spojování kabelů pomocí bajonetového uzávěru. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP40, délka kabelu 350mm	4	ks	335,00	1 340,00	0,00	0,00
96.	Siemens	TOR-END	Siemens	TOR-END	Krabice pro koncový spoj smyčky kabelů pro manometry. Spojování kabelů pomocí bajonetového uzávěru. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP40, délka kabelu 600mm	1	ks	1 258,00	1 258,00	0,00	0,00
97.	Siemens	BORA	Siemens	BORA	Propojovací svorkovnice plastová. Pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP65	1	ks	2 888,00	2 888,00	0,00	0,00
98.	Siemens	CORRA	Siemens	CORRA	Kabel pro solenoidní spouštěč hasební baterie. Pracovní teplota -20°C až +50°C	1	ks	1 224,00	1 224,00	0,00	0,00
99.	Siemens	FRF33	Siemens	FRF33	Tlaková hadice 1-1/4" gumová s kovovým opletem. Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 1-1/4", DN32, délka 550mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-8	4	ks	2 321,00	9 284,00	0,00	0,00
100.	Siemens	CARF33	Siemens	CARF33	Zpětná klapka mezi tlakovou lahví a sběrným potrubím. Pracovní tlak 42bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 1-1/4". Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-13	4	ks	3 029,00	12 116,00	0,00	0,00
101.	Siemens	DEMADEM	Siemens	DEMADEM	Sestava spouštěcího solenoidu. Pracovní tlak 90bar, pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP65. Připojovací závit M22x1,5. Pracovní napětí 24V DC	1	ks	4 376,00	4 376,00	0,00	0,00
102.	Siemens	CM16	Siemens	CM16	Ruční mechanická spoušť. Pracovní tlak 100bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit M22x1,5	1	ks	1 629,00	1 629,00	0,00	0,00
103.	Siemens	CP16	Siemens	CP16	Pneumatická spoušť vč. děrovací jehly. Pracovní tlak 190bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit M22x1,5	4	ks	426,00	1 704,00	0,00	0,00
104.	Siemens	EQJIC	Siemens	EQJIC	Koleno 7/16 JIC, 1/8" NTP, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C	1	ks	122,00	122,00	0,00	0,00
105.	Siemens	TEJIC	Siemens	TEJIC	T-kus 7/16 JIC, 1/8" NTP, 7/16 JIC, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C	4	ks	178,00	712,00	0,00	0,00
106.	Siemens	FLEJIC3	Siemens	FLEJIC3	Tlaková hadice gumová s kovovým opletem, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 7/16 JIC, délka 300mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-8	3	ks	323,00	969,00	0,00	0,00

107.	Siemens	FLEJIC4	Siemens	FLEJIC4	Tlaková hadice gumová s kovovým opletem, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 7/16 JIC, délka 600mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-8	2	ks	431,00	862,00	0,00	0,00
108.	Siemens	CLAVA4	Siemens	CLAVA4	Sběrné potrubí pro 4 tlakové lahve, nominální otvor 78,9mm, délka 1095mm. Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 3", sběrné otvory 1-1/4". Komponenta v souladu s PED 97/23/EC	1	ks	14 184,00	14 184,00	0,00	0,00
109.	Siemens	RACK-FIX-4CYL-1R	Siemens	RACK-FIX-4CYL-1R	Držák pro 4ks tlakových lahví 67 nebo 80 litrů pro jednořadý systém. Pracovní teplota -20°C až +50°C	1	ks	2 888,00	2 888,00	0,00	0,00
110.	Siemens	RACK-MANI-SW-SMALL	Siemens	RACK-MANI-SW-SMALL	Set držáků pro svazek lahví pro jednořadý systém. Pracovní teplota -20°C až +50°C	2	ks	1 488,00	2 976,00	0,00	0,00
111.	Siemens	RAIL-41-1185	Siemens	RAIL-41-1185	Ocelový nosný profil pro uchycení držáku tlakových lahví. Délka 1185mm. Pracovní teplota -20°C až +50°C	1	ks	390,00	390,00	0,00	0,00
112.	Siemens	TROJIC	Siemens	TROJIC	Spojka 7/16 JIC, 1/4". Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C	1	ks	30,60	30,60	0,00	0,00
113.	Siemens	FLEJIC4	Siemens	FLEJIC4	Tlaková hadice gumová s kovovým opletem, nominální otvor 4mm. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C. Připojovací závit 7/16 JIC, délka 600mm. Komponenta v souladu s normovou řadou ČSN EN 12 094-8	1	ks	431,00	431,00	0,00	0,00
114.	Siemens	PRESSBOX	Siemens	PRESSBOX	Tlakový spínač s manuálním resetem. Připojovací závit 7/16 JIC. Pracovní tlak 220bar, pracovní teplota -20°C až +50°C, krytí IP54	1	ks	6 146,00	6 146,00	0,00	0,00
115.	Siemens	BUCEFA 1-1/4"	Siemens	BUCEFA 1-1/4"	Hubice pro diagonální vypuštění plynu. Připojovací závit 1-1/4". Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C	3	ks	1 401,00	4 203,00	0,00	0,00
116.	Siemens	BFFP 1/2"	Siemens	BFFP 1/2"	Hubice pro vodorovné vypuštění plynu. Připojovací závit 1/2". Pracovní tlak 60bar, pracovní teplota -20°C až +50°C	3	ks	536,00	1 608,00	0,00	0,00
117.	Siemens	-	Siemens	-	Potrubí, spojky, fitinky, závěsy, pomocný materiál včetně montáže a povrchové úpravy, rozsah dle projektové dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	71 050,00	58 000,00
118.	3M	NOVEC1230	3M	NOVEC1230	Hasivo FK-5-1-12 v lahvi pod tlakem 42bar	259	kg	1 340,00	347 328,00	0,00	0,00
119.	Siemens	XC1001-A	Siemens	XC1001-A	Ústředna pro plynové stabilní hasicí zařízení dle ČSN EN 12094 - vstupy pro připojení 3 detekčních linek - vstupem pro připojení spouštěcího tlačítka - 5 hlídanými řídicími výstupy - 5 výstupy pro signalizaci poplachových a poruchových stavů (kontakty) - 4 hlídanými vstupy - 4 řídicími nehlídanými vstupy (přes kontakty) - 8 programovatelnými výstupy 24V/max 40mA - obvody pro spuštění 1 hasicího úseku - náhradním zdrojem	1	ks	20 594,00	20 594,00	0,00	0,00
120.	Finder	Z3B171	Finder	Z3B171	Relé s přepínacím kontaktem 250V AC/10A	2	ks	177,00	354,00	0,00	0,00

121.	Ultra tech	UT1240	Ultra tech	UT1240	Akumulátor 12V/4,5Ah	2	ks	383,00	766,00	0,00	0,00
122.	Siemens	FDOOT241-A9	Siemens	FDOOT241-A9	Kombinované hlásiče se 2 optoelektronickými a 1 teplotním detekčním systémem. Pracovní napětí hlásičů je 12 až 33Vss, krytí IP43 (s přídatným soklem IP44), pracovní teplota -10 až +60°C, relativní vlhkost 95% (při teplotě 34°C) a absolutní vlhkost 35g/m3 (při teplotě 34°C). Hlásiče musejí být v souladu s ČSN EN 54-7	10	ks	1 577,00	15 770,00	0,00	0,00
123.	Siemens	FDB201	Siemens	FDB201	Patice bodového hlásiče pro kolektivní linky	10	ks	140,00	1 400,00	0,00	0,00
124.	Siemens	FDB291	Siemens	FDB291	Přídavná patice pro povrchovou montáž kabeláže	10	ks	66,00	660,00	0,00	0,00
125.	Siemens	FDBZ291	Siemens	FDBZ291	Popisný štítek bodového hlásiče. Montáž pod patiči	10	ks	22,80	228,00	0,00	0,00
126.	Siemens	FDAI92	Siemens	FDAI92	Paralelní svítidlo pro hlásiče instalované ve zdvojené podlaže. Pracovní napětí 5 až 8Vss, krytí IP40, pracovní teplota -25 až +80°C. Rozměr 85x85mm	4	ks	554,00	2 216,00	0,00	0,00
127.	Siemens	AI330	Siemens	AI330	Přídavný rámeček pro paralelní svítidlo	4	ks	38,90	155,60	0,00	0,00
128.	Siemens	DM1103-L	Siemens	DM1103-L	Spouštěcí tlačítko žluté barvy je instalováno na zdi u vstupních dveří do chráněného prostoru ve výšce 1,2 m nad čistou podlahou. Před stisknutím tlačítka je nutné rozbít ochranné sklíčko. Krytí je IP 54 (s těsněním IP 66), pracovní teplota -25 až +70 °C, rel. vlhkost do 100%, absolutní vlhkost do 35g/m3. Spouštěcí tlačítko musí být v souladu s ČSN EN 12094-3	1	ks	1 928,00	1 928,00	0,00	0,00
129.	Siemens	DM1103-S	Siemens	DM1103-S	Blokovací tlačítko modré barvy je osazeno v chráněném prostoru na zdi u dveří ve výšce 1,2 m nad čistou podlahou. Před stisknutím tlačítka je nutné rozbít ochranné sklíčko. Krytí je IP 54 (s těsněním IP 66), pracovní teplota -25 až +70 °C, rel. vlhkost do 100%, absolutní vlhkost do 35g/m3. Blokovací tlačítko musí být v souladu s ČSN EN 12094-3	1	ks	2 373,00	2 373,00	0,00	0,00
130.	Fuleon	ROLPSB/RL/W/D	Fuleon	ROLPSB/RL/W/D	LED maják se sirénou určený pro obvody s napájecím napětím 9 -28Vss. Jejich odběr je 20 mA, hlasitost 105 dB ve vzdálenosti 1m, frekvence záblesků 1 Hz, krytí je IP 65, pracovní teplota -10°C až +55°C. Barva čočky majáku je červená, tělo a patice jsou bílé. Rozměry: průměr 93mm, výška 109mm. Signalizační prvky musejí být v souladu s ČSN EN 54-3	2	ks	1 568,00	3 136,00	0,00	0,00
131.	Siemens	MK-4460	Siemens	MK-4460	Magnetický kontakt na dveře	2	ks	550,00	1 100,00	0,00	0,00
132.					Kabeláž a montáž elektrické části plynového stabilního hasičkého zařízení, v rozsahu dle projektové dokumentace	1	ks	4 560,00	4 560,00	55 125,00	55 125,00
133.					Zajištění veškerých nutných bezpečnostních opatření pro instalaci a provoz systému GHZ	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
134.					Montáž tlakových lahví na místo určené a jejich trvalé zajištění proti pádu a poškození	1	ks	0,00	0,00	4 900,00	4 900,00
135.					Tlaková zkouška systému včetně získání stanoviska TIČR	1	ks	0,00	0,00	37 975,00	37 975,00

136.					Door-fan-test	1	ks	0,00	0,00	14 700,00	14 700,00
137.					Uvedení do trvalého provozu všech systémů stabilního hasicího zařízení	1	ks	0,00	0,00	7 105,00	7 105,00
138.					Vedení realizačních prací na systémech plynového stabilního hasicího zařízení s platným oprávněním	1	ks	0,00	0,00	6 125,00	6 125,00
139.					Nalepovací bezpečnostní tabulky, popisky, značky	1	kpl	530,00	530,00	90,00	90,00
140.					Nalepovací tabulka - označení lahve	4	ks	30,00	120,00	5,00	20,00
141.					Provozní kniha pro záznam stavů a manipulací se systémem	1	ks	412,00	412,00	0,00	0,00
142.					PÁTEŘNÍ TRASY SLABOPROUDU A ELEKTRO						
143.	OBO BETTERMANN	GRM 105 600 G	OBO BETTERMANN	GRM 105 600 G	Drátěný kabelový žlab, rozměry 600x105mm, rozměr ok 50x100mm, průměr drátu 4,8mm, maximální možné zatížení žlabu 120kg/m při vzdálenosti podpěr 1,5m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	76	m	650,00	49 400,00	188,00	14 288,00
144.	OBO BETTERMANN	GRB 90 160 FT	OBO BETTERMANN	GRB 90 160 FT	Oblouk 90° drátěného kabelového žlabu, pro žlab šíře 600mm a výšky 105mm, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	3	ks	1 029,00	3 087,00	118,80	356,40
145.	OBO BETTERMANN	GKS 34 FT	OBO BETTERMANN	GKS 34 FT	Svorka pro upevnění drátěného žlabu na výložník, včetně příslušenství, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink	72	ks	14,60	1 051,20	0,00	0,00
146.	OBO BETTERMANN	GRS 4.8 DD	OBO BETTERMANN	GRS 4.8 DD	Rychlospojka, pro bezšroubové spojování drátěných žlabů, pro průměr drátu 4,8mm, materiál ocel	126	ks	10,00	1 260,00	0,00	0,00
147.	OBO BETTERMANN	GEV 36 FT	OBO BETTERMANN	GEV 36 FT	Rohová spojka, pro sestavení oblouku drátěného žlabu, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink	18	ks	15,30	275,40	0,00	0,00
148.	OBO BETTERMANN	EKL 25 M6	OBO BETTERMANN	EKL 25 M6	Uzemňovací šroub, pro připevnění vodiče vyrovnání potenciálů na kabelový nosný systém, max. průřez přípustitelného vodiče 25mm ² , materiál CuZn	4	ks	89,20	356,80	0,00	0,00
149.	OBO BETTERMANN	IS 8 K 70 FT	OBO BETTERMANN	IS 8 K 70 FT	Závěs (profil I) s navařenou základnovou deskou, délka 700mm, základnová deska 200x100mm, pro upevnění na vodorovné betonové stropy, s možností upevnění volně stavitelných stranových výložníků, max. zatížení 5kN při instalované délce výložníku 600mm, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink	18	ks	743,00	13 374,00	43,80	788,40
150.	OBO BETTERMANN	IS 8 KS OR	OBO BETTERMANN	IS 8 KS OR	Ochranný kryt pro zakrytí konce profilu závěsu s navařenou patkou, materiál plast	18	ks	15,30	275,40	0,00	0,00
151.	OBO BETTERMANN	AS 30 61 FT	OBO BETTERMANN	AS 30 61 FT	Výložník pro instalaci na závěs (profil I) , posuvné provedení, délka 610mm, výška v místě uchycení 100mm, max. zatížení 3kN, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink	30	ks	425,00	12 750,00	21,30	639,00
152.	OBO BETTERMANN	BZ 12-15-35/110	OBO BETTERMANN	BZ 12-15-35/110	Svorníková kotva M12x110mm	36	ks	39,90	1 436,40	2,50	90,00
153.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	40	m	146,00	5 840,00	117,50	4 700,00

154.	ARKYS	ARK-211250	ARKYS	ARK-211250	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 45kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	31	m	206,00	6 386,00	130,00	4 030,00
155.	ARKYS	ARK-211270	ARKYS	ARK-211270	Drátěný kabelový žlab, rozměry 500x100mm, maximální možné zatížení žlabu 56kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	6	m	330,00	1 980,00	155,00	930,00
156.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	133	ks	11,20	1 489,60	0,00	0,00
157.	ARKYS	ARK-213040	ARKYS	ARK-213040	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	42	ks	11,20	470,40	10,30	432,60
158.	ARKYS	ARK-213050	ARKYS	ARK-213050	Tvarovací sada ke tvarovací spojce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	6	ks	25,20	151,20	52,50	315,00
159.	ARKYS	ARK-214070	ARKYS	ARK-214070	Stoupačkový držák, pro kotvení drátěného kabelového žlabu ke stěně (podlaze), včetně kotvicího materiálu (vrut 6x60, velkoplošná podložka M6, hmoždinka 6x60)	76	sada	21,40	1 626,40	2,90	220,40
160.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
161.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	12 500,00	12 500,00
162.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	11 520,00	11 520,00	13 375,00	13 375,00
163.					OSTATNÍ						
164.					podružný materiál z položek 1 - 163 (uchazeč doplní výši procent)	4,0	%	53 691,00	214 764,00	8 767,00	35 068,00
165.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	32	hod	0,00	0,00	313,00	10 016,00
166.					Stavební přípomoci	24	hod	0,00	0,00	275,00	6 600,00
167.					Ekologická likvidace odpadu	1	t	0,00	0,00	2 000,00	2 400,00
168.					Zaškolení uživatele	32	hod	0,00	0,00	444,00	14 208,00
169.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00
170.					Finální úklid technické místnosti OIKT - vysátí a vytření rozvaděčů, instalované technologie, prostoru dvojité podlahy ...	64	hod	0,00	0,00	400,00	25 600,00
Celkem bez DPH								5 583 793,00	974 551,30		
Celkem materiál + montáž bez DPH								6 558 344,30			

1. Technická místnost OIKT - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
171.					Kompletace dokladů	16	hod	0,00	0,00	219,00	3 504,00
172.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	63 363,00	63 363,00
173.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 172 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	10 420,00	145 880,00
174.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	120	hod	0,00	0,00	400,00	48 000,00
Celkem bez DPH								0,00		260 747,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								260 747,00			

2. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÉ ROZVADĚČE RD1.1 až RD1.14 (3.NP, M.Č. 3.08) <i>kompletní dodávka rozvaděčů uzavřených do systému studené uličky včetně příslušenství viz kapitola výkazu výměr Technická místnost OIKT</i>						
2.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	110	balení	852,00	93 720,00	27,50	3 025,00
3.	RITTAL	5501705	RITTAL	5501705	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 600-900 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	28	ks	1 602,00	44 856,00	27,50	770,00
4.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	122	ks	402,00	49 044,00	27,50	3 355,00
5.	MOLEX PN	25.B013G	MOLEX PN	25.B013G	Panel vyvazovací (ring run) výška 2U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	1	ks	539,00	539,00	27,50	27,50
6.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděčích RD1.1 až RD1.6						
7.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	69	ks	3 373,00	232 737,00	27,50	1 897,50

8.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Lkona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	1 656	ks	1,50	2 484,00	1,90	3 146,40
9.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	1 651	ks	0,00	0,00	86,30	142 481,30
10.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	1 651	ks	0,00	0,00	78,80	130 098,80
11.	MOLEX PN	MCZ-00001-04	MOLEX PN	MCZ-00001-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	46	ks	115,00	5 290,00	53,40	2 456,40
12.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	148	ks	193,00	28 564,00	88,70	13 127,60
13.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	194	ks	50,20	9 738,80	3,80	737,20
14.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	194	ks	17,40	3 375,60	0,00	0,00

15.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1 204	ks	150,00	180 600,00	53,40	64 293,60
16.	ABB	3903N-C06541 S			Krabička nástěnná IP 54, pro 1 přístroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá	1	ks	114,00	114,00	22,80	22,80
17.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušování datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	1 546	ks	1,50	2 319,00	1,90	2 937,40
18.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	105	ks	3,00	315,00	39,80	4 179,00
19.					Krytka konektoru RJ45	105	ks	1,60	168,00	2,70	283,50
20.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	138 027	m	13,20	1 821 956,40	8,20	1 131 821,40
21.					Plastové číselné nálečky pro značení kabelů	3 302	ks	2,90	9 575,80	2,50	8 255,00
22.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	630	ks	95,00	59 850,00	0,00	0,00

23.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	210	ks	135,00	28 350,00	0,00	0,00
24.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	100	ks	56,30	5 630,00	0,00	0,00
25.	MOLEX PN	PCD-02003-0J	MOLEX PN	PCD-02003-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	320	ks	76,30	24 416,00	0,00	0,00
26.	MOLEX PN	PCD-02001-0C			Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	100	ks	56,30	5 630,00	0,00	0,00
27.	MOLEX PN	PCD-02003-0C			Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	320	ks	76,30	24 416,00	0,00	0,00

28.	MOLEX PN	PCD-02003-0H			Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	50	ks	76,30	3 815,00	0,00	0,00
29.	MOLEX PN	PCD-02001-0H			Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	20	ks	56,30	1 126,00	0,00	0,00
30.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	80	ks	76,30	6 104,00	0,00	0,00
31.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	30	ks	257,00	7 710,00	0,00	0,00
32.	MOLEX PN	PCD-07073-0E	MOLEX PN	PCD-07073-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	30	ks	310,00	9 300,00	0,00	0,00

33.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	3	sada	118,80	356,40	0,00	0,00
34.					Optické a metalické propoje mezi rozvaděči RD1.1 až RD1.14						
35.	MOLEX PN	RFR-00204	MOLEX PN	RFR-00204	19" 4U modulární optická výsuvná vana pro osazení 24mi optickými moduly, pro zakončení až 576 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	6 788,00	6 788,00	27,50	27,50
36.	MOLEX PN	RFR-00202	MOLEX PN	RFR-00202	19" 2U modulární optická výsuvná vana pro osazení 8mi optickými moduly, pro zakončení až 192 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	5 498,00	10 996,00	27,50	55,00
37.	MOLEX PN	RFR-00201	MOLEX PN	RFR-00201	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	14	ks	4 870,00	68 180,00	27,50	385,00
38.	MOLEX PN	MLCQLC24OS2 L	MOLEX PN	MLCQLC24OS2 L	Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC adaptér SM modrý, pro zakončení trunk kabelu 2xMPO12vl. SM FO linek. Nízkoútlumové z výroby zakončené provedení 0,50dB/konektor. Podporuje plug&play modulárního řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Barva černá, materiál Al. Integrovaný popis rozvláknění MPO-LC na horní straně modulu. Záruka výrobce 25 let.	26	ks	9 795,00	254 670,00	22,50	585,00

39.	MOLEX PN	AFR-00352L	MOLEX PN	AFR-00352L	Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken svařováním v uzavřeném samostatném modulu. Modul osazený 24mi barevně odlišenými nízkoútlumovými pigtaily v provedení max. 0,50dB/konektor. Integrované držáky ochrany svárů. Barva černá, materiál plast. Záruka výrobce 25 let.	6	ks	3 872,00	23 232,00	22,50	135,00
40.	MOLEX PN	AFR-00340L	MOLEX PN	AFR-00340L	Optický modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 6x DXLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken svařováním v uzavřeném samostatném modulu. Modul osazený 12ti barevně odlišenými nízkoútlumovými pigtaily v provedení max. 0,50dB/konektor. Integrované držáky ochrany svárů. Barva černá, materiál plast. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	1 328,00	2 656,00	22,50	45,00
41.	MOLEX PN	AFR-00340L	MOLEX PN	AFR-00340L	Optický modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 6x DXLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken svařováním v uzavřeném samostatném modulu. Modul osazený 12ti barevně odlišenými nízkoútlumovými pigtaily v provedení max. 0,50dB/konektor. Integrované držáky ochrany svárů. Barva černá, materiál plast. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	1 328,00	2 656,00	22,50	45,00
42.	MOLEX PN	AFR-00363			Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	60	ks	400,00	24 000,00	22,50	1 350,00
43.	MOLEX PN	91-M024BB-8B0-010 C	MOLEX PN	91-M024BB-8B0-010 C	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x2 konektory MPO/MTP (F), systém polarizace C, LSZH plášť, barva žlutá, kabel oválný max. 4,5 x 9 mm se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 10 m. Záruka výrobce 25 let.	8	ks	8 530,00	68 240,00	185,00	1 480,00
44.	MOLEX PN	91-M024BB-8B0-015 C	MOLEX PN	91-M024BB-8B0-015 C	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x2 konektory MPO/MTP (F), systém polarizace C, LSZH plášť, barva žlutá, kabel oválný max. 4,5 x 9 mm se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 15 m. Záruka výrobce 25 let.	5	ks	9 145,00	45 725,00	278,00	1 390,00

45.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	312	vlákno	0,00	0,00	62,50	19 500,00
46.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	95	ks	399,00	37 905,00	0,00	0,00
47.	MOLEX PN	91.LL.872.00300	MOLEX PN	91.LL.872.00300	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 3 m. Záruka výrobce 25 let.	25	ks	422,00	10 550,00	0,00	0,00
48.	MOLEX PN	91.LL.872.00500	MOLEX PN	91.LL.872.00500	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 5 m. Záruka výrobce 25 let.	25	ks	464,00	11 600,00	0,00	0,00
49.	MOLEX PN	CMP-00005	MOLEX PN	CMP-00005	19" 1U metalický modulární propojovací panel pro osazení 4mi metalickými moduly, pro zakončení až 48 metalických TP linek. Integrovaný zadní kovový kabelový management. Celokovové provedení. Barva černá. Variantně umožňuje osadit až 4mi optickými moduly nebo kombinací metalických a optických modulů. Záruka výrobce 25 let.	22	ks	580,00	12 760,00	27,50	605,00
50.	MOLEX PN	CMP-00009	MOLEX PN	CMP-00009	Metalický modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů vícepárových předkonektorovaných trunkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál Al. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	53	ks	2 183,00	115 699,00	22,50	1 192,50
51.	MOLEX PN	SP135011	MOLEX PN	SP135011	Záslepka volných pozic pro moduly metalických modulárních propojovacích panelů. Materiál Al. Barva černá.	35	ks	204,00	7 140,00	22,50	787,50

52.	MOLEX PN	P120225-10	MOLEX PN	P120225-10	Předkonektorovaný metalický vícepárový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, 10 délka m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	32	ks	6 518,00	208 576,00	185,00	5 920,00
53.	MOLEX PN	P120225-15	MOLEX PN	P120225-15	Předkonektorovaný metalický vícepárový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, 15 délka m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	20	ks	7 377,00	147 540,00	278,00	5 560,00
54.					<i>Dodávka prvků modulárního optického a metalického systému pro možnost jeho budoucího rozšíření investorem (bez montáže)</i>						
55.	MOLEX PN	MLCQLC24OS2 L	MOLEX PN	MLCQLC24OS2 L	Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC adaptér SM modrý, pro zakončení trunk kabelu 2xMPO12vl. SM FO linek. Nízkoútlumové z výroby zakončené provedení 0,50dB/konektor. Podporuje plug&play modulárního řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Barva černá, materiál Al. Integrovaný popis rozvláknění MPO-LC na horní straně modulu. Záruka výrobce 25 let.	6	ks	9 795,00	58 770,00	0,00	0,00
56.	MOLEX PN	91-M024BB-8B0-015 C	MOLEX PN	91-M024BB-8B0-015 C	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x2 konektory MPO/MTP (F), systém polarity C, LSZH plášť, barva žlutá, kabel oválný max. 4,5 x 9 mm se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 15 m. Záruka výrobce 25 let.	3	ks	9 145,00	27 435,00	0,00	0,00

57.	MOLEX PN	CMP-00009	MOLEX PN	CMP-00009	<p>Metalický modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů více párových předkonektorovaných trunkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál Al. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.</p>	10	ks	2 183,00	21 830,00	0,00	0,00
58.	MOLEX PN	P120225-15	MOLEX PN	P120225-15	<p>Předkonektorovaný metalický více párový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, délka 15m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.</p>	20	ks	7 377,00	147 540,00	0,00	0,00
59.					DATOVÝ ROZVADĚČ RDAV (5.NP, M.Č. 5.08)						
60.	RITTAL	5507119	RITTAL	5507119	<p>Datový rozváděč 42U(2000)x800x800mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, zadní stěna, rám rozváděče je svařovaný s montážním rastroem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odečitatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebné montážní sady a uzemnění</p>	1	ks	29 235,00	29 235,00	932,00	932,00
61.	RITTAL	5501020	RITTAL	5501020	<p>Bočnice k datovým rozváděčům 2000x800 nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem)</p>	2	ks	3 455,00	6 910,00	65,00	130,00

62.	RITTAL	5502105	RITTAL	5502105	Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč, pro výšku rozváděče 2000mm, 36U, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozváděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	4	ks	2 403,00	9 612,00	40,00	160,00
63.	RITTAL	8100000	RITTAL	8100000	Flex-Block rohový díl 100mm, vysoce pevné plastové rohové díly pro individuální montáž s kryty Flex-Block a příslušenstvím bez použití nářadí, RAL 9005, balení 4ks	1	balení	702,00	702,00	90,00	90,00
64.	RITTAL	8100800	RITTAL	8100800	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	1	balení	384,00	384,00	45,00	45,00
65.	RITTAL	8100805	RITTAL	8100805	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm s kartáčovou lištou, pro jednoduché zavedení a vyvedení kabelů, montáž bez nářadí, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	1	balení	1 202,00	1 202,00	52,50	52,50
66.	RITTAL	5502120	RITTAL	5502120	Podlahové ližiny pro datové rozvaděče s hloubkou 800mm, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	2	balení	856,00	1 712,00	76,30	152,60
67.	RITTAL	5501310	RITTAL	5501310	Podlahový plech pro datové rozvaděče, hloubka 250 mm, materiál ocelový plech	1	ks	290,00	290,00	66,30	66,30
68.	RITTAL	5001223	RITTAL	5001223	Podlahový plech pro datové rozvaděče, hloubka 100 mm, materiál ocelový plech	1	ks	192,00	192,00	66,30	66,30
69.	RITTAL	5001215	RITTAL	5001215	Podlahový plech pro datové rozvaděče posuvný, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech	1	ks	233,00	233,00	66,30	66,30
70.	RITTAL	5001240	RITTAL	5001240	Podlahový moduloluvý plech pro datové rozvaděče, hloubka 237,5 mm, zavedení kabelů s kartáči, ocelový plech	1	ks	644,00	644,00	66,30	66,30
71.	RITTAL	7825381			Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	1	balení	801,00	801,00	0,00	0,00
72.	RITTAL	2486500	RITTAL	2486500	Kabelová trasa výškově stavitelná 2000-2200mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací, montáž na rám datových rozvaděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005	1	ks	1 802,00	1 802,00	40,00	40,00
73.	RITTAL	8612180	RITTAL	8612180	Systémové chasis 17x73 vnější rovina 1200mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo pro dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	1	balení	1 398,00	1 398,00	107,50	107,50

74.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů pro systémové přesměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	1	balení	1 252,00	1 252,00	88,80	88,80
75.	RITTAL	7829150			Kompletní uzemňovací sada k datovým rozváděčům	1	sada	608,00	608,00	53,80	53,80
76.	RITTAL	7831472	RITTAL	7831472	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou lze upevnit na všechny datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se střešním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňuje upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	1	balení	1 152,00	1 152,00	115,00	115,00
77.	RITTAL	2500200	RITTAL	2500200	Systémové LED svítidlo pro 19" rozváděče, 900lm, 100-240V, kryt RAL 7016, šířka 417 mm, příkon 11W, barva světla 4000 K (neutrální bílá)	1	ks	1 853,00	1 853,00	40,00	40,00
78.	RITTAL	2500460	RITTAL	2500460	Dveřní polohový spínač s přívodním kabelem, pro automatické spínání osvětlení při otevření dveří rozvaděče, délka kabelu 600mm	1	ks	754,00	754,00	51,30	51,30
79.	RITTAL	2500400	RITTAL	2500400	Přívodní kabel, 3-žilový, oranž, délka 3m, s konektory	1	ks	795,00	795,00	15,00	15,00
80.	RITTAL	2203400			Nylonová upínací páska, balení 5m	2	balení	363,00	726,00	106,30	212,60
81.	RITTAL	5502155			Nylonové stahovací pásky, balení 10ks, RAL9005	2	balení	739,00	1 478,00	0,00	0,00
82.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	2	ks	2 529,00	5 058,00	27,50	55,00
83.					Systém monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděče RDAV						
84.	RITTAL	7030088	RITTAL	7030088	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	1	ks	1 186,00	1 186,00	27,50	27,50

85.	RITTAL	7030000	RITTAL	7030000	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h1132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	1	ks	12 215,00	12 215,00	1 575,00	1 575,00
86.	RITTAL	7030060	RITTAL	7030060	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	2 521,00	2 521,00	155,00	155,00
87.	RITTAL	7200210	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	1	ks	288,00	288,00	17,50	17,50
88.	RITTAL	7030087	RITTAL	7030087	Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	1	ks	856,00	856,00	22,50	22,50
89.	RITTAL	7030040	RITTAL	7030040	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnic s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	5 129,00	5 129,00	600,00	600,00
90.	RITTAL	7030111	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	3 104,00	3 104,00	90,00	90,00
91.	RITTAL	7030400	RITTAL	7030400	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	1	ks	5 557,00	5 557,00	90,00	90,00
92.	RITTAL	7030430	RITTAL	7030430	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	5 256,00	5 256,00	90,00	90,00

93.	RITTAL	7030120			Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	1 853,00	1 853,00	90,00	90,00
94.	RITTAL	7030091			Propojovací kabel pro připojení sběrníkových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	1	ks	233,00	233,00	9,00	9,00
95.	RITTAL	7030093			Propojovací kabel pro připojení sběrníkových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	3	ks	311,00	933,00	18,00	54,00
96.	RITTAL	7030094			Propojovací kabel pro připojení sběrníkových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	2	ks	350,00	700,00	45,00	90,00
97.					Oživení a nastavení systému	4	hod	0,00	0,00	375,00	1 500,00
98.					Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	2	hod	0,00	0,00	625,00	1 250,00
99.					Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
100.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RDAV						
101.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
102.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	3	ks	1 302,00	3 906,00	27,50	82,50
103.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	5	ks	402,00	2 010,00	27,50	137,50
104.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	3 373,00	6 746,00	27,50	55,00

105.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Lkona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	48	ks	1,50	72,00	1,90	91,20
106.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	44	ks	0,00	0,00	86,30	3 797,20
107.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	44	ks	0,00	0,00	78,80	3 467,20
108.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	6	ks	193,00	1 158,00	88,70	532,20
109.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kovovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	6	ks	50,20	301,20	3,80	22,80
110.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	6	ks	17,40	104,40	0,00	0,00
111.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	32	ks	150,00	4 800,00	53,40	1 708,80

112.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	44	ks	1,50	66,00	1,90	83,60
113.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	2 058	m	13,20	27 165,60	8,20	16 875,60
114.					Plastové číselné náleky pro značení kabelů	88	ks	2,90	255,20	2,50	220,00
115.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	10	ks	95,00	950,00	0,00	0,00
116.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	34	ks	135,00	4 590,00	0,00	0,00
117.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	30	ks	56,30	1 689,00	0,00	0,00

118.	MOLEX PN	PCD-02003-0J	MOLEX PN	PCD-02003-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	10	ks	76,30	763,00	0,00	0,00
119.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	4	ks	56,30	225,20	0,00	0,00
120.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00
121.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	2	ks	257,00	514,00	0,00	0,00
122.	MOLEX PN	PCD-07073-0E	MOLEX PN	PCD-07073-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	3	ks	310,00	930,00	0,00	0,00

123.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
124.					Optické a metalické propoje mezi rozvaděči RDAV a RD1.13						
125.	MOLEX PN	RFR-00201	MOLEX PN	RFR-00201	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hlubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	4 870,00	4 870,00	27,50	27,50
126.	MOLEX PN	AFR-00379	MOLEX PN	AFR-00379	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	1 427,00	1 427,00	22,50	22,50
127.	MOLEX PN	AFR-00363	MOLEX PN	AFR-00363	Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	3	ks	400,00	1 200,00	22,50	67,50
128.	MOLEX PN	91W-24-LLZ-1111-WA-050	MOLEX PN	91W-24-LLZ-1111-WA-050	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 24 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 50 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	22 172,00	22 172,00	925,00	925,00
129.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	24	vlákno	0,00	0,00	62,50	1 500,00
130.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	4	ks	399,00	1 596,00	0,00	0,00

131.	MOLEX PN	CMP-00005	MOLEX PN	CMP-00005	19" 1U metalický modulární propojovací panel pro osazení 4mi metalickými moduly, pro zakončení až 48 metalických TP linek. Integrovaný zadní kovový kabelový management. Celokovové provedení. Barva černá. Variantně umožňuje osadit až 4mi optickými moduly nebo kombinací metalických a optických modulů. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	580,00	580,00	27,50	27,50
132.	MOLEX PN	CMP-00009	MOLEX PN	CMP-00009	Metalický modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů více párových předkonektorovaných trunkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál Al. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	2 183,00	2 183,00	22,50	22,50
133.	MOLEX PN	SP135011	MOLEX PN	SP135011	Záslepka volných pozic pro moduly metalických modulárních propojovacích panelů. Materiál Al. Barva černá.	3	ks	204,00	612,00	22,50	67,50
134.	MOLEX PN	ICA-00142-08	MOLEX PN	ICA-00142-08	Předkonektorovaný metalický více párový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, 45 délka m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	10 954,00	21 908,00	833,00	1 666,00
135.					DATOVÝ ROZVADĚČ RDVM (1.NP, M.Č. 1.29)						

136.	RITTAL	5525129	RITTAL	5525129	Datový rozvaděč 15U(800)x600x600mm (vxšxh), přední dveře prosklené jednovrstvé bezpečnostní sklo 3mm se čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, zadní stěna, rám rozvaděče svařovaný s montážním rastrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odečitatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozvaděče, včetně potřebné montážní sady a uzemnění, včetně výřezu pro nástřešní ventilátor, statická zatížitelnost 1500kg	1	ks	19 827,00	19 827,00	682,00	682,00
137.	RITTAL	7824086	RITTAL	7824086	Bočnice pro datový rozvaděč, se zámkem, 800x600 mm, ocelový plech, RAL 7035, balení 2ks	1	balení	3 354,00	3 354,00	65,00	65,00
138.	RITTAL	3164230	RITTAL	3164230	Střešní ventilátor pro datový rozvaděč k použití v kancelářích, úroveň hluku 40 dB(A), 511x227x511 mm (šxvxh), aerodynamický výkon ventilátorů při volném proudění 1500 m3/h, jmenovitý výkon 68 W, barva RAL 7035, balení 1ks	1	ks	12 716,00	12 716,00	90,00	90,00
139.	RITTAL	5501300	RITTAL	5501300	Podlahové ližiny pro datové rozvaděče s hloubkou 600mm, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	1	balení	775,00	775,00	76,30	76,30
140.	RITTAL	5001218	RITTAL	5001218	Podlahový plech pro datové rozvaděče, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech, balení 1ks	1	ks	181,00	181,00	66,30	66,30
141.	RITTAL	5001239	RITTAL	5001239	Posuvný plech, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech, balení 1ks	1	ks	194,00	194,00	66,30	66,30
142.	RITTAL	7825361	RITTAL	7825361	Podlahový moduloluvý plech pro datové rozvaděče, hloubka 237,5 mm, zavedení kabelů kartáči, ocelový plech, balení 1ks	1	ks	527,00	527,00	66,30	66,30
143.	RITTAL	8100000	RITTAL	8100000	Flex-Block rohový díl 100mm, vysoce pevné plastové rohové díly pro individuální montáž s kryty Flex-Block a příslušenstvím bez použití nářadí, RAL 9005, balení 4ks	1	balení	702,00	702,00	90,00	90,00
144.	RITTAL	8100600	RITTAL	8100600	Flex-Block podstavcové panely 100x600mm, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	342,00	684,00	45,00	90,00
145.	RITTAL	8612160	RITTAL	8612160	Systémové chassis 17x73 vnějš. rov.600mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	1	balení	1 142,00	1 142,00	107,50	107,50

146.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů pro systémové přesměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	1	balení	1 252,00	1 252,00	88,80	88,80
147.	RITTAL	7829150	RITTAL	7829150	Kompletní uzemňovací sada k datovým rozvaděčům	1	sada	608,00	608,00	53,80	53,80
148.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	2	ks	2 529,00	5 058,00	27,50	55,00
149.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RDVM						
150.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	2	ks	1 302,00	2 604,00	27,50	55,00
151.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytlů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	2	ks	402,00	804,00	27,50	55,00
152.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	3 373,00	3 373,00	27,50	27,50
153.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	24	ks	1,50	36,00	1,90	45,60
154.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	24	ks	0,00	0,00	73,80	1 771,20
155.					proměření TP kabelu, měřící protokol	24	ks	0,00	0,00	78,80	1 891,20

156.	MOLEX PN	MCZ-00001-04	MOLEX PN	MCZ-00001-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	115,00	230,00	53,40	106,80
157.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	193,00	386,00	88,70	177,40
158.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	4	ks	50,20	200,80	3,80	15,20
159.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	4	ks	17,40	69,60	0,00	0,00
160.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	18	ks	150,00	2 700,00	53,40	961,20

161.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	24	ks	1,50	36,00	1,90	45,60
162.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	584	m	13,20	7 708,80	8,20	4 788,80
163.					Plastové číselné návlky pro značení kabelů	48	ks	2,90	139,20	2,50	120,00
164.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	18	ks	95,00	1 710,00	0,00	0,00
165.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	6	ks	135,00	810,00	0,00	0,00
166.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	7	ks	56,30	394,10	0,00	0,00

167.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	3	ks	56,30	168,90	0,00	0,00
168.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	14	ks	56,30	788,20	0,00	0,00
169.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00
170.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámeček aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	5	ks	257,00	1 285,00	0,00	0,00
171.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
172.					Optický propoj mezi rozvaděči RDVM a RD1.13						

173.	MOLEX PN	RFR-00201	MOLEX PN	RFR-00201	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelné až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	4 870,00	4 870,00	27,50	27,50
174.	MOLEX PN	AFR-00369	MOLEX PN	AFR-00369	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 3x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	998,00	998,00	22,50	22,50
175.	MOLEX PN	AFR-00363			Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	3	ks	400,00	1 200,00	22,50	67,50
176.	MOLEX PN	91W-12-LLZ-1111-WA-065	MOLEX PN	91W-12-LLZ-1111-WA-065	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 12 vláken OS2, okonektorovaný 24x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 65 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	10 985,00	10 985,00	1 203,00	1 203,00
177.					proměření optického kabelu certifikovaným měřícím přístrojem, měřící protokol	12	vlákno	0,00	0,00	62,50	750,00
178.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	378,00	756,00	0,00	0,00

179.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	399,00	798,00	0,00	0,00
180.					Optická přípojka rozvaděče technologie čerpací stanice PHM						
181.	MOLEX PN	WFR-00035-02	MOLEX PN	WFR-00035-02	Optický plastový nástěnný box pro zakončení 6x DX LC SM (pro předkonektorované kabely)	1	ks	718,00	718,00	70,00	70,00
182.	MOLEX PN	91W-08-LLZ-1111-WA-120	MOLEX PN	91W-08-LLZ-1111-WA-120	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 8 vláken OS2, okonektorovaný 16x LC(PC) na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 120 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	11 977,00	11 977,00	2 220,00	2 220,00
183.					Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	46	m	0,00	0,00	15,00	690,00
184.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	8	vlákno	0,00	0,00	62,50	500,00
185.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	378,00	378,00	0,00	0,00
186.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	399,00	399,00	0,00	0,00

187.	Cisco	IE-1000-4P2S-LM	Cisco	IE-1000-4P2S-LM	Průmyslový přepínač, s managementem, 10/100/1000, 4x RJ-45, 2x GE SFP, 4x POE/POE+, 48-54 V, rozměry 45,7x134x127mm, montáž na DIN lištu, od stejného výrobce jako ostatní prvky sítě z důvodu vzájemné kompatibility, jednotné správy a podpory, včetně nastavení dle potřeby dodavatele technologie čerpací stanice PHM	1	ks	23 487,00	23 487,00	1 550,00	1 550,00
188.	Cisco	PWR-IE170W-PC- AC=	Cisco	PWR-IE170W-PC- AC=	Napájecí zdroj pro průmyslový přepínač s podporou min. 4x PoE+, montáž na DIN lištu	1	ks	23 196,00	23 196,00	613,00	613,00
189.	Cisco	GLC-LH	Cisco	GLC-LH	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm	2	ks	1 368,00	2 736,00	0,00	0,00
190.					VNITŘNÍ TRASY						
191.	PROMAT	290.20			Instalační kanál ve funkci požárně dělící konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry š400xv100mm, odnímatelné víko, včetně potřebného příslušenství pro montáž na závěsný systém pod strop a včetně potřebného příslušenství pro jeho sestavení	27	m	1 896,00	51 192,00	775,00	20 925,00
192.	PROMAT	290.20			Instalační kanál ve funkci požárně dělící konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry š300xv100mm, odnímatelné víko, včetně potřebného příslušenství pro montáž na závěsný systém pod strop a včetně potřebného příslušenství pro jeho sestavení	10	m	1 728,00	17 280,00	700,00	7 000,00
193.	OBO BETTERMANN	LG 660 VS 3 FS	OBO BETTERMANN	LG 660 VS 3 FS	Stoupací kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 600mm, s otevřeným C profilem pro instalaci kabelových příchytěk, povrchová úprava pásové zinkování	76	m	408,00	31 008,00	200,00	15 200,00
194.	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	Podélná spojka stoupacího kabelového žebříku, pro výšku bočnice 60mm, s průchozím děrováním, povrchová úprava pásové zinkování	65	ks	41,70	2 710,50	50,00	3 250,00
195.	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	Ochranný kryt, pro zakrytí konců kabelového žebříku s výškou bočnice 60mm, materiál plast	15	ks	21,90	328,50	0,00	0,00
196.	OBO BETTERMANN	US 7 150 FT	OBO BETTERMANN	US 7 150 FT	Profil U, 70x50mm, tloušťka materiálu 4mm, délka 1,5m, s děrováním, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	29	ks	1 020,00	29 580,00	40,00	1 160,00
197.	OBO BETTERMANN	US 5 K 40 FT	OBO BETTERMANN	US 5 K 40 FT	Profil U s navařenou základovou deskou, 70x50mm, tloušťka materiálu 2,5mm, délka 400mm, s děrováním, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	44	ks	424,00	18 656,00	77,50	3 410,00
198.	OBO BETTERMANN	GMS 3 VW 90 FT	OBO BETTERMANN	GMS 3 VW 90 FT	Montážní úhelník 90°, pro MS41, 105 x 53 x 40 x 5mm, s otvory pro šrouby, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	44	ks	63,30	2 785,20	25,00	1 100,00
199.	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M10x20	44	ks	17,40	765,60	7,50	330,00
200.	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M8x16	245	ks	11,00	2 695,00	7,50	1 837,50
201.	OBO BETTERMANN	DIN440 9 F	OBO BETTERMANN	DIN440 9 F	Podložka podle DIN 440, M8, tloušťka 3mm, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	159	ks	7,70	1 224,30	1,50	238,50

202.	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10- 30/90	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10- 30/90	Svorníková kotva, M10x90mm	202	ks	27,50	5 555,00	12,50	2 525,00
203.	OBO BETTERMANN	LG 630 VS 3 FS	OBO BETTERMANN	LG 630 VS 3 FS	Stoupačící kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 300mm, s otevřeným C profilem pro instalaci kabelových přichytek, povrchová úprava pásové zinkování	12	m	341,00	4 092,00	200,00	2 400,00
204.	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	Podélná spojka stoupačícího kabelového žebříku, pro výšku bočnice 60mm, s průchozím děrováním, povrchová úprava pásové zinkování	12	ks	41,70	500,40	50,00	600,00
205.	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	Ochranný kryt, pro zakrytí konců kabelového žebříku s výškou bočnice 60mm, materiál plast	5	ks	21,90	109,50	0,00	0,00
206.	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M8x16	24	ks	11,00	264,00	7,50	180,00
207.					Kotva M8x90mm, pro kotvení stoupačícího žebříku ke stěně	24	ks	26,40	633,60	12,50	300,00
208.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT	OBO BETTERMANN	2056 46 FT	Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	192	ks	27,60	5 299,20	15,80	3 033,60
209.	OBO BETTERMANN	2056 2 46 FT	OBO BETTERMANN	2056 2 46 FT	Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 144mm (pro 2 kabelové svazky nad sebou), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	84	ks	40,50	3 402,00	18,50	1 554,00
210.	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT	Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 184mm (pro 3 kabelové svazky nad sebou), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	168	ks	57,90	9 727,20	24,00	4 032,00
211.					Drátěné žlaby						
212.	ARKYS	ARK-211320	ARKYS	ARK-211320	Drátěný kabelový žlab, typ G, rozměry 100x100mm, maximální zatížení žlabu 25kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	37	m	128,00	4 736,00	95,00	3 515,00
213.	ARKYS	ARK-214120	ARKYS	ARK-214120	Držák pro kotvení žlabu typ G do stropu, materiál ocelový plech, povrchová úprava galvanický zinek	37	ks	12,40	458,80	6,30	233,10
214.	ARKYS	ARK-211140	ARKYS	ARK-211140	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x50mm, maximální možné zatížení žlabu 19kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	23	m	109,60	2 520,80	117,50	2 702,50
215.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	31	m	146,00	4 526,00	117,50	3 642,50

216.	ARKYS	ARK-225220	ARKYS	ARK-225220	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimiřovou metodou	53	ks	186,00	9 858,00	20,40	1 081,20
217.	ARKYS	ARK-211160	ARKYS	ARK-211160	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x50mm, maximální možné zatížení žlabu 45kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	53	m	148,00	7 844,00	130,00	6 890,00
218.	ARKYS	ARK-211250	ARKYS	ARK-211250	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 31kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	545	m	206,00	112 270,00	130,00	70 850,00
219.	ARKYS	ARK-225230	ARKYS	ARK-225230	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 300mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 30kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimiřovou metodou	598	ks	221,00	132 158,00	20,40	12 199,20
220.	ARKYS	ARK-211260	ARKYS	ARK-211260	Drátěný kabelový žlab, rozměry 400x100mm, maximální možné zatížení žlabu 50kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	76	m	268,00	20 368,00	143,00	10 868,00
221.	ARKYS	ARK-225240	ARKYS	ARK-225240	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 400mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 23kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimiřovou metodou	76	ks	252,00	19 152,00	20,40	1 550,40
222.	ARKYS	ARK-211270	ARKYS	ARK-211270	Drátěný kabelový žlab, rozměry 500x100mm, maximální možné zatížení žlabu 56kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	95	m	330,00	31 350,00	155,00	14 725,00
223.	ARKYS	ARK-215050	ARKYS	ARK-215050	Nástěnný nosník drátěného žlabu, pro žlabu o šíři 500mm, kotvení držáku do stěny, bezšroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 150kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava galvanický zinek	95	ks	167,00	15 865,00	28,80	2 736,00
224.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	2 919	ks	11,20	32 692,80	0,00	0,00
225.	ARKYS	ARK-213040	ARKYS	ARK-213040	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	682	ks	11,20	7 638,40	10,30	7 024,60
226.	ARKYS	ARK-213050	ARKYS	ARK-213050	Tvarovací sada ke tvarovací spojce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	38	ks	25,20	957,60	52,50	1 995,00

227.	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu nebo nástěnného nosníku, povrchová úprava galvanický zinek	1 001	balení	5,60	5 605,60	2,90	2 902,90
228.	ARKYS	ARK-214010	ARKYS	ARK-214010	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	72	ks	37,60	2 707,20	12,50	900,00
229.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
230.	OBO BETTERMANN	UZD 350-3	OBO BETTERMANN	UZD 350-3	Podlahová protahovací a odbočná krabice pro systémy zalité mazaninou, vnější rozměry 510x510mm, vnitřní rozměry pro víko 383x383mm, pro výšku mazaniny 70-125mm, včetně plného víka, materiál ocel pásově zinkovaná	26	ks	2 200,00	57 200,00	325,00	8 450,00
231.	OBO BETTERMANN	ASH350-3 B115170	OBO BETTERMANN	ASH350-3 B115170	Konstrukční sada pro zvýšení instalační výšky podlahové krabice určené pro výšku mazaniny 70-125mm na instalační výšku 115-170mm	5	ks	645,00	3 225,00	75,00	375,00
232.	OBO BETTERMANN	DUG 350-3 9	OBO BETTERMANN	DUG 350-3 9	Montážní víko pro podlahové montážní a odbočné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásově zinkovaná	26	ks	681,00	17 706,00	50,00	1 300,00
233.	OBO BETTERMANN	GES9-2 U10T 7011	OBO BETTERMANN	GES9-2 U10T 7011	Přístrojová jednotka pro devět instalačních přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojitéch podlah, rozměry 264x264mm pohledová část, 242x242x65mm zápuštná část, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný kobercový rám, odklápací víko, šňůrový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápacím víku 5mm (možnost nastavení na 3,8 a 10mm), s možností vestavby až 12 modulů 45, barva ocelově šedá (RAL 7011)	26	ks	1 066,00	27 716,00	144,00	3 744,00
234.	OBO BETTERMANN	MT4 45 2-2	OBO BETTERMANN	MT4 45 2-2	Nosič modulu s ochranným pouzdem pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu směrem dolů ochranným pouzdem v rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x40mm, materiál polyamid	47	ks	143,00	6 721,00	16,30	766,10
235.	OBO BETTERMANN	MT4 45	OBO BETTERMANN	MT4 45	Nosič modulu pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, otevřený nosič modulů směrem dolů, rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x25mm, materiál polyamid	31	ks	90,00	2 790,00	4,40	136,40
236.					Plastový element pro vertikální vedení kabelů mezi deskou stolu a podlahovou krabicí, barva stříbrná	26	ks	948,00	24 648,00	122,50	3 185,00

237.	KOPOS	PK 120X55 D	KOPOS	PK 120X55 D	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	1 099	m	255,00	280 245,00	122,50	134 627,50
238.	KOPOS	SK 40X33	KOPOS	SK 40X33	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	1 099	m	190,00	208 810,00	13,70	15 056,30
239.	KOPOS	PLSK	KOPOS	PLSK	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	404	ks	35,80	14 463,20	3,80	1 535,20
240.	KOPOS	8471	KOPOS	8471	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	435	ks	88,70	38 584,50	5,00	2 175,00
241.	KOPOS	8472	KOPOS	8472	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	344	ks	94,10	32 370,40	5,00	1 720,00
242.	KOPOS	8473	KOPOS	8473	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	17	ks	164,00	2 788,00	7,50	127,50
243.	KOPOS	8475	KOPOS	8475	Plastový roh vnitřní pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	26	ks	166,00	4 316,00	7,50	195,00
244.	KOPOS	8476	KOPOS	8476	Plastový roh vnější pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	17	ks	166,00	2 822,00	7,50	127,50
245.	KOPOS	8477	KOPOS	8477	Plastový kryt průchodkový (pro prostup stěnou) pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	154	ks	66,20	10 194,80	5,00	770,00
246.	KOPOS	2316/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	223	m	5,80	1 293,40	0,00	0,00
247.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	84	m	0,00	0,00	37,50	3 150,00
248.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	139	m	0,00	0,00	21,30	2 960,70
249.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	3 865	m	8,70	33 625,50	0,00	0,00
250.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	3 197	m	0,00	0,00	40,00	127 880,00
251.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	668	m	0,00	0,00	22,30	14 896,40
252.	KOPOS	2329/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	501	m	12,50	6 262,50	0,00	0,00
253.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	306	m	0,00	0,00	43,80	13 402,80
254.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	195	m	0,00	0,00	23,80	4 641,00

255.	KOPOS	2336/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	112	m	17,80	1 993,60	0,00	0,00
256.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	70	m	0,00	0,00	48,80	3 416,00
257.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	42	m	0,00	0,00	25,00	1 050,00
258.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	77	m	13,40	1 031,80	0,00	0,00
259.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	84	m	12,60	1 058,40	0,00	0,00
260.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	160	m	0,00	0,00	22,30	3 568,00
261.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o největším průměru 25mm, barva šedá	70	ks	5,90	413,00	0,00	0,00
262.	UNIVOLT	CL 25			Plastová příchytka tuhé i ohebné trubky o největším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	160	ks	4,00	640,00	0,00	0,00
263.	UNIVOLT	VRM 50			Trubka PVC tuhá (pevná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 45,1mm, vnější průměr 50mm, barva šedá	153	m	36,50	5 584,50	0,00	0,00
264.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 50mm pod omítku	42	m	0,00	0,00	61,20	2 570,40
265.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 50mm na povrch	112	m	0,00	0,00	37,00	4 144,00
266.	UNIVOLT	SB 50			Plastové koleno 90° s vruby, pro chráničku o největším průměru 50mm, barva šedá	13	ks	58,80	764,40	12,50	162,50
267.	UNIVOLT	SM 50			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o největším průměru 50mm, barva šedá	49	ks	18,30	896,70	0,00	0,00
268.	UNIVOLT	CL 50			Plastová příchytka tuhé i ohebné trubky o největším průměru 50mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	112	ks	12,60	1 411,20	0,00	0,00
269.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	10	ks	276,00	2 760,00	40,00	400,00
270.	GEWISS	GW48007			Rozbočovací a spojovací krabice s víkem, pro zapuštění do úrovně omítky, rozměry 294x152x70mm (přípojné místo pod televizí + RDVM)	7	ks	90,00	630,00	81,80	572,60
271.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivě PVC	142	ks	20,00	2 840,00	54,50	7 739,00
272.	KOPOS	LK 80x28T			Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	101	ks	18,60	1 878,60	20,40	2 060,40

273.	KOPOS	KBT-3/71		Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sružených rámečcích s roztečí 71mm	9	ks	25,20	226,80	65,00	585,00	
274.	KOPOS	KBV-2/71		Víčko krabice do betonu	9	ks	14,60	131,40	0,00	0,00	
275.	KOPOS	KBP-1/71		Podpěrka krabice do betonu	9	ks	11,70	105,30	36,30	326,70	
276.	KOPOS	KBP-8		Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	5	ks	22,60	113,00	22,50	112,50	
277.	KOPOS	8020FA		Rozpěrná trubka, průměr 20mm vysoká mechanická odolnost	15	m	38,40	576,00	23,80	357,00	
278.	KOPOS	NRB 60/12		Nástawný rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci omítky	9	ks	10,50	94,50	3,00	27,00	
279.	KOPOS	BK 25		Koncovka pro trubky dimenze EN 25	9	ks	9,50	85,50	7,80	70,20	
280.	KOPOS	BV 2532		Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	9	ks	13,40	120,60	23,80	214,20	
281.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	529	ks	10,10	5 342,90	12,50	6 612,50	
282.	OBO BETTERMANN	2031M/30		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 47x85x33mm, včetně montážního materiálu	237	ks	16,70	3 957,90	12,50	2 962,50	
283.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	70 250,00	70 250,00	
284.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	45 480,00	45 480,00	59 000,00	59 000,00	
285.				Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	5	den	0,00	0,00	2 250,00	11 250,00	
286.				OSTATNÍ							
287.				podružný materiál z položek 1 - 286 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	58 054,00	174 162,00	23 452,00	70 356,00	
288.				Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	1	ks	0,00	0,00	15 750,00	15 750,00	
289.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	66	hod	0,00	0,00	313,00	20 658,00	
290.				Stavební přípomoci	160	hod	0,00	0,00	275,00	44 000,00	
291.				Ekologická likvidace odpadu	4,0	t	0,00	0,00	2 000,00	8 000,00	
292.				Zaškolení uživatele	8	hod	0,00	0,00	444,00	3 552,00	
293.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	96	hod	0,00	0,00	250,00	24 000,00	
294.				Finální úklid datových rozvaděčů RDAV a RSVM - vysátí a vytření rozvaděčů, instalované technologie ...	18	hod	0,00	0,00	400,00	7 200,00	
Celkem bez DPH							5 979 487,40		2 538 622,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							8 518 109,40				

2. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
295.					Kompletace dokladů	8	hod	0,00	0,00	219,00	1 752,00
296.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	71 838,00	71 838,00
297.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 296 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	26 130,00	365 820,00
298.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	176	hod	0,00	0,00	400,00	70 400,00
Celkem bez DPH								0,00		509 810,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								509 810,00			

3. Aktivní prvky sítě - HRN

Poznámka :

1. Podrobné požadavky na provedení aktivních prvků sítě jsou uvedeny v technické zprávě.

Umístění	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD1.13	Cisco	C6880-X-LE	Cisco	C6880-X-LE	AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA						
	Cisco	S68XAEK9-15201SY	Cisco	S68XAEK9-15201SY	Páteřní přepínač 48x 10GE SFP+	2	ks	1 159 881,00	2 319 762,00	0,00	0,00
	Cisco	C6880-X-LE-16P10G	Cisco	C6880-X-LE-16P10G							
	Cisco	CON-SNT-C6880XLE	Cisco	CON-SNT-C6880XLE	Servisní podpora 8X5XNBD pro páteřní přepínač na 1 rok	6	ks	53 676,00	322 056,00	0,00	0,00
	Cisco	C6880-X-3KW-AC	Cisco	C6880-X-3KW-AC	Interní napájecí zdroj pro páteřní přepínač	4	ks	28 023,00	112 092,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	68	ks	9 030,00	614 040,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-SR-S=	Cisco	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP+ Modul	6	ks	3 089,00	18 534,00	0,00	0,00
	Cisco	GLC-TE=	Cisco	GLC-TE=	1000BASE-T SFP transceiver modul	4	ks	1 889,00	7 556,00	0,00	0,00
RD1.1 - RD1.6	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	18	ks	123 055,00	2 214 990,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	54	ks	11 342,00	612 468,00	0,00	0,00
	Cisco	PWR-C2-640WAC/2	Cisco	PWR-C2-640WAC/2	Sekundární napájecí zdroj pro přístupový přepínač 24/48 portů min. 640W AC	2	ks	14 621,00	29 242,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	36	ks	9 030,00	325 080,00	0,00	0,00
RD1.9	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
RD1.11	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00

RDAV	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
RDVM	Cisco	WS-C3650-24PD L	Cisco	WS-C3650-24PD L	Přístupový přepínač PoE+ 24 portů	1	ks	69 448,00	69 448,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 24 portů na 1 rok	3	ks	6 403,00	19 209,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
					AKTIVNÍ PRVKY WIFI, 3 ROKY ZÁRUKA						
RD1.14	Cisco	AIR-CT5520-50-K9	Cisco	AIR-CT5520-50-K9	WiFi kontrolér	1	ks	365 508,00	365 508,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-AIRT5550	Cisco	CON-SNT-AIRT5550	Servisní podpora 8X5XNBD pro WiFi kontrolér na 1 rok	3	ks	57 956,00	173 868,00	0,00	0,00
	Cisco	AIR-CT5520-K9	Cisco	AIR-CT5520-K9	Redundantní WiFi kontrolér	1	ks	243 672,00	243 672,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-AIRT5520	Cisco	CON-SNT-AIRT5520	Servisní podpora 8X5XNBD pro redundantní WiFi kontrolér na 1 rok	3	ks	46 365,00	139 095,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	4	ks	9 030,00	36 120,00	0,00	0,00
	Cisco	GLC-TE=	Cisco	GLC-TE=	1000BASE-T SFP transceiver modul	2	ks	1 889,00	3 778,00	0,00	0,00
	Cisco	AIR-AP2802I-E-K9	Cisco	AIR-AP2802I-E-K9	Bezdrátový přístupový bod (AP)	40	ks	16 388,00	655 520,00	0,00	0,00
					AKTIVNÍ PRVKY WAN, 3 ROKY ZÁRUKA						
RD1.14	Cisco	ISR4431-AXV/K9	Cisco	ISR4431-AXV/K9	Multiservisní směrovač WAN	2	ks	255 795,00	511 590,00	0,00	0,00
	Cisco	NIM-1GE-CU-SFP	Cisco	NIM-1GE-CU-SFP							
	Cisco	CON-SNT-ISR4431AX	Cisco	CON-SNT-ISR4431AX	Servisní podpora 8X5XNBD pro multiservisní směrovač WAN na 1 rok	6	ks	33 759,00	202 554,00	0,00	0,00
					Instalace, konfigurace - požadovaný minimální rozsah:						
					LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel	1	ks	0,00	0,00	140 700,00	140 700,00
					WiFi - instalace AccessPointů dle požadavků, instalace a konfigurace kontroleru (2 SSID, per VLAN SSID, ověřování 802.1x)						
					WAN - instalace WAN směrovače, konfigurace MPLS CE (cca 4 MPLS VPN, QoS na WAN), nastavení směrování do LAN a WAN, nastavení L3 pravidel						
					Zaškolení uživatele	15	hod	0,00	0,00	840,00	12 600,00
Celkem bez DPH									9 539 665,00	153 300,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH									9 692 965,00		

3. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
					Kompletace dokladů	8	hod	0,00	0,00	184,00	1 472,00
					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z výše uvedených položek montáže (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	1 560,00	21 840,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	336,00	8 064,00
Celkem bez DPH								0,00		31 376,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								31 376,00			

4. Kamerový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-varifokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb..., slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 1)	7	ks	18 678,00	130 746,00	563,00	3 941,00
3.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 1) o 2 roky (na 5 let)	7	ks	1 228,00	8 596,00	0,00	0,00

4.	Axis	P3227-LV	Axis	P3227-LV	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP52, IK08) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-varifokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 2)	9	ks	16 184,00	145 656,00	563,00	5 067,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 2) o 2 roky (na 5 let)	9	ks	1 023,00	9 207,00	0,00	0,00
6.	Axis	T94K01L	Axis	T94K01L	Adaptér pro zapuštění kamery typu dome (TYP 2) do podhledu	7	ks	1 784,00	12 488,00	225,00	1 575,00

7.	Axis	Q8414-LVS Metal	Axis	Q8414-LVS Metal	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X, IK10+) fixní IP kamera pro montáž do rohu pod strop, určená speciálně do cel a podobných prostor, kryt kamery nerez, se snímacím čipem 1/3" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1280 × 960 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 105° až 49°, vertikální 79° až 37° (varifokální objektiv 2,5-6mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 10m, lidským okem neviditelný 940nm vlnová délka IR světla, funkce WDR , technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.1 lux barevný obraz, 0.02 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at max 8,7 W. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 4)	5	ks	22 668,00	113 340,00	1 000,00	5 000,00
8.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP4) o 2 roky (na 5 let)	5	ks	1 359,00	6 795,00	0,00	0,00
9.	Axis	F41	Axis	F41	Venkovní, (rozsah pracovních teplot -30°C až 55°C) hlavní IP jednonábová jednotka jednotka k čipům řady F, s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1080p při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG, obousměrné audio. Režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC do velikosti 512GB do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af max 7,8 W, 4× konfigurovatelný vstup/výstup. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 6)	6	ks	7 835,00	47 010,00	375,00	2 250,00

10.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou hlavní jednonábovou jednotku (TYP6) o 2 roky (na 5 let)	6	ks	484,00	2 904,00	0,00	0,00
11.	Axis	F4005 SENSOR UNIT 12M	Axis	F4005 SENSOR UNIT 12M	Vnitřní čip řady F (rozsah pracovních teplot -30°C až 55°C), fixní miniDOME snímací čip 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 × 1080. Úhel záběru horizontální 113°, vertikální 62° (pevný objektiv 2,8mm), režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah 120dB), 12-ti metrový připojovací systémový kabel. 3-letá záruka od výrobce. (TYP 6)	6	ks	5 799,00	34 794,00	225,00	1 350,00
12.	Axis	P8221	Axis	P8221	I/O a audio modul. 8 konfigurovatelných vstupů a výstupů. Obousměrné audio, konfigurovatelné do simplexního, half-duplexního a full-duplexního provozu. Vestavěný mikrofonní předzesilovač s phantomovým napájením a nastavitelným ziskem pro symetrické a nesymetrické připojení mikrofonu. Výstup je možné nastavit jako výstup pro buzení dalších zařízení linkou výstupní úrovní, nebo jako zesilovač s výkonem 0,5W do 4ohmů. Podpora sériového portu RS-232/422/485. Napájení PoE t IEEE 802.3af/802.3at, 8–34 V DC, max. 8.2 W, nebo 20–24 V AC, max. 13.7 VA. (TYP 9)	6	ks	6 742,00	40 452,00	500,00	3 000,00
13.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou audio jednotku (TYP 9) o 2 roky (na 5 let)	6	ks	410,00	2 460,00	0,00	0,00
14.	DPA	SC4060	DPA	SC4060	Divadelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoliv systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDot, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrofonu ø5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,8m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C, barva černá (TYP 9)	6	ks	8 207,00	49 242,00	250,00	1 500,00
15.	DPA	BLM6000-B	DPA	BLM6000-B	PZM držák pro miniaturní mikrofony, barva černá, z divadelního mikrofonu vytvoří boudary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění stěna, strop, stůl - pro správnou funkci musí být umístěn na pevné podložce (TYP 9)	6	ks	447,00	2 682,00	438,00	2 628,00
16.	DPA	DAD6001-BC			Adapter pro Micro Dot na 3-pin XLR (TYP 9)	6	ks	2 156,00	12 936,00	75,00	450,00

17.					Přípojně místo pro mikrofon, umístěné na stěně nebo v parapetním žlabu (podkladová krabice, zásuvka, kryt, rámeček), ve stejném designu jako ostatní přístroje v místnosti, včetně kabeláže a konektorů pro připojení mikrofonu do audio modulu, přesné umístění a provedení viz výkresová část dokumentace (TYP 9)	6	ks	2 040,00	12 240,00	915,00	5 490,00
18.	Axis	M3105-L	Axis	M3105-L	Vnitřní (0°C až 50°C), fixní flat dome IP kamera, se snímacím čipem 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 115°, vertikální 64° (fixní objektiv 2,8 mm), fixní-Iris, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přisvit max. 15m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB),technologie noční vidění bez IR přisvitu za minimálního osvětlení 0.2 lux barevný obraz, 0.04 lux černobílý obraz bez IR přisvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at max 6,2 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 7)	1	ks	6 633,00	6 633,00	475,00	475,00
19.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 7) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	401,00	401,00	0,00	0,00

20.	Axis	M3045-V	Axis	M3045-V	Vnitřní (0°C až 45°C), antivandal (IP66, IK10) dome IP kamera se snímacím čipem 1/3,6" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2Mpx 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz). Podporované komprese obrazu H.264, MJPEG. Úhel záběru horizontální 106°, vertikální 59° (pevný objektiv 2,8 mm), režim Den, funkce WDR, coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC do velikosti 512GB do velikosti karty 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af max 3 W. Obsahuje miniHDMI konektor pro přímé streamování obrazu do připojeného zařízení. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 8)	2	ks	5 595,00	11 190,00	475,00	950,00
21.					příplatek za instalaci kamery do kabiny výtahu	2	ks	0,00	0,00	325,00	650,00
22.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 8) o 2 roky (na 5 let)	2	ks	336,00	672,00	0,00	0,00
23.					LICENCE						
24.	Milestone	XPPBL	Milestone	XPPBL	Základní multilicence navrženého kamerového SW pro neomezené množství serverů, neomezený počet online klientů, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	10 086,00	10 086,00	40,00	40,00
25.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	30	ks	5 156,00	154 680,00	40,00	1 200,00
26.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání audiomodulů do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	6	ks	5 156,00	30 936,00	40,00	240,00
27.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání dveřního video interkomu do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	6	ks	5 156,00	30 936,00	40,00	240,00
28.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
29.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	5	ks	492,00	2 460,00	102,50	512,50

30.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB			Dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	7	ks	2 204,00	15 428,00	28,80	201,60
31.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	7	ks	76,30	534,10	0,00	0,00
32.					KAMEROVÝ SERVER (minimální požadovaná konfigurace)						
33.	DELL	PowerEdge T630	DELL	PowerEdge T630	Provedení do 19" racku, max. výška 5U, 2x procesor 2.2GHz,25M Cache,8.0 GT/s QPI,Turbo,HT,10C/20T (85W) 2x paměť 8GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data 1x řadič H730P RAID Controller, 2GB NV Cache 2x HDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive,3.5in HYB CARR 15x HDD 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive 1x zdroj Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W 1x síťová karta pro vzdálenou správu 1x LAN: Gigabitový Ethernet, LAN, 10/100/1000, 2 porty 1x 10Gb DA/SFP+ Server Adapter 2x DAC Cable With SFP+ Connector 5m 1x interní optická mechanika DVD-ROM SATA 1x ližiny racku 1x operační systém Windows Server 2012 R2, Standard Edition 1x záruka 5 let NBD on-site 1x Instalace OS a konfigurace RAID	1	ks	301 665,00	301 665,00	7 375,00	7 375,00
34.					DOHLEDOVÁ PRACOVÍŠTĚ (minimální požadovaná konfigurace)						

35.					Počítač pro dohledové pracoviště, 1× čtyřjádrový procesor 3.50GHz 8MB Turbo Boost 1× paměť 8GB DDR4-2133 1× grafická karta 2GB s, PCIe 3.0 x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter, podpora Intel Quick Sync 1× HDD SATA III 500GB 7.2k 1× Riser card PCIe x16 + PCIe x4 1× integrovaná síťová karta 1× klávesnice USB, myš USB 1× OS Windows 10 Pro 1× záruka 5 let 5x9 v servise	2	ks	38 090,00	76 180,00	600,00	1 200,00
36.	Samsung	QM55F	Samsung	QM55F	Profesionální LCD bez TV tuneru včetně držáku na stěnu. Min. parametry: Úhlopříčka: 55" (121 cm), Rozlišení: 3840x2160 bodů, Jas: 500 cd/m², Konstantní poměr: 4700:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 12 mm, provoz 24/7	2	ks	52 531,00	105 062,00	2 625,00	5 250,00
37.	Panasonic	TH-42LF8W	Panasonic	TH-42LF8W	Profesionální LCD bez TV tuneru včetně držáku na stěnu. Min. parametry: Úhlopříčka: 42" (121 cm), Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Jas: 500 cd/m², Konstantní poměr: 1300:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 6,3mm, provoz 24/7	1	ks	29 250,00	29 250,00	2 625,00	2 625,00
38.					HDMI kabely pro připojení monitorů, v potřebném množství a délkách dle projektové dokumentace	1	ks	6 704,00	6 704,00	370,00	370,00
39.					UZAVŘENÝ KAMEROVÝ SYSTÉM PRO "VELKÉ" VÝSLECHOVÉ MÍSTNOSTI (m.č. 1.24, 1.29, 1.30)						
40.	Axis	FA 54	Axis	FA 54	Vnitřní, (rozsah pracovních teplot 0°C až 55°C) hlavní IP čtyřkanálová jednotka k čipům řady F, s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 × 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG, obousměrné audio, HDMI výstup. Režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at, 4× konfigurovatelný vstup/výstup. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analitické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 5)	2	ks	9 332,00	18 664,00	375,00	750,00
41.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou hlavní čtyřkanálovou jednotku (TYP5) o 2 roky (na 5 let)	2	ks	566,00	1 132,00	0,00	0,00

42.	Axis	F1025 SENSOR UNIT 12M	Axis	F1025 SENSOR UNIT 12M	Vnitřní čip řady F (rozsah pracovních teplot -30°C až 55°C), fixní decentní snímací čip 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 × 1080. Úhel záběru horizontální 92°, vertikální 45° (pevný objektiv 3,7mm), režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), 12-ti metrový připojovací systémový kabel. 3-letá záruka od výrobce. (TYP 5)	8	ks	4 703,00	37 624,00	225,00	1 800,00
43.	Axis	F8225			Sada pro zapuštění fixního IP decentního čipu (TYP 5) do sádkartonového podhledu	8	ks	688,00	5 504,00	150,00	1 200,00
44.	Axis	P8221	Axis	P8221	I/O a audio modul. 8 konfigurovatelných vstupů a výstupů. Obousměrné audio, konfigurovatelné do simplexního, half-duplexního a full-duplexního provozu. Vestavěný mikrofonní předzesilovač s phantomovým napájením a nastavitelným ziskem pro symetrické a nesymetrické připojení mikrofону. Výstup je možné nastavit jako výstup pro buzení dalších zařízení linkou výstupní úrovní, nebo jako zesilovač s výkonem 0,5W do 4ohmů. Podpora sériového portu RS-232/422/485. Napájení PoE t IEEE 802.3af/802.3at, 8–34 V DC, max. 8.2 W, nebo 20–24 V AC, max. 13.7 VA. (TYP 9)	8	ks	6 742,00	53 936,00	500,00	4 000,00
45.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou audio jednotku (TYP 9) o 2 roky (na 5 let)	8	ks	408,00	3 264,00	0,00	0,00
46.	DPA	SC4060	DPA	SC4060	Divadelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoliv systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDot, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrofону ø5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,8m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C , barva černá (TYP 9)	6	ks	8 207,00	49 242,00	250,00	1 500,00

47.	DPA	BLM6000-B	DPA	BLM6000-B	PZM držák pro miniaturní mikrofony, černá barva, z divadelního mikrofonu udělá boudary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění stěna, strop, stůl - pro správnou funkci musí být umístěn na pevné podložce (TYP 9)	2	ks	447,00	894,00	438,00	876,00
48.	DPA	BLM6000-W	DPA	BLM6000-W	PZM držák pro miniaturní mikrofony, bílá barva, z divadelního mikrofonu udělá boudary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění stěna, strop, stůl - pro správnou funkci musí být umístěn na pevné podložce (TYP 9)	4	ks	447,00	1 788,00	438,00	1 752,00
49.	DPA	DAD6001-BC			Adapter pro Micro Dot na 3-pin XLR (TYP 9)	6	ks	2 156,00	12 936,00	75,00	450,00
50.					Zásuvka typu XLR3, provedení modul 45 (45x45mm), pro stereo připojení mikrofonů na stole, female, včetně kabeláže a konektorů pro připojení mikrofonu do audio modulu, provedení a rozsah viz výkresová část projektové dokumentace	2	ks	1 740,00	3 480,00	650,00	1 300,00
51.					Kabeláž a konektory pro připojení stropních mikrofonů do audio modulu, rozsah a provedení viz výkresová část projektové dokumentace	4	ks	720,00	2 880,00	438,00	1 752,00
52.	TOA	WT-5805 B01	TOA	WT-5805 B01	Přijímač bezdrátového mikrofonu, diverzitní systém, 64 volitelných kanálů, možnost provozu až 16 systémů současně, podsvětlený LCD displej, indikace stavu baterie vysílače, automatické vyhledání volného kanálu, mix audio vstup a výstup pro možnost propojení až 2 dalších přijímačů na společnou audio sběrnici (TYP 5)	2	ks	7 126,00	14 252,00	200,00	400,00
53.	TOA	WM-5325 B01	TOA	WM-5325 B01	Kapesní vysílač bezdrátového mikrofonu, 64 volitelných kanálů, vypínač, 2x LED, regulace výstupní úrovně, přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení z 1ks běžné alkalické AA baterie s dobou provozu 10 hodin nebo z originálního akumulátoru WB-2000 s dobou provozu 13 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů originálním nabíječem přímo ve vysílači bez nutnosti jejich vyjmutí. (TYP 5)	2	ks	3 358,00	6 716,00	0,00	0,00
54.	TOA	WD-4800			Anténní distributor, 2+2 vstupy pro antény, 4x anténní + napájecí výstupy pro přijímače (TYP 5)	1	ks	7 412,00	7 412,00	150,00	150,00
55.	TOA	YW-4500	TOA	YW-4500	Aktivní nástěnná dipólová anténa s předzesilovačem, nastavitelný atenuátor pro omezení interferencí a rušení (TYP 5)	4	ks	2 710,00	10 840,00	150,00	600,00
56.	TOA	MB-WT4			19" montážní úchyt pro 2 přijímače (TYP 5)	1	ks	930,00	930,00	68,80	68,80
57.	TOA	MB-15B			19" montážní úchyt anténního distributoru (TYP 5)	1	ks	324,00	324,00	68,80	68,80
58.	DPA	DAD6010			Adapter Micro Dot na TA4F	2	ks	2 940,00	5 880,00	1 125,00	2 250,00

59.	DPA	SC4060	DPA	SC4060	Divadelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoliv systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDot, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrofonu ø5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,8m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C , barva černá (TYP 9)	2	ks	8 207,00	16 414,00	250,00	500,00
60.					Příslušenství pro uchycení divadelního mikrofonu skrytě na košili, viditelně na košili... (TYP 5)	2	ks	497,00	994,00	0,00	0,00
61.					Záznamové zařízení / dohledová stanice uzavřeného kamerového okruhu výslechových místností, minimální konfigurace: provedení do 19" racku, výška max. 4U, čtyřjádrový procesor 3.50GHz 8MB Turbo Boost, paměť 8GB DDR4-2133, grafická karta 2GB s, PCIe 3.0 x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter, podpora Intel Quick Sync, HDD SATA III 4TB 7.2k, Riser card PCIe x16 + PCIe x4, integrovaná síťová karta, klávesnice USB, myš USB, OS Windows 10 Pro, záruka 5 let 5x9 v servise	1	ks	57 108,00	57 108,00	2 625,00	2 625,00
62.					LED monitor na stůl, úhlopříčka: 24", 1000:1, 250cd/m ² , 4ms, 1920x1080, HDMI, DisplayPort, Pivot, sluchátkový výstup, repro, barva černá	1	ks	5 388,00	5 388,00	100,00	100,00
63.	Panasonic	TH-42LF8W	Panasonic	TH-42LF8W	Profesionální LCD bez TV tuneru včetně držáku na stěnu. Min. parametry: Úhlopříčka: 42" (107) cm), Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Jas: 500 cd/m ² , Konstantní poměr: 1300:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 6,3mm, se zabudovanými reproduktory 20W, provoz 24/7	1	ks	29 250,00	29 250,00	900,00	900,00
64.					Předkonektorovaná HDMI zásuvka, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, přenos 4K/30fps nebo 1080p/60fps, barva bílá	1	ks	1 248,00	1 248,00	40,00	40,00
65.					Předkonektorovaná USB zásuvka, typ A, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, pro přenos na vzdálenost do 5m, barva bílá	2	ks	1 138,00	2 276,00	40,00	80,00
66.					Propojovací kabely mezi 19" rackem a ovládacími prvky na stole a zobrazovacími prvky na stole a na stěně (HDMI, USB), provedení a vzálenost viz výkresová část projektové dokumentace	1	ks	6 384,00	6 384,00	607,00	607,00

67.	Milestone	XPEXBL	Milestone	XPEXBL	Základní licence navrženého kamerového SW pro jeden server, max. 5 online klientů, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	384,00	384,00	0,00	0,00
68.	Milestone	XPEXCL + Y5XPEXCL	Milestone	XPEXCL + Y5XPEXCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	10	ks	2 103,00	21 030,00	0,00	0,00
69.					OSTATNÍ						
70.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	5	den	0,00	0,00	2 250,00	11 250,00
71.					HW nastavení kamer, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	40	hod	0,00	0,00	625,00	25 000,00
72.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	120	hod	0,00	0,00	625,00	75 000,00
73.					podružný materiál z položek 1 - 72 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	17 926,00	17 926,00	1 886,00	1 886,00
74.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	24	hod	0,00	0,00	313,00	7 512,00
75.					Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00
76.					Ekologická likvidace odpadu	0,5	t	0,00	0,00	2 000,00	1 000,00
77.					Zaškolení uživatele	16	hod	0,00	0,00	444,00	7 104,00
78.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	12	hod	0,00	0,00	250,00	3 000,00
Celkem bez DPH								1 810 465,10	213 501,70		
Celkem materiál + montáž bez DPH								2 023 966,80			

4. Kamerový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
79.					Kompletace dokladů	6	hod	0,00	0,00	219,00	1 314,00
80.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	20 575,00	20 575,00
81.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 80 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	2 360,00	33 040,00
82.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	64	hod	0,00	0,00	400,00	25 600,00
Celkem bez DPH								0,00	80 529,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								80 529,00			

5. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Počet (ks/m)	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ÚSTŘEDNA, SBĚRNICOVÉ MODULY						
2.	Honeywell	GALAXY GD-520	Honeywell	GALAXY GD-520	Ústředna poplachového systému v krytu, 520 zón, 4 sběrnicové linky, 32 skupin, 999 kódů, včetně napájecího zdroje pro napájení systému 12V DC/2,5A a prostoru pro záložní akumulátor 17Ah, určená pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaná pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3, kompatibilní se stávající technologií investora	1	ks	17 266,00	17 266,00	1 875,00	1 875,00
3.					Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	1	ks	910,00	910,00	52,50	52,50
4.	Honeywell	GXYSMART LATIS	Honeywell	GXYSMART LATIS	Komunikační interface pro objektové vysílače s protokolem SPELL2, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, napájení 12V DC, max. odběr 200mA, v krytu, kompatibilní s navrženou ústřednou	1	ks	6 470,00	6 470,00	900,00	900,00
5.	Honeywell	E080-4	Honeywell	E080-4	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, rozhraní TCP/IP (konektor RJ45), protokol TCP, UDP, komunikační rychlost 100Base-T/10Base-T, 2 telefonní IP adresy pro PCO, nastavitelný IP port pro PCO, Heartbeat, detekce sítě, test přenosové trasy, 128 bit šifrování přenášených dat, napájení 12V DC, max. odběr 135mA, kompatibilní s navrženou ústřednou	1	ks	5 865,00	5 865,00	775,00	775,00
6.					Kovový kryt systémového ethernet komunikátoru, 180x160x30mm, včetně tamperu	1	ks	242,00	242,00	72,50	72,50
7.	Honeywell	G8	Honeywell	G8	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	27	ks	2 486,00	67 122,00	325,00	8 775,00

8.		RMM			Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na reléový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	76	ks	177,00	13 452,00	72,50	5 510,00
9.	Honeywell	CP050-00-01	Honeywell	CP050-00-01	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrniciovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	12	ks	2 535,00	30 420,00	275,00	3 300,00
10.		Atyp			Optické tablo, 4 zónové, zobrazující stav systému pomocí 4 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	9	ks	3 480,00	31 320,00	363,00	3 267,00
11.		Atyp			Optické tablo, 8 zónové, zobrazující stav systému pomocí 8 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	1	ks	4 080,00	4 080,00	325,00	325,00
12.		Atyp			Optické tablo, 16 zónové, zobrazující stav systému pomocí 16 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	2	ks	4 680,00	9 360,00	525,00	1 050,00
13.					RADIOSTANICE MORSE						
14.		CNB-WS4515_KO	RACOM	CNB-WS4515_KO	Nástěnný plechový rozvaděč, uzamykatelný, velikost pro možnost instalace technologie (2x radiové stanice MORSE, 1x napájecího zdroje a 1x Aku 12Ah), IP54	2	ks	11 400,00	22 800,00	600,00	1 200,00
15.	RACOM	MR406.1M24S-N-N-232-E-N	RACOM	MR406.1M24S-N-N-232-E-N	Radio modem MORSE, 400 MHz, 12,5 nebo 25 kHz, half-duplex, 2x RS232, 1x ethernet, šířka kanálu 25,0 kHz	1	ks	32 601,00	32 601,00	1 575,00	1 575,00
16.		PWS-AC/DC-MS2000/12			Napájecí zdroj se zálohováním, 230V AC/13,8V DC, 70W, v provedení do krytu rozvaděče	1	ks	6 315,00	6 315,00	650,00	650,00
17.		BAT-12V/12Ah			Záložní akumulátor, 12V, 12Ah	1	ks	1 230,00	1 230,00	52,50	52,50
18.		CAB-NKR4			Napájecí kabel s termistorem, mezi napájecí zdroj a záložní akumulátor	1	ks	369,00	369,00	15,00	15,00
19.		NKR11			Napájecí kabel, pro připojení napájecího zdroje do sítě	1	ks	73,20	73,20	12,50	12,50
20.		ANT-400MHZ-OV400.2R			Anténa 400-435MHz, dvojitý dipól, 9,5dBi, pro použití v systému radiostanice MORSE	2	ks	8 484,00	16 968,00	775,00	1 550,00
21.					Ocelový výložník pro instalaci antény na stožár o průměru 80mm, délka 300mm povrchová úprava žárový zinek	2	ks	504,00	1 008,00	70,00	140,00

22.	BELDEN	H1000	BELDEN	H1000	Koaxiální kabel, charakteristická impedance 50Ω, útlum 8,4dB/100m/400MHz, vnější průměr 10,2mm, plášť PE	117	m	99,60	11 653,20	36,30	4 247,10
23.		CAB-VFR5			Anténní kabel, RG58, 70cm, N Male - N/90 Male	2	ks	996,00	1 992,00	90,00	180,00
24.		NOC-NM/50-201			Konektor N male, pro použitý koaxiální kabel, šroubovací provedení	4	ks	483,00	1 932,00	302,00	1 208,00
25.		OTH-HX090F/F			Přepěťová ochrana, pro koaxiální kabely, 0-1,5GHz, konektor N (female)/N (female)	2	ks	1 860,00	3 720,00	240,00	480,00
26.					Drobný instalační materiál bodu radiové sítě	2	kpl	3 000,00	6 000,00	575,00	1 150,00
27.		SER-PROJECT-COMPL			Proměření dané lokality, realizační radiový projekt	1	ks	0,00	0,00	8 500,00	8 500,00
28.					Oživení a nastavení radiové stanice MORSE	1	ks	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00
29.					OBJEKTOVÉ ZAŘÍZENÍ						
30.	Trade FIDES	PZM-1	Trade FIDES	PZM-1	Objektové zařízení pro přenos událostí na pult centrální ochrany Policie ČR, provedení dle zvyklostí a požadavků Policie ČR	1	ks	62 772,00	62 772,00	22 250,00	22 250,00
31.					Základnová vnější anténa pro použití v pásmu Policie ČR, přesný typ bude stanoven na základě provedeného měření	1	ks	2 964,00	2 964,00	1 463,00	1 463,00
32.					Výložník pro základnovou vnější anténu, pro instalaci na anténní stožár o průměru 80mm	1	ks	1 800,00	1 800,00	813,00	813,00
33.	BELDEN	H1000	BELDEN	H1000	Koaxiální kabel, charakteristická impedance 50Ω, útlum 8,4dB/100m/400MHz, vnější průměr 10,2mm, plášť PE	59	m	87,60	5 168,40	36,30	2 141,70
34.					Anténní kabel, RG58, 70cm, N Male - N/90 Male	1	ks	996,00	996,00	90,00	90,00
35.					Konektor N male, pro použitý koaxiální kabel, šroubovací provedení	3	ks	483,00	1 449,00	302,00	906,00
36.		OTH-HX090F/F			Přepěťová ochrana, pro koaxiální kabely, 0-1,5GHz, konektor N (female)/N (female)	1	ks	1 860,00	1 860,00	240,00	240,00
37.	Trade FIDES				Proměření dané lokality, technická studie, vytvoření tabulky událostí	1	ks	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00
38.					Oživení a nastavení objektového zařízení	1	ks	0,00	0,00	4 000,00	4 000,00
39.					Výchozí revize objektového zařízení	1	ks	0,00	0,00	3 938,00	3 938,00
40.					NAPÁJECÍ ZDROJE						
41.	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, typ A dle ČSN EN 50131-6, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	6	ks	4 181,00	25 086,00	275,00	1 650,00

42.					Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	6	ks	910,00	5 460,00	52,50	315,00
43.					DETEKČNÍ TECHNOLOGIE						
44.	OPTEX	MX50QZ	OPTEX	MX50QZ-G2	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 15m (úhel 85°), dosah MW 15m (úhel 85°), napájení 9,5 - 16V DC, max. odběr 20 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti vf rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	6	ks	1 145,00	6 870,00	190,00	1 140,00
45.	Honeywell	IS3016A	Honeywell	IS3016A	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, antimasking, odolnost proti rušení VF polem a bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	2	ks	796,00	1 592,00	190,00	380,00
46.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	10	ks	443,00	4 430,00	190,00	1 900,00
47.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	27	ks	443,00	11 961,00	190,00	5 130,00
48.	Honeywell	FG1625TAS	Honeywell	FG1625TAS	Detektor tříštění skla, dosah 7,5m, s možností nastavení citlivosti, určený pro různé typy skel včetně skel s bezpečnostní fólií, napájení 6-18V DC, max. odběr 22mA, s pamětí poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	10	ks	719,00	7 190,00	190,00	1 900,00

49.	Alarmtech	AD800-AM	Alarmtech	AD800-AM	Detektor tříštění sklad, s antimaskingem, dosah 9m (úhel 165°), plachový a sabotážní výstup NC, 50 V DC/50 mA, odběr 12 mA, pro typy skel tabulové a kalené jednosklo, dvojsklo, trojsklo, tabulové dvojsklo s ochranou fólií, jednoduché lepené nebo s více skleněnými tabulemi s vnitřní fólií, minimální rozměr skla 40 x 40cm, možnost nastavení citlivosti dle typu skla, paměť poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	2	ks	1 820,00	3 640,00	190,00	380,00
50.	Texecom	AFW-0001	Texecom	AFW-0001	Stropní duální (PIR+MW) detektor, dosah PIR Ø9,3m, dosah MW Ø9,3m, pracovní frekvence 24 GHz, montážní výška 2,4 - 3,6 m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 28mA, s vestavěnými EOL rezistory, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	2	ks	791,00	1 582,00	190,00	380,00
51.	Asita	MAS 333	Asita	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabetážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	27	ks	137,00	3 699,00	zajistí stavba	
52.	Asita	MAS 333	Asita	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabetážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	17	ks	137,00	2 329,00	zajistí stavba	
53.	Asita	MAS 283	Asita	MAS 283	Závrtný plastový magnetický kontakt, se 2 kontakty, pracovní mezera 25mm, s 3m šestižilovým přívodním kabelem, se zabetážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	12	ks	166,00	1 992,00	zajistí stavba	
54.	Asita	MAS 353	Asita	MAS 353	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 25mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabetážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	4	ks	221,00	884,00	zajistí stavba	
55.	Asita	KROUŽEK			Distanční kroužek pro možnost instalace závrtného kontaktu do magneticky vodivých materiálů	60	ks	8,30	498,00	zajistí stavba	
56.	Asita	MAS-TH	Asita	MAS-TH	Tisňové tlačítko pod desku stolu, materiál plast, barva bílá, určené pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	2	ks	562,00	1 124,00	204,00	408,00

57.	Asita	MAS-TH	Asita	MAS-TH	Tísňové tlačítko pod desku stolu, materiál plast, barva bílá, určené pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	16	ks	562,00	8 992,00	204,00	3 264,00
58.	Asita	RKZ18S	Asita	RKZ18S	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva víka bílá,	78	ks	179,00	13 962,00	52,50	4 095,00
59.	Jablotron	SD-283ST	Jablotron	SD-283ST	Opticko-kouřový a teplotní detektor požáru, s akustickou a optickou signalizací poplachu, napájení 9-15V DC, reléový výstup pro připojení do PZTS, akustický výkon 85 db/m, v souladu s ČSN EN 14604, ČSN EN 50130-4 a ČSN EN54-7/54-5 A1	8	ks	635,00	5 080,00	190,00	1 520,00
60.					KABELÁŽ						
61.					Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 3x2x0,22mm ² , stíněný pokovenou páskou, s možností přímé pokládky pod omítku (PZTS1)	3 808	m	5,10	19 420,80	9,00	34 272,00
62.					Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	1 470	m	10,20	14 994,00	9,00	13 230,00
63.					Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	1 778	m	8,30	14 757,40	9,00	16 002,00
64.					Sdělovací kabel, 8x0,5, stíněný (PZTS4)	518	m	5,70	2 952,60	9,00	4 662,00
65.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	4 088	m	0,00	0,00	11,40	46 603,20
66.					VNITŘNÍ TRASY						
67.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	35	ks	27,60	966,00	15,80	553,00
68.	KOPOS	PK 140X70D	KOPOS	PK 140X70D	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	34	m	275,00	9 350,00	125,00	4 250,00
69.	KOPOS	8461	KOPOS	8461	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	14	ks	93,80	1 313,20	5,00	70,00
70.	KOPOS	8462	KOPOS	8462	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	19	ks	93,90	1 784,10	5,00	95,00
71.	KOPOS	8464	KOPOS	8464	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	7	ks	153,00	1 071,00	7,50	52,50
72.	KOPOS	2316/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	42	m	5,80	243,60	0,00	0,00
73.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	28	m	0,00	0,00	37,50	1 050,00
74.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	14	m	0,00	0,00	21,30	298,20

75.	KOPOS	2323/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	112	m	8,70	974,40	0,00	0,00
76.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	84	m	0,00	0,00	40,00	3 360,00
77.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	28	m	0,00	0,00	22,30	624,40
78.	KOPOS	2329/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	56	m	12,50	700,00	0,00	0,00
79.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	21	m	0,00	0,00	43,80	919,80
80.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	35	m	0,00	0,00	23,80	833,00
81.	KOPOS	2336/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	21	m	17,80	373,80	0,00	0,00
82.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	7	m	0,00	0,00	48,80	341,60
83.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	14	m	0,00	0,00	25,00	350,00
84.	UNIVOLT	VRM 25		Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	56	m	13,40	750,40	0,00	0,00
85.	UNIVOLT	FXP 25		Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	7	m	12,60	88,20	0,00	0,00
86.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	63	m	0,00	0,00	22,30	1 404,90
87.	UNIVOLT	SM 25		Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	42	ks	5,90	247,80	0,00	0,00
88.	UNIVOLT	CL 25		Plastová příchytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	63	ks	4,00	252,00	0,00	0,00
89.	KOPOS	KPR68		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	78	ks	20,00	1 560,00	54,50	4 251,00
90.	KOPOS	KBT-3/71		Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71mm	4	ks	25,20	100,80	65,00	260,00
91.	KOPOS	KBV-2/71		Víčko krabice do betonu	4	ks	14,60	58,40	0,00	0,00
92.	KOPOS	KBP-1/71		Podpěrka krabice do betonu	4	ks	11,70	46,80	36,30	145,20
93.	KOPOS	KBP-8		Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	2	ks	22,60	45,20	22,50	45,00
94.	KOPOS	8020FA		Rozpěrná trubka, průměr 20mm vysoká mechanická odolnost	2	m	38,40	76,80	23,80	47,60

95.	KOPOS	NRB 60/12		Nástavný rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci omítky	4	ks	10,50	42,00	3,00	12,00	
96.	KOPOS	BK 25		Koncovka pro trubky dimenze EN 25	4	ks	9,50	38,00	7,80	31,20	
97.	KOPOS	BV 2532		Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	4	ks	13,40	53,60	23,80	95,20	
98.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	112	ks	10,10	1 131,20	12,50	1 400,00	
99.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	26 125,00	26 125,00	
100.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	6 960,00	6 960,00	8 625,00	8 625,00	
101.				OSTATNÍ							
102.				HW nastavení a oživení systému	48	hod	0,00	0,00	563,00	27 024,00	
103.				Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	56	hod	0,00	0,00	563,00	31 528,00	
104.				Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	19 500,00	19 500,00	
105.				podružný materiál z položek 1 - 104 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	5 570,00	16 710,00	3 623,00	10 869,00	
106.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	32	hod	0,00	0,00	313,00	10 016,00	
107.				Stavební přípomoci	40	hod	0,00	0,00	275,00	11 000,00	
108.				Ekologická likvidace odpadu	1,2	t	0,00	0,00	2 000,00	2 400,00	
109.				Zaškolení uživatele	16	hod	0,00	0,00	444,00	7 104,00	
110.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	48	hod	0,00	0,00	250,00	12 000,00	
Celkem bez DPH							573 610,90		415 615,60		
Celkem materiál + montáž bez DPH							989 226,50				

5. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
111.					Kompletace dokladů	8	hod	0,00	0,00	219,00	1 752,00
112.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	9 500,00	9 500,00
113.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 112 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	4 280,00	59 920,00
114.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	120	hod	0,00	0,00	400,00	48 000,00
Celkem bez DPH							0,00		119 172,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							119 172,00				

6. Přístupový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY						
2.	Honeywell	NX2P	Honeywell	NX2P	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, napájení 12V DC nebo PoE, kryt vybaven sabotážním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SS6=2-4, kompatibilní se stávající technologií investora	15	ks	14 822,00	222 330,00	475,00	7 125,00
3.	Honeywell	NX4S1E	Honeywell	NX4S1E	4-dveřový kontrolér, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10 000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, v plechovém krytu s napájecím zdrojem 24V, kryt vybaven sabotážním kontaktem, rozměry krytu 457x360x120mm, včetně záložního akumulátoru 12V/7Ah do krytu kontroléru, kompatibilní se stávající technologií investora (řízení výtahu)	2	ks	41 318,00	82 636,00	700,00	1 400,00
4.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Protizákmitová ochrana na elektrické zámky, pro ochranu kontroléru proti špičkovým proudům při sepnutí elektrického zámku, sada = 2 ks	15	sada	291,00	4 365,00	40,00	600,00
5.					Bezkontaktní čtečky, tlačítka, zámky						

6.	HID	CEM-603	HID	CEM-603	Modul bezkontaktní čtečky bez dekorativního krytu, čtecí dosah 12cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 112x41x19mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	24	ks	3 843,00	92 232,00	350,00	8 400,00
7.	HID	B-603 Černý			Dekoratívny kryt modulu bezkontaktní čtečky o rozměrech 112x41x19mm, materiál plast, barva černá	22	ks	456,00	10 032,00	0,00	0,00
8.					příplatek za instalaci čtečky do panelu kabiny výtahu	2	ks	0,00	0,00	263,00	526,00
9.	HID	ASR-610	HID	ASR-610	Bezkontaktní čtečka včetně dekorativního krytu, čtecí dosah 30cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 130x155x28mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	6	ks	6 866,00	41 196,00	388,00	2 328,00
10.	EATON	CXM/CO/P/G/BB	EATON	CXM/CO/P/G/BB	Tišňové tlačítko otevření dveří, aktivace promáčknutím plastového krytu, aktivací výstup NO/NC max. zatížení 24V/3A, krytí IP44, rozměry 87x87x53mm, barva zelená	3	ks	449,00	1 347,00	150,00	450,00
11.	EATON	KLIC CX			Plastový testovací klíč tíšňových tlačítek	5	ks	10,80	54,00	0,00	0,00
12.	EATON	CX/P			Náhradní plastové sklíčko pro tíšňový hlásič	10	ks	26,40	264,00	0,00	0,00
13.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	2	ks	276,00	552,00	40,00	80,00
14.					Napojení systémového kabelu od elektrického zámku na pevnou instalaci.	14	ks	0,00	0,00	200,00	2 800,00
15.					NAPÁJECÍ ZDROJE						
16.	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	6	ks	4 181,00	25 086,00	275,00	1 650,00
17.	Power Sonic	PS12380 VdS			Záložní akumulátor 12V, 26Ah, určený pro polachové systémy	6	ks	2 584,00	15 504,00	52,50	315,00

18.					Pomocné relé, pro odpojení elektrických zámek od napájecího zdroje v případě aktivace systému POS, budící napětí 12V DC, 4x přepínací relé 230V AC/10A, provedení na DIN lištu	6	ks	448,00	2 688,00	203,00	1 218,00
19.					TÍŠŇOVÝ SYSTÉM - SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO POSTIŽENÉ						
20.	ABB	FAP 3002	ABB	FAP 3002	Signální tlačítko tahové se šňůrou o délce 2,5m pro aktivaci alarmu, provedení 1x prosvětlené zapínací tlačítko, 1x zapínací tahové tlačítko, napájení 15-28 V AC / 18 - 35 V DC, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky max. 1mm ² , barva alpská bílá	5	ks	1 228,00	6 140,00	240,00	1 200,00
21.	ABB	FAP 2001	ABB	FAP 2001	Prosvětlené signální / resetovací tlačítko se zapínacím kontaktem. Prosvětlení plní úlohu uklidňovacího světla. Vestavná hloubka 21,5mm, napájení 15-28 V AC / 18 - 35 V DC, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky max. 1mm ² , barva alpská bílá	5	ks	944,00	4 720,00	170,00	850,00
22.	ABB	FEH 2001	ABB	FEH 2001	Kontrolní modul s alarmem, obsahuje bzučák a blikající signální světlo, vestavná hloubka 21,5mm, napájení 15-28 V AC / 18 - 35 V DC, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky max. 1mm ² , barva alpská bílá	5	ks	1 998,00	9 990,00	295,00	1 475,00
23.	ABB	FLM 1000	ABB	FLM 1000	Transformátor pro moduly tísňového systému 230V/15V pro zabudování do instalační krabice, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky výstupu max. 1mm ² , vstupní svorky max 4mm ² , barva alpská bílá	5	ks	1 298,00	6 490,00	187,00	935,00
24.	ABB	1725-0-0928			Rámeček 1 násobný pro přístroje tísňového systému, barva alpská bílá	20	ks	41,00	820,00	0,00	0,00
25.					KABELY						
26.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, bezhalogenový, UV stabilní, vhodné provedení pro připojení navrženého typu bezkontaktní čtečky (EKV1)	1 624	m	28,80	46 771,20	9,00	14 616,00
27.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	1 204	m	28,80	34 675,20	9,00	10 836,00
28.	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV3)	308	m	14,90	4 589,20	9,00	2 772,00
29.		J-H(St)H 10x2x0,8			Kabel sdělovací, stíněný, 10x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV4)	112	m	71,30	7 985,60	9,00	1 008,00
30.		J-Y(St)Y 4x2x0,8			Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm	175	m	14,90	2 607,50	9,00	1 575,00
31.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	252	m	0,00	0,00	11,40	2 872,80

32.					VNITŘNÍ TRASY						
33.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	13	ks	27,60	358,80	15,80	205,40
34.	KOPOS	PK 140X70D	KOPOS	PK 140X70D	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	47	m	275,00	12 925,00	125,00	5 875,00
35.	KOPOS	8461	KOPOS	8461	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	14	ks	93,80	1 313,20	5,00	70,00
36.	KOPOS	8462	KOPOS	8462	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	21	ks	93,90	1 971,90	5,00	105,00
37.	KOPOS	8464	KOPOS	8464	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	7	ks	153,00	1 071,00	7,50	52,50
38.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	56	m	8,70	487,20	0,00	0,00
39.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	42	m	0,00	0,00	40,00	1 680,00
40.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
41.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	56	m	12,60	705,60	0,00	0,00
42.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	56	m	0,00	0,00	22,30	1 248,80
43.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	23	ks	20,00	460,00	54,50	1 253,50
44.	KOPOS	8135			Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	14	ks	38,10	533,40	29,00	406,00
45.	KOPOS	KBT-3/71			Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71mm	12	ks	25,20	302,40	65,00	780,00
46.	KOPOS	KBV-2/71			Víčko krabice do betonu	12	ks	14,60	175,20	0,00	0,00
47.	KOPOS	KBP-1/71			Podpěrka krabice do betonu	12	ks	11,70	140,40	36,30	435,60
48.	KOPOS	KBP-8			Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	3	ks	22,60	67,80	22,50	67,50
49.	KOPOS	8020FA			Rozpěrná trubka, průměr 20mm vysoká mechanická odolnost	9	m	38,40	345,60	23,80	214,20
50.	KOPOS	NRB 60/12			Nástavný rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci omítky	12	ks	10,50	126,00	3,00	36,00
51.	KOPOS	BK 25			Koncovka pro trubky dimenze EN 25	26	ks	9,50	247,00	7,80	202,80
52.	KOPOS	BV 2532			Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	26	ks	13,40	348,40	23,80	618,80

53.	OBO BETTERMANN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	70	ks	10,10	707,00	12,50	875,00
54.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	8 500,00	8 500,00
55.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	3 480,00	3 480,00	4 500,00	4 500,00
56.					VENKOVNÍ TRASY						
57.					Vytýčení inženýrských sítí	1	ks	0,00	0,00	5 625,00	5 625,00
58.					Zabezpečení stavenišť (zábrany, informační tabule, dopravní značení)	1	ks	2 160,00	2 160,00	3 250,00	3 250,00
59.					Sejmutí drnu	8	m ²	0,00	0,00	15,50	124,00
60.					Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	21	m	0,00	0,00	288,00	6 048,00
61.					Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	21	m	82,80	1 738,80	122,50	2 572,50
62.					Krycí deska, materiál plast	21	m	18,20	382,20	11,20	235,20
63.					Výstražná folie	21	m	3,90	81,90	6,00	126,00
64.					Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	21	m	0,00	0,00	88,80	1 864,80
65.					Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	21	m	0,00	0,00	88,80	1 864,80
66.					Základní úprava terénu včetně osetí travou	8	m ²	0,00	0,00	42,50	340,00
67.					Geodetické zaměření trasy	21	m	0,00	0,00	125,00	2 625,00
68.					Chránička optického kabelu, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, barva oranžová	63	m	32,40	2 041,20	18,20	1 146,60
69.					příplatek za zatžení HDPE chráničky do trubky	20	m	0,00	0,00	15,70	314,00
70.					Spojka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení	3	ks	78,00	234,00	100,00	300,00
71.					Komunikační kovový sloupek pro instalaci dveřního video interkomu a bezkontaktní čtečky přístupového systému, skryté vedení kabeláže, barevné provedení dle požadavku investora, povrchová úprava komaxit, provedení sloupku bude před jeho instalací odsouhlaseno investorem	2	ks	8 760,00	17 520,00	1 200,00	2 400,00
72.					Betonový základ pro komunikační sloupek, včetně založení chrániček pro možnost navedení kabeláže ze země	2	ks	828,00	1 656,00	900,00	1 800,00
73.					OSTATNÍ						
74.					HW nastavení a oživení systému, včetně tísňového systému	24	hod	0,00	0,00	438,00	10 512,00
75.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	32	hod	0,00	0,00	1 000,00	32 000,00
76.					podružný materiál z položek 1 - 75 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	6 747,00	20 241,00	1 657,00	4 971,00
77.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	16	hod	0,00	0,00	313,00	5 008,00

78.					Stavební přípomoci	24	hod	0,00	0,00	275,00	6 600,00
79.					Ekologická likvidace odpadu	0,8	t	0,00	0,00	2 000,00	1 600,00
80.					Zaškolení uživatele	8	hod	0,00	0,00	444,00	3 552,00
81.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	24	hod	0,00	0,00	250,00	6 000,00
Celkem bez DPH									694 895,70	193 349,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH									888 244,70		

6. Přístupový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
82.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
83.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	8 575,00	8 575,00
84.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 83 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	2 040,00	28 560,00
85.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	56	hod	0,00	0,00	400,00	22 400,00
Celkem bez DPH									0,00	60 411,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH									60 411,00		

7. Společná televizní anténa - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ANTÉNY						
2.	ALCAD	FM102	ALCAD	FM102	Anténa pro příjem FM rozhlasu, provedení kruhový dipól, zisk v horizontální rovině -2,15 dBd, zisk ve vertikální rovině -5,15 dBd, horizontální polarizace, včetně symetrizačního členu	1	ks	432,00	432,00	150,00	150,00
3.	ALCAD	NEO-096	ALCAD	NEO-096	Anténa pro příjem digitálního i analogového signálu v celém pásmu UHF, LTE kompatibilní, frekvenční rozsah 470-790 MHz, kanály 21-60, zisk 18 dBi, předozadní poměr 32 dB, tlumení odrazu >10 dB, vyzařovací úhel v horizontální rovině 30°, vyzařovací úhel ve vertikální rovině 28°, délka antény 1160 mm, stupeň krytí IP55, včetně symetrizačního členu, možnost doplnění anténního předzesilovače do krytu antény, připojení kabelu pomocí F konektoru	2	ks	1 770,00	3 540,00	150,00	300,00
4.	ALCAD	BR-431	ALCAD	BR-431	Anténní předzesilovač, pro instalaci do krytu UHF antény, frekvenční rozsah 470-862 MHz, zisk 14 dB, šumové číslo 1.4 dB, maximální výstupní úroveň 100 dBμV, výstupní impedance 75Ω	2	ks	222,00	444,00	28,80	57,60
5.					Výložník pro instalaci antén na anténní stožár, délka 200mm, povrchová úprava žárový zinek	3	ks	596,00	1 788,00	77,50	232,50
6.					Krytka F konektoru, pro ochranu před atmosférickými vlivy, provedení guma, barva černá	3	ks	15,20	45,60	0,00	0,00
7.					Páska vázací černá, délka 280mm, síla 8mm, venkovní provedení	30	ks	2,90	87,00	0,00	0,00
8.					Propojovací kabeláž, konektory, pro připojení navrženého typu antén	1	ks	435,00	435,00	529,00	529,00
9.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY (PPO)						
10.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	1	ks	492,00	492,00	102,50	102,50

11.	SALTEK	FX-230 F75 T F/F	SALTEK	FX-230 F75 T F/F	Svodič bleskových proudů, se stíněním odděleným od ochranné zeměbleskojistkou, pro instalaci na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 na vstupu vedení do objektu, k ochraně koaxiálních vedení televizních systémů před účinky při přímém i nepřímém úderu blesku, Typ D1, C2, umístění ST 1, nejvyšší trvalé provozní napětí 0180V DC, jmenovitý zatěžovací proud při pokojové teplotě 4A, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) žíla-SH 10kA, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) SH-PE 10kA, D1 impulsní výbojový proud (10/350 μs) žíla-SH 2,5kA, D1 impulsní výbojový proud (10/350 μs) SH-PE 2,5kA, C3 ochranná hladina napětí mód žíla-SH při 1 kV/μs 660V, C3 ochranná hladina napětí mód SH-PE při 1 kV/μs 660V, vlnová impedance 75Ω, frekvenční rozsah 0 - 2 150MHz, připojení (vstup - výstup) F konektory, montáž na DIN lištu, v souladu s ČSN EN 61643-21+A1,A2	3	ks	1 078,00	3 234,00	61,30	183,90
12.					ROZVADĚČ RSTA1 (STA.A.5.1)						
13.	SCHRACK	HSATG662M			Rozvaděč pro televizní rozvody, plechový, 3 bodový zámeček, s perforovanou montážní deskou, 600x600x200mm, RAL 7035	1	ks	2 340,00	2 340,00	322,00	322,00
14.	SCHRACK	HDZA0003			Protiprachový kartáč do rozvaděče pro televizní rozvody	2	ks	78,00	156,00	26,30	52,60
15.	SALTEK	SX-090 F75 F/F	SALTEK	SX-090 F75 F/F	Přepětová ochrana, stínění spojené s ochrannou zemí, instalace těsně před chráněné zařízení, k ochraně koaxiálních přijímacích vedení televizních systémů před pulsním přepětím, typ C2+C3, umístění ST 2+3, nejvyšší trvalé provozní napětí 29,10V DC, jmenovitý zatěžovací proud při pokojové teplotě 4A, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) žíla-PE 1,5kA, C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/μs 80V, vlnová impedance 75Ω, frekvenční rozsah 1 - 2150MHz, připojení (vstup - výstup) F konektory, pro montáž na DIN lištu, v souladu s ČSN EN 61643-21+A1,A2	3	ks	1 313,00	3 939,00	61,30	183,90

16.	TELEVES	AVANT9 PRO	TELEVES	AVANT9 PRO	Programovatelný zesilovač s potlačeným LTE pásmem, automatické nastavení zesílení na základě požadované výstupní úrovně signálu, počet vstupů 7, počet výstupů 1+1 (test), vstupy UHF1, UHF2, UHF3 (470-790 MHz), FM (87-108 MHz), DAB/BIII (174-260 MHz), VHF/UHF (120-790 MHz), programovatelné vstupy UHF1, UHF2 a UHF3, 10 programovatelných filtrů, počet kanálů na filtr 0-7, automatické zesílení, nastavení náklonu, regulace zesílení (automatické) 0-20 dB pro UHF1-3, 0-25-OFF dB pro FM,BIII, šumové číslo 10dB, max. výstupní úroveň 122 dBμV, regulave výstupní úrovně 100-115 dBμV (UHF1-3), 90-105 dBμV (FM), 97-112 dBμV (BIII), 100-115 dBμV (VHF/UHF), max. výstupní úroveň (IMD2 -60 dB) 115 dBμV, napájení předzesilovače 12 V/ 50 mA (UHF1-3), napájení 196-264V, 50/60Hz, 13W, připojení F konektory, rozměry 273 x 203 x 57 mm	1	ks	7 704,00	7 704,00	1 600,00	1 600,00
17.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-12			Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 12 výstupů, připojení F konektory, vložený útlum 13dB, v pocínovaném odliťku pro dokonalé stínění	1	ks	425,00	425,00	345,00	345,00
18.	TELEVES	5072	TELEVES	5072	Uzamykatelný rozvaděč pro prvky distribuce televizního signálu po optickém kabelu, 7 modulů a zdroj, materiál plast, rozměry V295xŠ610xHL235mm, s instalační DIN lištou	1	ks	1 920,00	1 920,00	120,00	120,00
19.	TELEVES	5629	TELEVES	5629	Systémový napájecí zdroj pro hlavní stanice, typ zdroje spínaný, vstupní napětí 196V - 264V AC, max. vstupní proud 1,35A, výstupní napětí +24V, max. výstupní proud 5A, max. výstupní proud na jeden výstup 4A, max. výkon 120 W, max. provozní teplota 45°C, stupeň krytí IP 20, pro instalaci na systémovou lištu	1	ks	4 992,00	4 992,00	248,00	248,00
20.	TELEVES	235701	TELEVES	235701	Optický rozbočovač, 1 vstup, 2 výstupy, konektory FC/PC, 1310 až 1550nm, singlemode, útlum 4 dB.	1	ks	720,00	720,00	98,80	98,80
21.	TELEVES	233306			TV/SAT optický vysílač, pro distribuci pozemních a satelitních signálů (analogových i digitálních) pomocí SM optického kabelu až na vzdálenost do 10 km, kompatibilní pro PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C, vstup 87-2150MHz, max. vstupní úroveň (DIN 45004B) 102 dBμV, rozsah regulace vstupní úrovně 0-18 dB, tlumení odrazu na vstupu >10 dB, optický výstupní výkon 4 mW (6 dBm), vlnová délka 1310nm, konektor optického výstupu SC/APC 8°, napájení 12-24 V DC (ze systémového zdroje), odběr 105mA, pro montáž na DIN lištu	1	ks	11 160,00	11 160,00	613,00	613,00

22.	MOLEX	91.9F.872.00200			Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXSC - DXFC, barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 2m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	399,00	399,00	0,00	0,00
23.	MOLEX	91.LF.872.01000			Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXFC - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 10m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	635,00	1 270,00	90,00	180,00
24.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie	1	ks	984,00	984,00	1 200,00	1 200,00
25.					PATROVÉ ROZVODNICE STA (STA.A.x)						
26.					Plastová rozvodnice, 300x300x150mm, s plastovou montážní deskou, se zavíratelnými dvířky na pantech, materiál plast, barva bílá	10	ks	1 788,00	17 880,00	140,00	1 400,00
27.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložný útlum 11dB, v pocínovaném odlitku pro dokonalé stínění	10	ks	263,00	2 630,00	230,00	2 300,00
28.			Alcad	AI-200	Zesilovač pro pozemní analogový/digitální příjem TV/FM signálů, 1 vstup, 2 výstupy, vstup TV (47-862MHz), zesílení 16 ± 1,0 dB, zvlnění v pásmu ± 1,0 dB, regulace zesílení 15 dB, šumové číslo 6 dB, tlumení odrazu na vstupu >10 dB, napájení 230V±10% , 50/60 Hz, 6,5W , připojení F konektory, rozměry max. Š170xV80xHL50mm	2	ks	1 032,00	2 064,00	121,30	242,60
29.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie, sada = potřebné množství pro 1 rozvodnici	10	sada	348,00	3 480,00	450,00	4 500,00
30.					ZÁSUVKY						
31.	ABB	5011-A3503	ABB	5011-A3503	Přístroj zásuvky anténní televizní a rozhlasové (TV+R), koncové provedení, odbočovací útlum 3,5 dB, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, pro koaxiální kabely o průměru 3,6-6,8 mm	12	ks	105,60	1 267,20	88,70	1 064,40
32.					Kryt zásuvky anténní, pro přístroj anténní zásuvky řazení TV+R+SAT, design ABB Tango, barva bílá (do rozvaděče RD1)	12	ks	30,60	367,20	3,80	45,60
33.					Rámeček televizní zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	12	ks	17,40	208,80	0,00	0,00

34.	Legrand	78783	Legrand	78783	Kompletní zásuvka televizní a rozhlasová (TV+R), provedení modul 45 (45x45mm), koncové provedení, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, se svorkou pro přímé připojení kabelu	1	ks	312,00	312,00	88,70	88,70
35.					Měření na zásuvce, měřící protokol	13	ks	0,00	0,00	86,30	1 121,90
36.					KABELY						
37.	EMOS	CB 100F	EMOS	CB 100F	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem, vnější průměr 6,5 mm, vnitřní kabelové rozvody, 75 Ω	1 092	m	9,80	10 701,60	9,00	9 828,00
38.	EMOS	CB 113UV	EMOS	CB 113UV	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem a trojitým stíněním, vnější průměr 6,8 mm, vhodný do venkovních podmínek, odolává UV záření, 75 Ω	147	m	11,10	1 631,70	9,00	1 323,00
39.					VNITŘNÍ TRASY						
40.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	15	ks	27,60	414,00	15,80	237,00
41.	ARKYS	ARK-214010			Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	20	ks	37,60	752,00	12,50	250,00
42.	KOPOS	PK 140X70D	KOPOS	PK 140X70D	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	6	m	275,00	1 650,00	125,00	750,00
43.	KOPOS	8461	KOPOS	8461	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00
44.	KOPOS	8462	KOPOS	8462	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00
45.	KOPOS	8464	KOPOS	8464	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
46.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	63	m	8,70	548,10	0,00	0,00
47.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	42	m	0,00	0,00	40,00	1 680,00
48.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	21	m	0,00	0,00	22,30	468,30
49.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	5	ks	20,00	100,00	54,50	272,50
50.	KOPOS	LK 80x28T			Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	7	ks	18,60	130,20	20,40	142,80
51.	OBO BETTERMANN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	28	ks	10,10	282,80	12,50	350,00

52.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 613,00	1 613,00
53.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	1 476,00	1 476,00	2 363,00	2 363,00
54.					TELEVIZE						
55.	LG	43LX540S	LG	43LX540S	Profesionální LCD včetně držáku na stěnu. Min. parametry: Úhlopříčka: 43", Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Jas: 300 cd/m ² , Konstantní poměr: 1300:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 6,3mm, provoz 16/7, DVB-T2/S2, včetně připojovacího kabelu	1	ks	17 370,00	17 370,00	1 113,00	1 113,00
56.					OSTATNÍ						
57.					Oživení a nastavení systému společné televizní antény	16	hod	0,00	0,00	563,00	9 008,00
58.					podružný materiál z položek 1 - 57 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 103,00	3 309,00	468,00	1 404,00
59.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	16	hod	0,00	0,00	313,00	5 008,00
60.					Stavební přípomoci	24	hod	0,00	0,00	275,00	6 600,00
61.					Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00
62.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
63.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00
Celkem bez DPH								113 515,80	66 291,10		
Celkem materiál + montáž bez DPH								179 806,90			

7. Společná televizní anténa - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
64.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
65.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 775,00	1 775,00
66.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 65 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	700,00	9 800,00
67.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	40	hod	0,00	0,00	400,00	16 000,00
Celkem bez DPH								0,00	28 451,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								28 451,00			

8. Jednotný čas - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příklady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					IP TEPLOTNÍ ČIDLO						
2.	ELEKON	TP LAN PoE	ELEKON	TP LAN PoE	IP teplotní čidlo, prostorový snímač teploty Web Sensor s napájením po ethernetu (PoE), podporované komunikační protokoly WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML, vestavěné v přístroji, měřící rozsah od -20°C do +60°C, krytí IP30, napájení Power over Ethernet dle IEEE 802.3af nebo 5Vdc, rozměry 88.5 x 126 x 39.5 mm (Š x V x H), délka měřícího stonku 53mm, hmotnost 145g, kompatibilní s navrženým systémem digitálních hodin	1	ks	4 946,00	4 946,00	390,00	390,00
3.					Stříška nad teplotní čidlo, materiál nerez	1	ks	948,00	948,00	90,00	90,00
4.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	1	ks	276,00	276,00	40,00	40,00
5.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
6.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	1	ks	492,00	492,00	102,50	102,50
7.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	1	ks	2 204,00	2 204,00	28,80	28,80
8.					DIGITÁLNÍ HODINY						

9.	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	Dvoustranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost střídavého zobrazení datum / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, spotřeba 14 VA, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, IP40, boční / stropní montáž, černý rám, rozměry (Š x V x H) 423 x 118 x 78 mm, hmotnost 3 kg	26	ks	12 946,00	336 596,00	600,00	15 600,00
10.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním hodinám, pro dvoustranné i jednostranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrutů, barva závěsu černá (RAL 9005)	26	ks	420,00	10 920,00	165,00	4 290,00
11.					DIGITÁLNÍ HODINY S KALENDÁŘEM						
12.	ELEKON	DK.57.6.R.D.X.P oE černý rám	ELEKON	DK.57.6.R.D.X.P oE černý rám	Dvoustranné šestimístné digitální hodiny s kalendářem, ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE, zobrazení času HH:MM:ss, datumu a dne v týdnu, barva znaků červená, výška číslic 57 / 36 mm, výška znaku 30 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, možnost střídavého zobrazení údajů, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, montáž na stropní závěs, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, černý rám, rozměry (Š x V x H) 780 x 118 x 78 mm	1	ks	28 332,00	28 332,00	600,00	600,00
13.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním kalendářním hodinám, pro dvoustranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrutů, barva závěsu černá (RAL 9005)	1	ks	420,00	420,00	165,00	165,00
14.					OSTATNÍ						
15.					Oživení a nastavení systému podle požadavků uživatele	16	hod	0,00	0,00	563,00	9 008,00
16.					podružný materiál z položek 1 - 15 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	3 852,00	11 556,00	304,00	912,00
17.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
18.					Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00
19.					Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00
20.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
21.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH								396 690,00	41 818,30		
Celkem materiál + montáž bez DPH								438 508,30			

8. Jednotný čas - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
22.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
23.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	4 525,00	4 525,00
24.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 23 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	480,00	6 720,00
25.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
Celkem bez DPH								0,00		16 921,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								16 921,00			

9. Audio Video technika do m.č. 5.10 - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.	Panasonic	TH-80LF50	Panasonic	TH-80LF50	Profesionální displej s dotykovou plochou, minimálními parametry: úhlopříčka 80" - 203 cm, rozlišení FULLHD 1920x1080 px, jas 700cd/m2, kontrast 5.000:1, odezva 9 ms, vstupy: HDMI, DVI in/out, PC-VGA + audio, RS-232, LAN, spotřeba do 380W, hmotnost 60kg. Dotyková vrstva s podporou 2-10 dotyků současně, dotykové bezpečnostní sklo o tloušťce 4.5m - anti glare, podpora WIN 7,8,10, Android, LINUX	1	ks	319 116,00	319 116,00	0,00	0,00
2.		atyp			Pojízdný stojan pro dotykový displej 80". Robustní konstrukce, kolečka s aretací, výškově nastavitelný ve 3 polohách, minimální nosnost 100 kg.	1	ks	20 250,00	20 250,00	0,00	0,00
3.	Panasonic	TH-55LF80W	Panasonic	TH-55LF80W	Profesionální displej s vyšší svítivostí, minimální parametry: velikost 55" - 139 cm, IPS panel, rozlišení FULL HD 1920x1080px, jas 700 cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 8ms, Povrch anti glare (haze 10%), vstupy: 2x HDMI, DVI in/out, 1x component, VGA, RS-232, LAN, AUDIO in/out, USB, zabudované reproduktory 20W, spotřeba max. 190 W, hmotnost 25kg. Možnost natočení na výšku.	4	ks	66 600,00	266 400,00	0,00	0,00
4.	Vogels	connect-it set			Stropní konzole s možností natáčení 360 st. kolem své osy. Ocelové provedení, vedení kabelů uvnitř konzole, stříbrná barva, Ramena s náklonem 0-20 stupňů, nosnost min. 80kg, vesa 400x400 a větší, bezpečností západky, možnost doplnit zámek	4	ks	7 696,00	30 784,00	0,00	0,00
5.	Atlona	AT-UHD-PRO3-66M	Atlona	AT-UHD-PRO3-66M	Maticový přepínač HDMI a HDBaseT vč. příslušenství, konfigurace: 6x HDMI vstup, 2x HDMI výstup, 6x HDBaseT výstup s PoE, RS-232, IR IN/OUT, 4x AUDIO OUT, LAN, podpora HDCP 2.2 a 4K/UHD, montáž do 19" racku, spotřeba do 110W	1	ks	117 600,00	117 600,00	0,00	0,00

6.	PANCONNECT	CORD XXL+USB	PANCONNECT	CORD XXL+USB	Přípojný místo do stolu s vytahovacími kabely, osazení: 2x230V, 2xLAN, 2x napájecí USB, 1xHDMI kabel, 1xUSB klasické	1	ks	22 950,00	22 950,00	0,00	0,00
7.	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	Přípojný místo do stolu, osazení konektory: 2x230V, 2xLAN, 2x napájecí USB, 1xHDMI	2	ks	14 127,00	28 254,00	0,00	0,00
8.	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	Přípojný místo do stolu, osazení konektory: 2x230V, 2xLAN, 2x napájecí USB	5	ks	11 116,00	55 580,00	0,00	0,00
9.	ATLONA	AT-UHD-xx-TX	ATLONA	AT-UHD-xx-TX	Převodník pro převod AV signálu z HDMI na HDBaseT - CAT6, podpora min. FULLHD 1920x1080px/60Hz	3	ks	7 264,00	21 792,00	0,00	0,00
10.	ATLONA	AT-UHD-xx-RX	ATLONA	AT-UHD-xx-RX	Převodník pro převod AV signálu z HDBaseT - CAT6 na HDMI, podpora min. FULL HD 1920x1080px/60Hz	4	ks	6 053,00	24 212,00	0,00	0,00
11.		ATEN USB 2.0			Pár převodníků USB signálu na UTP kabeláž pro vedení signálu až do vzdálenosti 60m, pro USB 2.0/1.1, možnost posílit napájecím zdrojem, podpora až 4 zařízení najednou	2	pár	600,00	1 200,00	0,00	0,00
12.	APART	CMX20T	APART	CMX20T	Stropní dvoupásmový reproduktor, hliníková mřížka, plastový rámeček, IP54, 8"×1", 100W @ 16 Ohm / 20W @ 100V, barva bílá	8	ks	1 226,00	9 808,00	0,00	0,00
13.	APART	CONCEPT1T	APART	CONCEPT1T	Mixážní zesilovač, 2x60W @ 100V, 1x vstup MIC/LINE, 2x ovládací kontakt, 4x STEREO vstup LINE, Grafický displej, uchycení do 19" racku, RS-232 pro řídicí systém, pasivní chlazení	1	ks	7 737,00	7 737,00	0,00	0,00
14.	CRESTRON	RMC3+SATOR	CRESTRON	RMC3+SATOR	Centrála řídicího systému vč. příslušenství a rozšiřujících modulů pro řízení RS-232 zařízení, základní paměť min. 128MB, Flash 4GB, konektory: LAN-RJ45, sběrnice řídicího systému, USB, RS-232/422/485, 2x IR, 2x relé, rozšiřující modul 1xRS232-4xRS232	1	ks	49 878,00	49 878,00	0,00	0,00
15.	CRESTRON	TSW760	CRESTRON	TSW760	7" displej řídicího systému pro vestavbu do stolu / stěny. Minimální parametry: úhlopříčka 7" - 178mm, poměr stran obrazu 17:10, rozlišení 1024x600 bodů, jas 350 cd/m2, kontrast 1100:1, kapacitní dotyková vrstva, 5x základních HW tlačítek pro základní navigaci, Konektory: LAN-RJ45 PoE, USB, Bluetooth, podpora H.264, MJPEG, AAC Stereo, vestavěná kamera, mikrofon a reproduktory	1	ks	45 390,00	45 390,00	0,00	0,00
16.	CRESTRON	DINDALI2	CRESTRON	DINDALI2	Převodník na DALI sběrnici pro ovládání světel a žaluzií, minimální parametry: připojení na sběrnici řídicího systému, LAN PoE, připojení na DALI sběrnici - 2 kanály, každý až pro připojení 64x zařízení, celkem 128x	1	ks	24 378,00	24 378,00	0,00	0,00

17.				Pracovní stanice pro učebnu (m.č. 5.10) instalovaná v rozvaděči RDAV, minimální požadovaná konfigurace: provedení do 19" racku, max. výška 4U, základní deska micro-ATX ATX s čipovou sadou H170 a technologií 5X Protection II, podpora paměti DDR4, čtyřjádrový procesor Kaby Lake 4,2GHz 8MB, paměť 16GB DDR4 2400MHz, grafická karta 4GB, PCIe 3.0 x16, 3x HDMI, 1x SDD SATA III 2,5" 480GB, DVDRW/RAM, integrovaná síťová karta, OS Windows 10 Pro	1	ks	32 460,00	32 460,00	525,00	525,00	
18.				PC klávesnice s USB HUBem	1	ks	960,00	960,00	0,00	0,00	
19.				Přijímač pozemního vysílání - DVB-T tuner, HDMI výstup, možnost řízení po RS232	1	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	
20.		CRESTRON		Příslušenství, zdroje, konektory, IR sondy apod., v rozsahu dle navrženého řešení	1	ks	10 200,00	10 200,00	0,00	0,00	
21.				Kabeláž v rozsahu a délkách dle schéma zapojení a projektové dokumentace	1	ks	36 000,00	36 000,00	0,00	0,00	
22.				Kompletní montáž technologie AV techniky v rozsahu dle výkazu výměr a projektové dokumentace, nastavení systému, uvedení do provozu	1	ks	0,00	0,00	93 750,00	93 750,00	
23.				Základní naprogramování řídicího systému, emulace dálkových ovládaní AV techniky	1	ks	0,00	0,00	50 000,00	50 000,00	
24.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00	
25.				podružný materiál z položek 1 - 24 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	11 280,00	33 840,00	1 458,00	4 374,00	
26.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	16	hod	0,00	0,00	313,00	5 008,00	
27.				Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00	
28.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00	
29.				Zaškolení uživatele	8	hod	0,00	0,00	444,00	3 552,00	
30.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00	
Celkem bez DPH							1 161 789,00	163 509,00			
Celkem materiál + montáž bez DPH							1 325 298,00				

9. Audio Video technika do m.č. 5.10 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
31.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
32.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	13 625,00	13 625,00
33.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 32 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	1 790,00	25 060,00
34.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	32	hod	0,00	0,00	400,00	12 800,00
Celkem bez DPH								0,00		52 361,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								52 361,00			

10. Dveřní interkomy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					IP DVEŘNÍ INTERKOM						
2.	2N	ATEUS-9137131CU	2N	ATEUS-9137131CU	IP dveřní video interkom, provedení krytu a tlačítek nerez, 3 tlačítkový, audio Full-duplex (AEC), audio kodeky G.711, G.722, G.729, L16/16kHz, integrovaná SD kamera, rozlišení min. 640x480, pozorovací úhel 55° (H) a 39° (V), video kodeky H.263+, H.263, H.264, MJPEG, napájení 12V/2A DC nebo PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W), LAN šroubovací konektor 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, pasivní výstup NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC aktivní výstup spínače 10 až 14 V DC podle napájení, podporované protokoly SIP2.0, DHCP opt. 66, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, provozní teplota od -20°C do 55°C, rozměry 210x100x29mm, krytí IP53 při použití stříšky, IP50 bez stříšky, umožňující plnou integraci do stávajícího systému IP telefonie investora a navrženého kamerového systému (TYP 1)	6	ks	16 894,00	101 364,00	900,00	5 400,00
3.	2N	ATEUS-9135361E			Zápusťná krabice s povětrnostní stříškou pro IP dveřní video interkom, rozměry 129x240x41mm, potřebný instalační otvor 110x220x50mm, materiál nerez	2	ks	2 247,00	4 494,00	325,00	650,00
4.	2N	ATEUS-9135331E			Povětrnostní stříška pro IP dveřní video interkom, pro instalaci dveřního interkomu na povrch, rozměry 103 x 218 x 60mm, materiál nerez	4	ks	1 199,00	4 796,00	225,00	900,00
5.					Příplatek za instalaci dveřního interkomu do vjezdového / výjezdového sloupku	2	ks	0,00	0,00	288,00	576,00

6.	2N	ATEUS-9151101RPW	2N	ATEUS-9151101RPW	IP dveřní audio interkom, antivandal provedení, hliníkový kryt, průhledná tlačítka s bílým podsvícením, 1 tlačítko, 2 integrované mikrofony, reproduktor 10W (akustický tlak pro 1kHz ve vzdálenosti 1m min. 94dB), audio kodeky G.711, G.729, G.722, L16/16kHz, napájení 12V/2A DC nebo PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W), LAN 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, pasivní spínač NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC, aktivní výstup spínače 9 až 13 V DC podle typu napájení, podporovaná protokoly SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF, provozní teplota od -40°C do 55°C, rozměry 217x109x83mm, krytí IP69K, barva černá, s možností připojení odchodového tlačítka a nastavení doby sepnutí elektrického zámku, umožňující plnou integraci do systému IP telefonie investora (TYP 2)	5	ks	16 325,00	81 625,00	900,00	4 500,00
7.	2N	ATEUS-9151011			Modul IP dveřního interkomu umožňující systémové připojení odchodového tlačítka, s možností integrace do krytu interkomu.	5	ks	2 217,00	11 085,00	263,00	1 315,00
8.	2N	ATEUS-9151001			Zápusťná krabice bez povětrnostní stříšky pro IP dveřní audio interkom, rozměry 132x223x83mm	5	ks	1 858,00	9 290,00	325,00	1 625,00
9.	2N	ATEUS-9137310E			Přídavný spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spotřebiče, spínací i rozpínací kontakt, pasivní spínání na neomezenou dobu, max. 48V/2A	5	ks	630,00	3 150,00	40,00	200,00
10.	2N	ATEUS-9137906	2N	ATEUS-9137906	Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do navrženého kamerového systému	6	ks	1 648,00	9 888,00	0,00	0,00
11.	Cisco	LIC-CUCM-11X-ENH-A			Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do IP telefonie investora, Enhanced	11	ks	2 952,00	32 472,00	0,00	0,00
12.	Cisco	CON-ECMU-LICXENHA			Technická podpora výrobce IP telefonie na 3 roky, Enhanced	11	ks	2 038,00	22 418,00	1,30	14,30
13.					Přístroj ovládače zapínacího, šroubové provedení, řazení 1/0	5	ks	86,40	432,00	52,50	262,50
14.					Kryt spínače kolébkového s popisovým polem, design jednotný s profesí elektro, barva bílá	5	ks	39,20	196,00	0,00	0,00
15.					Rámeček jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	5	ks	17,40	87,00	0,00	0,00
16.					KABELY						
17.					Zemní kabel STP Cat 6, 100 Ohm, stíněný, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801.	168	m	20,70	3 477,60	9,00	1 512,00
18.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	8	ks	3,00	24,00	39,80	318,40

19.					Krytka konektoru RJ45	8	ks	1,60	12,80	2,70	21,60
20.	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (DT1)	336	m	14,90	5 006,40	9,00	3 024,00
21.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	70	m	0,00	0,00	11,40	798,00
22.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
23.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	3	ks	492,00	1 476,00	102,50	307,50
24.	SALTEK	DL-1G-RJ45- PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45- PoE-AB	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	6	ks	2 204,00	13 224,00	28,80	172,80
25.					VNITŘNÍ TRASY						
26.	KOPOS	2316/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	35	m	5,80	203,00	0,00	0,00
27.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	14	m	0,00	0,00	37,50	525,00
28.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	21	m	0,00	0,00	21,30	447,30
29.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	2	ks	276,00	552,00	40,00	80,00
30.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	5	ks	20,00	100,00	54,50	272,50
31.					Průrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	3 625,00	3 625,00
32.					Protipožární ucpávky zdi a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	348,00	348,00	400,00	400,00
33.					OSTATNÍ						
34.					HW nastavení a oživení systému	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00
35.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	8	hod	0,00	0,00	1 000,00	8 000,00
36.					podružný materiál z položek 1 - 35 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	3 058,00	9 174,00	395,00	1 185,00
37.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
38.					Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00
39.					Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00

40.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
41.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH									314 894,80		50 815,90
Celkem materiál + montáž bez DPH									365 710,70		

10. Dveřní interkomy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
42.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
43.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	3 713,00	3 713,00
44.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 43 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	560,00	7 840,00
45.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
Celkem bez DPH									0,00		21 591,00
Celkem materiál + montáž bez DPH									21 591,00		

11. Anténní systém PEGAS - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					OŘ PČR CHRUDIM (STÁVAJÍCÍ OBJEKT), PŘESTĚHOVÁNÍ A ZPROVOZNĚNÍ BS						
2.	Pramacom Prague				Předprojektová obhlídka	1	ks	0,00	0,00	32 100,00	32 100,00
3.	Pramacom Prague				Zjednodušený technologický projekt (projekt technologie a projekt anténního systému)	1	ks	0,00	0,00	107 000,00	107 000,00
4.	Pramacom Prague				Instalace BS G2 8ch (stěhování a přeprava, příprava kabeláže, montáž zemnicích sad a kabelů, montáž BS, připojení na napájení, zapojení do anténního systému)	1	ks	0,00	0,00	80 250,00	80 250,00
5.					OŘ PČR CHRUDIM (STÁVAJÍCÍ OBJEKT), NAPÁJECÍ ZDROJ 48V=						
6.	Pramacom Prague				Demontáž stávajícího zdroje BENNING a stojanu 19" Line Frame, přeprava do skladu Svojšíce	1	ks	0,00	0,00	15 087,00	15 087,00
7.	Pramacom Prague				Kompletní dodávka nového napájecího zdroje 48V= pro systém PEGAS, provedení do 19" rozvaděče	1	ks	431 210,00	431 210,00	0,00	0,00
8.	Pramacom Prague				Dodávka, instalace, zprovoznění	1	ks	0,00	0,00	14 445,00	14 445,00
9.					ANTÉNNÍ SYSTÉM						
10.	Pramacom Prague				Bleskojistka Huber Suhner včetně jumperu SCF 12-50 - 3m, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	20 865,00	20 865,00	0,00	0,00
11.	Pramacom Prague				Konektory 7/16-male pro kabel 7/8", počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	3 398,00	3 398,00	0,00	0,00
12.	Pramacom Prague				Anténní svody - LCF78-50JFNA-A0, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	11 235,00	11 235,00	0,00	0,00
13.	Pramacom Prague				Konektory 7/16-male na LCF 12-50", počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	7 464,00	7 464,00	0,00	0,00
14.	Pramacom Prague				Prodluž. kabely včetně Jumperů, konektorů a bleskojistky, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	11 770,00	11 770,00	0,00	0,00
15.	Pramacom Prague				anténní nosič, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	7 223,00	7 223,00	0,00	0,00

16.	Pramacom Prague			Anténa Kathrein – 739 504, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	27 988,00	27 988,00	0,00	0,00	
17.	Pramacom Prague			Anténa Kathrein – 739 506, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	41 902,00	41 902,00	0,00	0,00	
18.	Pramacom Prague			Jumper 2m N - 7/16, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	16 385,00	16 385,00	0,00	0,00	
19.	Pramacom Prague			Koaxiální kabel LCF 12-50, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	5 040,00	5 040,00	0,00	0,00	
20.	Pramacom Prague			Úprava stávajícího prostupu ROXTEC	1	ks	4 147,00	4 147,00	0,00	0,00	
21.	Pramacom Prague			Instalace anténního systému v rozsahu viz položky výše, přesný popis provedení viz projektová dokumentace této části	1	ks	0,00	0,00	26 215,00	26 215,00	
22.	Pramacom Prague			Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 049,00	1 049,00	
23.	Pramacom Prague			Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	1 349,00	1 349,00	2 055,00	2 055,00	
24.				OSTATNÍ							
25.	Pramacom Prague			Nastavení a oživení systému, zavedení BS G2 8ch do systému (lokální testy BS, akceptance)	1	ks	0,00	0,00	13 910,00	13 910,00	
26.	Pramacom Prague			Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	5 885,00	5 885,00	
27.				podružný materiál z položek 1 - 26 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	5 900,00	17 700,00	2 980,00	8 940,00	
28.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	12	hod	0,00	0,00	268,00	3 216,00	
29.				Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	236,00	3 776,00	
30.				Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	1 712,00	684,80	
31.				Zaškolení uživatele	8	hod	0,00	0,00	380,00	3 040,00	
32.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	12	hod	0,00	0,00	214,00	2 568,00	
Celkem bez DPH							607 676,00	320 220,80			
Celkem materiál + montáž bez DPH							927 896,80				

11. Anténní systém PEGAS - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
33.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	188,00	752,00
34.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	9 202,00	9 202,00
35.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 34 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	3 310,00	46 340,00
36.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	56	hod	0,00	0,00	471,00	26 376,00
Celkem bez DPH								0,00		82 670,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								82 670,00			

12. Systém požárního odvětrání schodišť - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ÚSTŘEDNA						
2.	LITES	MHU 115	LITES	MHU 115	Analogová ústředna EPS v konfiguraci - systémová deska, deska ovládní, napájecí zdroj 24V DC, grafický displej a kryt s prostorem pro 2 akumulátory max. 38Ah, na desce 1 kruhová linka pro max. 128 adres, ústředna rozšiřitelná až na 256 adres, 3 vstupy a 6 PGM výstupů na desce ústředny, komunikátor RS232, možnost správy přes telefonní linku, LAN, se všemi certifikacemi pro ústředny systému EPS	1	ks	19 083,00	19 083,00	2 750,00	2 750,00
3.	Power Sonic	PS12380 VdS	Power Sonic	PS12380 VdS	Záložní akumulátor 12V, 38Ah	2	ks	2 584,00	5 168,00	52,50	105,00
4.	LITES	SWK MHU 115	LITES	SWK MHU 115	Komunikační a diagnostický software pro správu systému a diagnostiku	1	ks	5 520,00	5 520,00	0,00	0,00
5.	LITES	DLI 115	LITES	DLI 115	Deska linková, pro rozšíření ústředny o 1 kruhovou linku s kapacitou 128 adres, kompatibilní s navrženou ústřednou	1	ks	3 267,00	3 267,00	525,00	525,00
6.					HLÁSIČE						
7.	LITES	MHG 262	LITES	MHG 262	Interaktivní požární opticko-kouřový hlásič, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva bílá	3	ks	956,00	2 868,00	53,80	161,40
8.	LITES	MHY 734	LITES	MHY 734	Patice interaktivního požárního opticko-kouřového hlásiče, barva bílá	3	ks	129,00	387,00	150,00	450,00
9.	LITES	MHA 142	LITES	MHA 142	Hlásič tlačítkový adresovatelný, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva červená	10	ks	1 038,00	10 380,00	213,00	2 130,00
10.					popis požárních hlásičů adresou systému	13	ks	14,40	187,20	28,80	374,40
11.					VSTUPNĚ VÝSTUPNÍ PRVKY						

12.	LITES	MHY 925/8	LITES	MHY 925/8	Jednotka vstupně / výstupní, 8x vstup (volitelně typ vstupu optoizolovaný napěťový, kontakt a hlídání), 8x beznapěťový výstup (max. 48V, 1A, 30Wdc, 40VAac, připojitelný a napájený z adresné linky ústředny, v plastové krabici	2	ks	4 470,00	8 940,00	700,00	1 400,00
13.					Pomocné relé, budící napětí 12V DC, 1x přepínací kontakt 230V//10A	13	ks	411,00	5 343,00	115,00	1 495,00
14.					NÁHRADNÍ DÍLY, TESTOVACÍ SADA						
15.	LITES	KLÍČ K MHA 142			Klíč k tlačítkovému hlásiči	5	ks	21,60	108,00	0,00	0,00
16.	LITES	SKLOVELKE			Náhradní sklo tlačítkového hlásiče	10	ks	21,60	216,00	0,00	0,00
17.	LITES	MHG 262			Interaktivní požární opticko-kouřový hlásič, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva bílá	1	ks	956,00	956,00	0,00	0,00
18.	LITES	MHY 734			Patice interaktivního požárního opticko-kouřového hlásiče, barva bílá	1	ks	129,00	129,00	0,00	0,00
19.	LITES	MHA 142			Hlásič tlačítkový adresovatelný, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva červená	1	ks	1 038,00	1 038,00	0,00	0,00
20.	LITES	TYČ KRÁTKÁ			Tyč testovací a montážní 1,6 m až 2,9m	1	ks	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00
21.	LITES	REDUKCE NA TYČ			Redukce na testovací a montážní tyč	1	ks	216,00	216,00	0,00	0,00
22.	LITES	HLAVICE K MHY506			Hlavice pro kontrolu optických hlásičů	1	ks	1 605,00	1 605,00	0,00	0,00
23.					Zkušební plyn pro testování kouřových hlásičů, pracovní teplota +18°C až +28°C, objem 250ml	2	ks	375,00	750,00	0,00	0,00
24.					KABELÁŽ						
25.	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 1x2x0,8mm, B2cas1,d1, s funkční schopností při požáru, min. P15-R dle ZP-27/2008, bezhalogenový, průměr kabelu cca 7,1mm, UV stabilní	504	m	13,60	6 854,40	9,00	4 536,00
26.	PRAKAB	PRAFlaGuard 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaGuard 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1,d1, s funkční schopností při požáru, min. P15-R dle ZP-27/2008, bezhalogenový, průměr kabelu cca 9,5mm, UV stabilní	441	m	20,00	8 820,00	9,00	3 969,00
27.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopností při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	56	m	28,80	1 612,80	9,00	504,00
28.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	84	m	0,00	0,00	11,40	957,60
29.					VNITŘNÍ TRASY						
30.	OBO BETTERMANN	2031/M15	OBO BETTERMANN	2031/M15	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 1,1kg, včetně šroubové kotvy	56	ks	18,60	1 041,60	12,50	700,00

31.	OBO BETTERMANN	2031/M30	OBO BETTERMANN	2031/M30	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 2,5kg, včetně šroubové kotvy	574	ks	25,20	14 464,80	12,50	7 175,00
32.	OBO BETTERMANN	732 8 GTP	OBO BETTERMANN	732 8 GTP	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 7-8mm, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, min. P15-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kotvy	105	ks	11,10	1 165,50	18,80	1 974,00
33.	OBO BETTERMANN	732 10 GTP	OBO BETTERMANN	732 10 GTP	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 9-10mm, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, min. P15-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kotvy	266	ks	11,40	3 032,40	18,80	5 000,80
34.	OBO BETTERMANN	ZSEE90-24	OBO BETTERMANN	ZSEE90-24	Systém pro odlehčení tahu stoupacích vedení s funkční schopností při požáru, součástí systému je kryt, desky z minerální vaty, upevňovací materiál a kartuše s protipožárním tmelem, vnitřní rozměry krytu 350x175mm, min. P15-R	4	ks	2 331,00	9 324,00	275,00	1 100,00
35.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	35	m	8,70	304,50	0,00	0,00
36.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	7	m	0,00	0,00	40,00	280,00
37.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	28	m	0,00	0,00	22,30	624,40
38.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	28	m	13,40	375,20	0,00	0,00
39.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	77	m	12,60	970,20	0,00	0,00
40.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	105	m	0,00	0,00	22,30	2 341,50
41.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	28	ks	5,90	165,20	0,00	0,00
42.	UNIVOLT	CL 25			Plastová přichytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	35	ks	4,00	140,00	0,00	0,00
43.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	1	ks	20,00	20,00	54,50	54,50
44.	KOPOS	KBT-3/71			Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71mm	9	ks	25,20	226,80	65,00	585,00
45.	KOPOS	KBV-2/71			Víčko krabice do betonu	9	ks	14,60	131,40	0,00	0,00
46.	KOPOS	KBP-1/71			Podpěrka krabice do betonu	9	ks	11,70	105,30	36,30	326,70
47.	KOPOS	KBP-8			Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	3	ks	22,60	67,80	22,50	67,50

48.	KOPOS	8020FA		Rozpěrná trubka, průměr 20mm vysoká mechanická odolnost	4	m	38,40	153,60	23,80	95,20	
49.	KOPOS	NRB 60/12		Nástravný rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci omítky	9	ks	10,50	94,50	3,00	27,00	
50.	KOPOS	BK 25		Koncovka pro trubky dimenze EN 25	18	ks	9,50	171,00	7,80	140,40	
51.	KOPOS	BV 2532		Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	18	ks	13,40	241,20	23,80	428,40	
52.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	9 000,00	9 000,00	
53.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	5 760,00	5 760,00	7 000,00	7 000,00	
54.				Provozní kniha systému POS	1	ks	0,00	0,00	400,00	400,00	
55.				OSTATNÍ							
56.				Oživení a základní nastavení	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00	
57.				Programování ústředny POS	20	hod	0,00	0,00	563,00	11 260,00	
58.				Revize zařízení, funkční zkouška	1	ks	0,00	0,00	10 750,00	10 750,00	
59.				podružný materiál z položek 1 - 58 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 225,00	3 675,00	832,00	2 496,00	
60.				TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1	ks	0,00	0,00	7 500,00	7 500,00	
61.				Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00	
62.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00	
63.				Zaškolení uživatele	8	hod	0,00	0,00	444,00	3 552,00	
64.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	24	hod	0,00	0,00	250,00	6 000,00	
Celkem bez DPH							126 101,40	106 639,80			
Celkem materiál + montáž bez DPH							232 741,20				

12. Systém požárního odvětrání schodišť - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
65.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
66.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	2 188,00	2 188,00
67.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 66 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	ks	0,00	0,00	1 110,00	15 540,00
68.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	40	hod	0,00	0,00	400,00	16 000,00
Celkem bez DPH							0,00	34 604,00			

Celkem materiál + montáž bez DPH	34 604,00
----------------------------------	-----------

13. Orientační hlasový maják - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příkony pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.	ELVOS	OHM	ELVOS	OHM	Orientační hlasový majáček, informační a orientačních zařízení pro nevidomé, pomocí akustického hlášení spouštěného dálkově nevidomou osobou nebo periodicky vestavěným automatem usnadňuje nevidomým a slabozrakým osobám prostorovou orientaci a poskytuje věcnou informaci, zvukové nahrávky uloženy na SD/MMC kartě ve standardním formátu MPEG 1/2 layer 3 (MP3) v CD kvalitě (MP3), napájení 230V, s možností upgradu firmwaru, rozměry š160 x v160 x h75mm, rozsah pracovních teplot: -20...+60° C , krytí IP64, včetně montáže a nahrání frází	1	ks	11 952,00	11 952,00	2 625,00	2 625,00
2.					Stanovení hlasových frází, konzultace s místní organizací pro nevidomé a slabozraké	6	hod	0,00	0,00	563,00	3 378,00
3.					podružný materiál z položek 1 - 2 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	120,00	360,00	70,00	210,00
4.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00
5.					Stavební přípomoci	2	hod	0,00	0,00	275,00	550,00
6.					Ekologická likvidace odpadu	0,05	t	0,00	0,00	2 000,00	100,00
7.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00
8.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	1	hod	0,00	0,00	250,00	250,00
Celkem bez DPH								12 312,00		8 183,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								20 495,00			

13. Orientační hlasový maják - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
9.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
10.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	213,00	213,00
11.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 10 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	100,00	1 400,00
12.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	4	hod	0,00	0,00	400,00	1 600,00
Celkem bez DPH								0,00		3 432,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								3 432,00			

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - B
05.2 - SLABOPROUD**

AGCOMI®

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice**

Číslo rozpočtu: **NS_170209A**

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN	21%	802 033,30
2.	Aktivní prvky sítě - HRN	21%	415 432,00
3.	Kamerový systém - HRN	21%	36 394,00
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN	21%	31 341,20
5.	Přístupový systém - HRN	21%	62 658,00
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	8 777,20
7.	Jednotný čas - HRN	21%	34 802,00
8.	Dveřní interkomy - HRN	21%	37 674,60
9.	Systém požárního odvětrání schodišť - HRN	21%	17 673,30
CENA CELKEM BEZ DPH			1 446 785,60

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN	21%	64 239,00
2.	Aktivní prvky sítě - VRN	21%	4 176,00
3.	Kamerový systém - VRN	21%	3 327,00
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN	21%	9 732,00
5.	Přístupový systém - VRN	21%	9 631,00
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	4 486,50
7.	Jednotný čas - VRN	21%	5 042,00
8.	Dveřní interkomy - VRN	21%	5 079,00
9.	Systém požárního odvětrání schodišť - VRN	21%	5 262,00
CENA CELKEM BEZ DPH			110 974,50

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena		Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	1 557 760,10		1 557 760,10	327 129,62	1 884 889,72

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.
4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.
V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÝ ROZVADĚČ RD2.1 (BUDOVA "C", 1.NP, M.Č. 1.11) <i>kompletní dodávka rozvaděče včetně příslušenství viz kapitola Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 objektu "C"</i>						
2.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD2.1						
3.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
4.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	2	ks	1 302,00	2 604,00	27,50	55,00
5.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	11	ks	402,00	4 422,00	27,50	302,50
6.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtláčnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	8	ks	3 373,00	26 984,00	27,50	220,00

7.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	192	ks	1,50	288,00	1,90	364,80
8.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	175	ks	0,00	0,00	86,30	15 102,50
9.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	175	ks	0,00	0,00	78,80	13 790,00
10.	MOLEX PN	MCZ-00001-04	MOLEX PN	MCZ-00001-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	3	ks	115,00	345,00	53,40	160,20
11.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	14	ks	193,00	2 702,00	88,70	1 241,80
12.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	17	ks	50,20	853,40	3,80	64,60
13.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	17	ks	17,40	295,80	0,00	0,00

14.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	140	ks	150,00	21 000,00	53,40	7 476,00
15.	ABB	3903N-C06541 S			Krabice nástěnná IP 54, pro 1 přístroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá	4	ks	114,00	456,00	22,80	91,20
16.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	171	ks	1,50	256,50	1,90	324,90
17.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	4	ks	3,00	12,00	39,80	159,20
18.					Krytka konektoru RJ45	4	ks	1,60	6,40	2,70	10,80
19.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	13 972	m	13,20	184 430,40	8,20	114 570,40
20.					Plastové číselné návleky pro značení kabelů	350	ks	2,90	1 015,00	2,50	875,00
21.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	64	ks	95,00	6 080,00	0,00	0,00

22.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	32	ks	135,00	4 320,00	0,00	0,00
23.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	32	ks	56,30	1 801,60	0,00	0,00
24.	MOLEX PN	PCD-02003-0J	MOLEX PN	PCD-02003-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	12	ks	76,30	915,60	0,00	0,00
25.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	32	ks	56,30	1 801,60	0,00	0,00

26.	MOLEX PN	PCD-02003-0C	MOLEX PN	PCD-02003-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	16	ks	76,30	1 220,80	0,00	0,00
27.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	1	ks	76,30	76,30	0,00	0,00
28.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	10	ks	76,30	763,00	0,00	0,00
29.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	5	ks	257,00	1 285,00	0,00	0,00

30.	MOLEX PN	PCD-07073-0E	MOLEX PN	PCD-07073-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	5	ks	310,00	1 550,00	0,00	0,00
31.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
32.					Optické a metalické páteřní trasy zakončené v rozvaděči RD2.1						
33.	MOLEX PN	RFR-00202	MOLEX PN	RFR-00202	19" 2U modulární optická výsuvná vana pro osazení 8mi optickými moduly, pro zakončení až 192 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	5 498,00	5 498,00	27,50	27,50
34.	MOLEX PN	AFR-00379	MOLEX PN	AFR-00379	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	4	ks	1 427,00	5 708,00	22,50	90,00
35.	MOLEX PN	AFR-00369	MOLEX PN	AFR-00369	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 3x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	998,00	1 996,00	22,50	45,00
36.	MOLEX PN	AFR-00363			Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	2	ks	400,00	800,00	22,50	45,00

37.	MOLEX PN	91W-48-LLZ-1111-WA-135	MOLEX PN	91W-48-LLZ-1111-WA-135	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 48 vláken OS2, okonektorovaný 96x LC(PC) na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 30mm, osazen 1x zatahovací oko. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play ModLink systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 135 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	45 092,00	45 092,00	2 498,00	2 498,00
38.	MOLEX PN	91W-48-LLZ-1111-WA-195	MOLEX PN	91W-48-LLZ-1111-WA-195	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 48 vláken OS2, okonektorovaný 96x LC(PC) na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 30mm, osazen 1x zatahovací oko. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play ModLink systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 195 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	52 070,00	52 070,00	3 608,00	3 608,00
39.					Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	70	m	0,00	0,00	15,00	1 050,00
40.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	96	vlákno	0,00	0,00	62,50	6 000,00
41.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	5	ks	378,00	1 890,00	0,00	0,00

42.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	14	ks	399,00	5 586,00	0,00	0,00
43.	MOLEX PN	91.LL.872.00500	MOLEX PN	91.LL.872.00500	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 5 m. Záruka výrobce 25 let.	6	ks	464,00	2 784,00	1,30	7,80
44.	MOLEX PN	CMP-00005	MOLEX PN	CMP-00005	19" 1U metalický modulární propojovací panel pro osazení 4mi metalickými moduly, pro zakončení až 48 metalických TP linek. Integrovaný zadní kovový kabelový management. Celokovové provedení. Barva černá. Variantně umožňuje osadit až 4mi optickými moduly nebo kombinací metalických a optických modulů. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	580,00	580,00	27,50	27,50
45.	MOLEX PN	CMP-00009	MOLEX PN	CMP-00009	Metalický modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů vícepárových předkonektorovaných trunkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál Al. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	2 183,00	2 183,00	22,50	22,50
46.	MOLEX PN	SP135011	MOLEX PN	SP135011	Záslepka volných pozic pro moduly metalických modulárních propojovacích panelů. Materiál Al. Barva černá.	3	ks	204,00	612,00	22,50	67,50
47.					VNITŘNÍ TRASY						
48.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	28	m	146,00	4 088,00	117,50	3 290,00

49.	ARKYS	ARK-225220	ARKYS	ARK-225220	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	28	ks	186,00	5 208,00	20,40	571,20
50.	ARKYS	ARK-211250	ARKYS	ARK-211250	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 45kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	63	m	206,00	12 978,00	130,00	8 190,00
51.	ARKYS	ARK-225230	ARKYS	ARK-225230	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 300mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 30kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	63	ks	221,00	13 923,00	20,40	1 285,20
52.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	196	ks	11,20	2 195,20	0,00	0,00
53.	ARKYS	ARK-213040	ARKYS	ARK-213040	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	35	ks	11,20	392,00	10,30	360,50
54.	ARKYS	ARK-213050	ARKYS	ARK-213050	Tvarovací sada ke tvarovací spojnici, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	6	ks	25,20	151,20	52,50	315,00
55.	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu, povrchová úprava galvanický zinek	91	balení	5,70	518,70	2,90	263,90
56.	ARKYS	ARK-214010	ARKYS	ARK-214010	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	6	ks	37,60	225,60	12,50	75,00
57.	ARKYS	ARK-219981			Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
58.	OBO BETTERMA NN	UZD 350-3	OBO BETTERMA NN	UZD 350-3	Podlahová protahovací a odbočná krabice pro systémy zalité mazaninou, vnější rozměry 510x510mm, vnitřní rozměry pro víko 383x383mm, pro výšku mazaniny 70-125mm, včetně plného víka, materiál ocel pásově zinkovaná	2	ks	2 200,00	4 400,00	325,00	650,00
59.	OBO BETTERMA NN	ASH350-3 B115170	OBO BETTERMA NN	ASH350-3 B115170	Konstrukční sada pro zvýšení instalační výšky podlahové krabice určené pro výšku mazaniny 70-125mm na instalační výšku 115-170mm	2	ks	645,00	1 290,00	75,00	150,00

60.	OBO BETTERMA NN	DUG 350-3 9	OBO BETTERMA NN	DUG 350-3 9	Montážní víko pro podlahové montážní a odbočné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásově zinkovaná	2	ks	681,00	1 362,00	50,00	100,00
61.	OBO BETTERMA NN	GES9-2 U10T 7011	OBO BETTERMA NN	GES9-2 U10T 7011	Přístrojová jednotka pro devět instalačních přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojité podlahy, rozměry 264x264mm pohledová část, 242x242x65mm zápusťná část, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný koberec rámu, odklápací víko, šňůrový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápacím víku 5mm (možnost nastavení na 3,8 a 10mm), s možností vestavby až 12 modulů 45, barva ocelově šedá (RAL 7011)	2	ks	1 066,00	2 132,00	144,00	288,00
62.	OBO BETTERMA NN	MT4 45 2-2	OBO BETTERMA NN	MT4 45 2-2	Nosič modulu s ochranným pouzdrům pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu směrem dolů ochranným pouzdrům v rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x40mm, materiál polyamid	4	ks	143,00	572,00	16,30	65,20
63.	OBO BETTERMA NN	MT4 45	OBO BETTERMA NN	MT4 45	Nosič modulu pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, otevřený nosič modulů směrem dolů, rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x25mm, materiál polyamid	2	ks	90,00	180,00	4,40	8,80
64.					Plastový element pro vertikální vedení kabelů mezi deskou stolu a podlahovou krabicí, barva stříbrná	2	ks	948,00	1 896,00	122,50	245,00
65.	KOPOS	PK 120X55 D	KOPOS	PK 120X55 D	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	98	m	255,00	24 990,00	122,50	12 005,00
66.	KOPOS	SK 40X33	KOPOS	SK 40X33	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	98	m	190,00	18 620,00	13,70	1 342,60
67.	KOPOS	PLSK	KOPOS	PLSK	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	26	ks	35,80	930,80	3,80	98,80
68.	KOPOS	8471	KOPOS	8471	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	45	ks	88,70	3 991,50	5,00	225,00
69.	KOPOS	8472	KOPOS	8472	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	15	ks	94,10	1 411,50	5,00	75,00

70.	KOPOS	8477	KOPOS	8477	Plastový kryt průchodkový (pro prostup stěnou) pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	8	ks	66,20	529,60	5,00	40,00
71.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	448	m	8,70	3 897,60	0,00	0,00
72.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	406	m	0,00	0,00	40,00	16 240,00
73.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	42	m	0,00	0,00	22,30	936,60
74.	KOPOS	2329/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	112	m	12,50	1 400,00	0,00	0,00
75.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	63	m	0,00	0,00	43,80	2 759,40
76.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	49	m	0,00	0,00	23,80	1 166,20
77.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	12	ks	20,00	240,00	54,50	654,00
78.	KOPOS	LK 80x28T			Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	5	ks	18,60	93,00	20,40	102,00
79.	OBO BETTERMA NN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	56	ks	10,10	565,60	12,50	700,00
80.	OBO BETTERMA NN	2031M/30			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 47x85x33mm, včetně montážního materiálu	21	ks	16,70	350,70	12,50	262,50
81.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	12 000,00	12 000,00
82.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	5 160,00	5 160,00	7 250,00	7 250,00
83.					OSTATNÍ						
84.					podružný materiál z položek 1 - 83 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	5 053,00	15 159,00	2 401,00	7 203,00
85.					Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	1	ks	0,00	0,00	5 125,00	5 125,00
86.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	24	hod	0,00	0,00	313,00	7 512,00
87.					Stavební přípomoci	32	hod	0,00	0,00	275,00	8 800,00
88.					Ekologická likvidace odpadu	1,0	t	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00
89.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
90.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	24	hod	0,00	0,00	250,00	6 000,00

91.					Finální úklid datového rozvaděče RD2.1 - vysátí a vytřetí rozvaděče, instalované technologie ...	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH								520 377,20		281 656,10	
Celkem materiál + montáž bez DPH								802 033,30			

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
92.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
93.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	6 763,00	6 763,00
94.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 93 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	2 900,00	40 600,00
95.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	40	hod	0,00	0,00	400,00	16 000,00
Celkem bez DPH								0,00		64 239,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								64 239,00			

2. Aktivní prvky sítě - HRN

Poznámka :

1. Podrobné požadavky na provedení aktivních prvků sítě jsou uvedeny v technické zprávě.

Umístění	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD2.1	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	2	ks	123 055,00	246 110,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	6	ks	11 342,00	68 052,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	4	ks	9 030,00	36 120,00	0,00	0,00
	APC	SRT3000RMXLINC	APC	SRT3000RMXLINC	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS UPS 3000VA včetně 3 leté záruky (záruka na baterie 2 roky)	1	ks	58 220,00	58 220,00	0,00	0,00
					požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel UPS - fyzická instalace a připojení do sítě LAN	1	ks	0,00	0,00	5 250,00	5 250,00
				Zaškolení uživatele	2	hod				840,00	1 680,00
Celkem bez DPH								408 502,00		6 930,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								415 432,00			

2. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	184,00	368,00
					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z výše uvedených položek montáže (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	80,00	1 120,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	336,00	2 688,00
Celkem bez DPH								0,00		4 176,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								4 176,00			

3. Kamerový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příkony pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.	Axis	P3227-LV	Axis	P3227-LV	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP52, IK08) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-varifokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 2)	1	ks	16 184,00	16 184,00	563,00	563,00
2.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 2) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00
3.	Axis	T94K01L			Adaptér pro zapuštění kamery typu dome (TYP 2) do podhledu	1	ks	1 784,00	1 784,00	225,00	225,00
4.					LICENCE						
5.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	5 156,00	5 156,00	40,00	40,00

6.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání dveřního video interkomu do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	5 156,00	5 156,00	40,00	40,00
7.					OSTATNÍ						
8.					HW nastavení kamery, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	1	hod	0,00	0,00	625,00	625,00
9.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	625,00	2 500,00
10.					podružný materiál z položek 1 - 9 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	294,00	294,00	40,00	40,00
11.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00
12.					Stavební přípomoci	2	hod	0,00	0,00	275,00	550,00
13.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00
14.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
15.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	2	hod	0,00	0,00	250,00	500,00
Celkem bez DPH								29 597,00		6 797,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								36 394,00			

3. Kamerový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
16.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
17.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	388,00	388,00
18.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 17 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	80,00	1 120,00
19.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	4	hod	0,00	0,00	400,00	1 600,00
Celkem bez DPH								0,00		3 327,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								3 327,00			

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					SBĚRNICOVÉ MODULY						
2.	Honeywell	G8	Honeywell	G8	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	1	ks	2 486,00	2 486,00	325,00	325,00
3.		RMM	Honeywell	RMM	Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na reléový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	4	ks	177,00	708,00	72,50	290,00
4.	Honeywell	CP050-00-01	Honeywell	CP050-00-01	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	1	ks	2 535,00	2 535,00	275,00	275,00
5.		Atyp			Optické tablo, 4 zónové, zobrazující stav systému pomocí 4 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	1	ks	3 480,00	3 480,00	363,00	363,00
6.					DETEKČNÍ TECHNOLOGIE						
7.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	443,00	443,00	190,00	190,00
8.	Asita	MAS 333	Asita	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabotážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	137,00	137,00	zajistí stavba	

9.	Asita	KROUŽEK			Distanční kroužek pro možnost instalace závrtného kontaktu do magneticky vodivých materiálů	1	ks	8,30	8,30	zajistí stavba	
10.	Asita	RKZ18S			Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápuštnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápuštné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva víka bílá,	1	ks	179,00	179,00	52,50	52,50
11.					KABELÁŽ						
12.					Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 3x2x0,22mm ² , stíněný pokovenou páskou, s možností přímé pokládky pod omítku (PZTS1)	26	m	5,10	132,60	9,00	234,00
13.					Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	176	m	10,20	1 795,20	9,00	1 584,00
14.					Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	52	m	8,30	431,60	9,00	468,00
15.					Sdělovací kabel, 8x0,5, stíněný (PZTS4)	3	m	5,70	17,10	9,00	27,00
16.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	13	m	0,00	0,00	11,40	148,20
17.					VNITŘNÍ TRASY						
18.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	1	ks	20,00	20,00	54,50	54,50
19.	OBO BETTERMANN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	7	ks	10,10	70,70	12,50	87,50
20.					Průrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	288,00	288,00
21.					Protipožární ucpávky zdi a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	168,00	168,00	238,00	238,00
22.					OSTATNÍ						
23.					HW nastavení a oživení systému	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
24.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	6	hod	0,00	0,00	563,00	3 378,00
25.					Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00
26.					podružný materiál z položek 1 - 25 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	127,00	381,00	118,00	354,00
27.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
28.					Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
29.					Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00
30.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
31.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	6	hod	0,00	0,00	250,00	1 500,00
Celkem bez DPH								12 992,50	18 348,70		
Celkem materiál + montáž bez DPH								31 341,20			

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
32.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
33.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	313,00	313,00
34.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 33 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	200,00	2 800,00
35.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	16	hod	0,00	0,00	400,00	6 400,00
Celkem bez DPH								0,00		9 732,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								9 732,00			

5. Přístupový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příklady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ŘÍDÍCI JEDNOTKY						
2.	Honeywell	NX2P	Honeywell	NX2P	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, napájení 12V DC nebo PoE, kryt vybaven sabotážním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SS6=2-4, kompatibilní se stávající technologií investora	1	ks	14 822,00	14 822,00	475,00	475,00
3.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Protizákmitová ochrana na elektrické zámky, pro ochranu kontroléru proti špičkovým proudům při sepnutí elektrického zámku, sada = 2 ks	1	sada	291,00	291,00	40,00	40,00
4.					Bezkontaktní čtečky, tlačítka, zámky						
5.	HID	CEM-603	HID	CEM-603	Modul bezkontaktní čtečky bez dekorativního krytu, čtecí dosah 12cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 112x41x19mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	1	ks	3 843,00	3 843,00	350,00	350,00
6.	HID	B-603 Černý	HID	B-603 Černý	Dekorativní kryt modulu bezkontaktní čtečky o rozměrech 112x41x19mm, materiál plast, barva černá	1	ks	456,00	456,00	0,00	0,00

7.	HID	ASR-610	HID	ASR-610	Bezkontaktní čtečka včetně dekorativního krytu, čtecí dosah 30cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 130x155x28mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	1	ks	6 866,00	6 866,00	388,00	388,00
8.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	1	ks	276,00	276,00	40,00	40,00
9.					Napojení systémového kabelu od elektrického zámku na pevnou instalaci.	1	ks	0,00	0,00	200,00	200,00
10.					NAPÁJECÍ ZDROJE						
11.	S Power product	1PS13V8 K40/10A	S Power product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	1	ks	VIZ OBJEKT "C"			
12.	Power Sonic	PS12380 VdS	Power Sonic	PS12380 VdS	Záložní akumulátor 12V, 26Ah, určený pro poplachové systémy	1	ks				
13.					Pomocné relé, pro odpojení elektrických zámků od napájecího zdroje v případě aktivace systému POS, budící napětí 12V DC, 4x prepínací relé 230V AC/10A, provedení na DIN lištu	1	ks				
14.					KABELY						
15.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, bezhalogenový, UV stabilní, vhodné provedení pro připojení navrženého typu bezkontaktní čtečky (EKV1)	126	m	28,80	3 628,80	9,00	1 134,00
16.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	63	m	28,80	1 814,40	9,00	567,00
17.	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV3)	63	m	14,90	938,70	9,00	567,00
18.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	21	m	0,00	0,00	11,40	239,40
19.					VNITŘNÍ TRASY						

20.	KOPOS	PK 140X70D		Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	6	m	275,00	1 650,00	125,00	750,00	
21.	KOPOS	8461		Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00	
22.	KOPOS	8462		Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00	
23.	KOPOS	8463		Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	152,00	152,00	7,50	7,50	
24.	KOPOS	2323/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	14	m	8,70	121,80	0,00	0,00	
25.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	7	m	0,00	0,00	40,00	280,00	
26.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	7	m	0,00	0,00	22,30	156,10	
27.	KOPOS	8135		Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	1	ks	38,10	38,10	29,00	29,00	
28.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	21	ks	10,10	212,10	12,50	262,50	
29.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 875,00	1 875,00	
30.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	1 440,00	1 440,00	2 250,00	2 250,00	
31.				OSTATNÍ							
32.				HW nastavení a oživení systému	4	hod	0,00	0,00	438,00	1 752,00	
33.				Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	1 000,00	4 000,00	
34.				podružný materiál z položek 1 - 33 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	369,00	1 107,00	154,00	462,00	
35.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00	
36.				Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00	
37.				Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00	
38.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00	
39.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00	
Celkem bez DPH							37 938,50	24 719,50			
Celkem materiál + montáž bez DPH							62 658,00				

5. Přístupový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
40.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
41.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	613,00	613,00
42.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 41 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	270,00	3 780,00
43.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
Celkem bez DPH								0,00		9 631,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								9 631,00			

6. Společná televizní anténa - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příklady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ROZVADĚČ RSTA2 (STA.C.1.1) <i>kompletní dodávka rozvaděče včetně vybavení viz kapitola Společná televizní anténa objektu "C"</i>						
2.					PATROVÉ ROZVODNICE STA						
3.					Plastová rozvodnice, 300x300x150mm, s plastovou montážní deskou, se zavíratelnými dvířky na pantech, materiál plast, barva bílá	1	ks	1 788,00	1 788,00	140,00	140,00
4.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložený útlum 11dB, v pocínovaném odlitku pro dokonalé stínění	1	ks	263,00	263,00	230,00	230,00
5.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie, sada = potřebné množství pro 1 rozvodnici	1	sada	348,00	348,00	450,00	450,00
6.					KABELY						
7.	EMOS	CB 100F	EMOS	CB 100F	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem, vnější průměr 6,5 mm, vnitřní kabelové rozvody, 75 Ω	70	m	9,80	686,00	9,00	630,00
8.					VNITŘNÍ TRASY						
9.	ARKYS	ARK-214010			Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	2	ks	37,60	75,20	12,50	25,00
10.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	150,00	150,00
11.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	132,00	132,00	225,00	225,00
12.					OSTATNÍ						
13.					Oživení a nastavení systému společné televizní antény	2	hod	0,00	0,00	563,00	1 126,00
14.					podružný materiál z položek 1 - 13 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	33,00	99,00	30,00	90,00
15.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00

16.					Stavební přípomoci	2	hod	0,00	0,00	275,00	550,00
17.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00
18.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00
19.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	2	hod	0,00	0,00	250,00	500,00
Celkem bez DPH								3 391,20		5 386,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								8 777,20			

6. Společná televizní anténa - HRN

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
20.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
21.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	87,50	87,50
22.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 21 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	70,00	980,00
23.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH								0,00		4 486,50	
Celkem materiál + montáž bez DPH								4 486,50			

7. Jednotný čas - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DIGITÁLNÍ HODINY						
2.	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	Dvoustranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost střídavého zobrazení datum / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, spotřeba 14 VA, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, IP40, boční / stropní montáž, černý rám, rozměry (Š x V x H) 423 x 118 x 78 mm, hmotnost 3 kg	2	ks	12 946,00	25 892,00	600,00	1 200,00
3.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním hodinám, pro dvoustranné i jednostranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrutů, barva závěsu černá (RAL 9005)	2	ks	420,00	840,00	165,00	330,00
4.					OSTATNÍ						
5.					Oživení a nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
6.					podružný materiál z položek 1 - 5 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	268,00	804,00	38,00	114,00
7.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00
8.					Stavební připomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
9.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00
10.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00
11.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	4	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00
Celkem bez DPH								27 536,00		7 266,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								34 802,00			

7. Jednotný čas - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
12.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
13.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	363,00	363,00
14.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 13 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	90,00	1 260,00
15.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH								0,00		5 042,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH										5 042,00	

8. Dveřní interkomy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					IP DVEŘNÍ INTERKOM						
2.	2N	ATEUS-9137131CU	2N	ATEUS-9137131CU	IP dveřní video interkom, provedení krytu a tlačítek nerez, 3 tlačítkový, audio Full-duplex (AEC), audio kodeky G.711, G.722, G.729, L16/16kHz, integrovaná SD kamera, rozlišení min. 640x480, pozorovací úhel 55° (H) a 39° (V), video kodeky H.263+, H.263, H.264, MJPEG, napájení 12V/2A DC nebo PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W), LAN šroubovací konektor 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, pasivní výstup NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC aktivní výstup spínače 10 až 14 V DC podle napájení, podporované protokoly SIP2.0, DHCP opt. 66, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, provozní teplota od -20°C do 55°C, rozměry 210x100x29mm, krytí IP53 při použití stříšky, IP50 bez stříšky, umožňující plnou integraci do stávajícího systému IP telefonie investora a navrženého kamerového systému (TYP 1)	1	ks	16 894,00	16 894,00	900,00	900,00
3.	2N	ATEUS-9135361E			Zápusťná krabice s povětrnostní stříškou pro IP dveřní video interkom, rozměry 129x240x41mm, potřebný instalační otvor 110x220x50mm, materiál nerez	1	ks	2 247,00	2 247,00	325,00	325,00
4.	2N	ATEUS-9137310E	2N	ATEUS-9137310E	Přídavný spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spotřebiče, spínací i rozpinací kontakt, pasivní spínání na neomezenou dobu, max. 48V/2A	1	ks	630,00	630,00	40,00	40,00
5.	2N	ATEUS-9137906	2N	ATEUS-9137906	Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do navrženého kamerového systému	1	ks	1 648,00	1 648,00	0,00	0,00

6.	Cisco	LIC-CUCM-11X-ENH-A			Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do IP telefonie investora, Enhanced	1	ks	2 952,00	2 952,00	0,00	0,00
7.	Cisco	CON-ECMU-LICXENHA			Technická podpora výrobce IP telefonie na 3 roky, Enhanced	1	ks	2 038,00	2 038,00	1,30	1,30
8.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	1	ks	276,00	276,00	40,00	40,00
9.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
10.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	1	ks	492,00	492,00	102,50	102,50
11.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	1	ks	2 204,00	2 204,00	28,80	28,80
12.					OSTATNÍ						
13.					HW nastavení a oživení systému	2	hod	0,00	0,00	438,00	876,00
14.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	1	hod	0,00	0,00	1 000,00	1 000,00
15.					podružný materiál z položek 1 - 14 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	294,00	882,00	34,00	102,00
16.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
17.					Stavební připomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
18.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00
19.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00
20.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	4	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00
Celkem bez DPH								30 263,00	7 411,60		
Celkem materiál + montáž bez DPH								37 674,60			

8. Dveřní interkomy - VRN

Pol	Projekt - referenční výrobek	Nabídka uchazeče	Specifikace	Množství	Měrná	Materiál	Montáž
-----	------------------------------	------------------	-------------	----------	-------	----------	--------

Číslo	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo	Specifikace	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
21.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
22.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	400,00	400,00
23.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 22 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	90,00	1 260,00
24.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH								0,00	5 079,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								5 079,00			

9. Systém požárního odvětrání schodišť - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř.č.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					HLÁSIČE						
2.	LITES	MHA 142	LITES	MHA 142	Hlásič tlačítkový adresovatelný, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva červená	1	ks	1 038,00	1 038,00	213,00	213,00
3.					popis požárních hlásičů adresou systému	1	ks	14,40	14,40	28,80	28,80
4.					KABELÁŽ						
5.	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 1x2x0,8mm, B2cas1,d1, s funkční schopností při požáru, min. P15-R dle ZP-27/2008, bezhalogenový, průměr kabelu cca 7,1mm, UV stabilní	161	m	13,60	2 189,60	9,00	1 449,00
6.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	7	m	0,00	0,00	11,40	79,80
7.					VNITŘNÍ TRASY						
8.	OBO BETTERMANN	2031/M15			Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 1,1kg, včetně šroubové kotvy	154	ks	18,60	2 864,40	12,50	1 925,00
9.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
10.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
11.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90
12.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	1	ks	20,00	20,00	54,50	54,50
13.					Průrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	525,00	525,00
14.					Protipožární ucpávky zdi a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	864,00	864,00	1 200,00	1 200,00
15.					OSTATNÍ						
16.					Oživení a základní nastavení	1	hod	0,00	0,00	563,00	563,00

17.				Programování ústředny POS	1	hod	0,00	0,00	563,00	563,00	
18.				Revize zařízení, funkční zkouška	1	ks	0,00	0,00	500,00	500,00	
19.				podružný materiál z položek 1 - 18 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	71,00	213,00	74,00	222,00	
20.				TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1	ks	0,00	0,00	625,00	625,00	
21.				Stavební přípomoci	2	hod	0,00	0,00	275,00	550,00	
22.				Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00	
23.				Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00	
24.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	4	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00	
Celkem bez DPH							7 264,30		10 409,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							17 673,30				

9. Systém požárního odvětrání schodišť - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
25.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
26.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	163,00	163,00
27.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 26 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	ks	0,00	0,00	120,00	1 680,00
28.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH							0,00		5 262,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							5 262,00				

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - C
05.2 - SLABOPROUD**

AGCOM[®]

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice**

Číslo rozpočtu: **NS_170209A**

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN	21%	1 262 850,90
2.	Aktivní prvky sítě - HRN	21%	592 673,00
3.	Kamerový systém - HRN	21%	451 242,00
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN	21%	191 127,30
5.	Přístupový systém - HRN	21%	224 737,60
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	74 934,40
7.	Jednotný čas - HRN	21%	137 345,50
8.	Dveřní interkomy - HRN	21%	103 966,00
9.	Systém požárního odvětrání schodišť - HRN	21%	72 762,70
CENA CELKEM BEZ DPH			3 111 639,40

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN	21%	103 964,00
2.	Aktivní prvky sítě - VRN	21%	4 596,00
3.	Kamerový systém - VRN	21%	25 906,00
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN	21%	40 908,00
5.	Přístupový systém - VRN	21%	24 813,00
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	14 708,00
7.	Jednotný čas - VRN	21%	10 291,00
8.	Dveřní interkomy - VRN	21%	10 713,00
9.	Systém požárního odvětrání schodišť - VRN	21%	16 947,00
CENA CELKEM BEZ DPH			252 846,00

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena		Základ daně	DPH	Cena vččetně DPH
Rozpočtová cena	3 364 485,40		3 364 485,40	706 541,93	4 071 027,33

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.
4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejvyšší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.
V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÉ ROZVADĚČE RD2.1, RD2.2 (1.NP, M.Č. 1.11)						
2.	RITTAL	5507119	RITTAL	5507119	Datový rozváděč 42U(2000)x800x800mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozvaděče svařovaný s montážním rastrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem, včetně čelně odečitatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozvaděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebné montážní sady a uzemnění	2	ks	23 879,00	47 758,00	932,00	1 864,00
3.	RITTAL	5501020	RITTAL	5501020	Bočnice k datovým rozváděčům 2000x800 nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem)	2	ks	3 455,00	6 910,00	65,00	130,00
4.	RITTAL	7831729	RITTAL	7831729	Dělicí stěna pro datový rozváděč 2000x800mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků	1	ks	4 485,00	4 485,00	65,00	65,00

5.	RITTAL	8800490	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení datových rozváděčů, pro montáž na vertikálních profilech skříně, povrchová úprava pozink, balení 6ks	1	balení	251,00	251,00	76,30	76,30
6.	RITTAL	5502105	RITTAL	5502105	Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč, pro výšku rozváděče 2000mm, 36U, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozváděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	8	ks	2 403,00	19 224,00	40,00	320,00
7.	RITTAL	8100000	RITTAL	8100000	Flex-Block rohový díl 100mm, vysoce pevné plastové rohové díly pro individuální montáž s kryty Flex-Block a příslušenstvím bez použití nářadí, RAL 9005, balení 4ks	2	balení	702,00	1 404,00	90,00	180,00
8.	RITTAL	8100800	RITTAL	8100800	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	384,00	768,00	45,00	90,00
9.	RITTAL	8100805	RITTAL	8100805	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm s kartáčovou lištou, pro jednoduché zavedení a vyvedení kabelů, montáž bez nářadí, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	1 202,00	2 404,00	52,50	105,00
10.	RITTAL	5501310	RITTAL	5501310	Podlahové ližiny pro datové rozvaděče s hloubkou 800mm, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	2	balení	856,00	1 712,00	76,30	152,60
11.	RITTAL	5001223	RITTAL	5001223	Podlahový plech pro datové rozváděče, hloubka 250 mm, materiál ocelový plech	2	ks	290,00	580,00	66,30	132,60
12.	RITTAL	5001215	RITTAL	5001215	Podlahový plech pro datové rozváděče, hloubka 100 mm, materiál ocelový plech	2	ks	192,00	384,00	66,30	132,60
13.	RITTAL	5001240	RITTAL	5001240	Podlahový plech pro datové rozváděče posuvný, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech	2	ks	233,00	466,00	66,30	132,60
14.	RITTAL	7825381	RITTAL	7825381	Podlahový modulový plech pro datové rozváděče, hloubka 237,5 mm, zavedení kabelů s kartáči, ocelový plech	2	ks	644,00	1 288,00	66,30	132,60
15.	RITTAL	2486500	RITTAL	2486500	Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	1	balení	801,00	801,00	0,00	0,00
16.	RITTAL	5502120	RITTAL	5502120	Kabelová trasa výškově stavitelná 2000-2200mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800 mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005	4	ks	1 802,00	7 208,00	40,00	160,00
17.	RITTAL	8612180	RITTAL	8612180	Systémové chassis 17x73 vnějš. rov. 1200mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	2	balení	1 398,00	2 796,00	107,50	215,00

18.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů slouží pro systémové přesměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	1	balení	1 252,00	1 252,00	88,80	88,80
19.	RITTAL	7829150	RITTAL	7829150	Kompletní uzemňovací sada k datovým rozváděčům	2	sada	608,00	1 216,00	53,80	107,60
20.	RITTAL	7831472	RITTAL	7831472	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou lze upevnit na všechny datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se střešním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňuje upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	2	balení	1 152,00	2 304,00	115,00	230,00
21.	RITTAL	2500200	RITTAL	2500200	Systémové LED svítidlo pro 19" rozváděče, 900lm, 100-240V, kryt RAL 7016, šířka 417 mm, příkon 11W, barva světla 4000 K (neutrální bílá)	2	ks	1 853,00	3 706,00	40,00	80,00
22.	RITTAL	2500460	RITTAL	2500460	Dveřní polohový spínač s přívodním kabelem, pro automatické spínání osvětlení při otevření dveří rozváděče, délka kabelu 600mm	2	ks	754,00	1 508,00	51,30	102,60
23.	RITTAL	2500400	RITTAL	2500400	Přívodní kabel, 3-žilový, oranž, délka 3m, s konektory	2	ks	795,00	1 590,00	15,00	30,00
24.	RITTAL	2203400	RITTAL	2203400	Nylonová upínací páska, balení 5m	4	balení	363,00	1 452,00	106,30	425,20
25.	RITTAL	5502155	RITTAL	5502155	Nylonové stahovací pásy, balení 10ks, RAL9005	4	balení	739,00	2 956,00	0,00	0,00
26.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	2	ks	2 529,00	5 058,00	27,50	55,00
27.	RITTAL	XCZKOP-SP70009	RITTAL	XCZKOP-SP70009	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9337, 7 zásuvek, pro UPS	2	ks	1 328,00	2 656,00	27,50	55,00
28.					Systém monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděčů RD2.1 a RD2.2						
29.	RITTAL	7030088	RITTAL	7030088	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	1	ks	1 186,00	1 186,00	27,50	27,50

30.	RITTAL	7030000	RITTAL	7030000	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h1132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	1	ks	12 215,00	12 215,00	1 575,00	1 575,00
31.	RITTAL	7030060	RITTAL	7030060	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	2 521,00	2 521,00	155,00	155,00
32.	RITTAL	7200210	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	1	ks	288,00	288,00	17,50	17,50
33.	RITTAL	7030087	RITTAL	7030087	Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	1	ks	856,00	856,00	22,50	22,50
34.	RITTAL	7030040	RITTAL	7030040	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnice s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	5 557,00	5 557,00	600,00	600,00
35.	RITTAL	7030111	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	3 104,00	3 104,00	90,00	90,00
36.	RITTAL	7030400	RITTAL	7030400	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	1	ks	5 557,00	5 557,00	90,00	90,00
37.	RITTAL	7030430	RITTAL	7030430	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	5 256,00	5 256,00	90,00	90,00

38.	RITTAL	7030120	RITTAL	7030120	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	4	ks	1 853,00	7 412,00	90,00	360,00
39.	RITTAL	7030091	RITTAL	7030091	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	3	ks	233,00	699,00	9,00	27,00
40.	RITTAL	7030093	RITTAL	7030093	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	4	ks	311,00	1 244,00	18,00	72,00
41.	RITTAL	7030094	RITTAL	7030094	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	3	ks	350,00	1 050,00	45,00	135,00
42.					Oživení a nastavení systému	4	hod	0,00	0,00	375,00	1 500,00
43.					Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	2	hod	0,00	0,00	625,00	1 250,00
44.					Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
45.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD2.2						
46.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
47.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	2	ks	1 302,00	2 604,00	27,50	55,00
48.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	15	ks	402,00	6 030,00	27,50	412,50
49.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	11	ks	3 373,00	37 103,00	27,50	302,50

50.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	264	ks	1,50	396,00	1,90	501,60
51.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	259	ks	0,00	0,00	86,30	22 351,70
52.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	259	ks	0,00	0,00	78,80	20 409,20
53.	MOLEX PN	MCZ-00001-04	MOLEX PN	MCZ-00001-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	16	ks	115,00	1 840,00	53,40	854,40
54.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	95	ks	193,00	18 335,00	88,70	8 426,50
55.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	111	ks	50,20	5 572,20	3,80	421,80
56.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	111	ks	17,40	1 931,40	0,00	0,00

57.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	39	ks	150,00	5 850,00	53,40	2 082,60
58.	ABB	3903N-C06541 S			Krabice nástěnná IP 54, pro 1 přístroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá	11	ks	114,00	1 254,00	22,80	250,80
59.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	14	ks	3,00	42,00	39,80	557,20
60.					Krytka konektoru RJ45	14	ks	1,60	22,40	2,70	37,80
61.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	245	ks	1,50	367,50	1,90	465,50
62.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	20 650	m	13,20	272 580,00	8,20	169 330,00
63.					Plastové číselné návleky pro značení kabelů	518	ks	2,90	1 502,20	2,50	1 295,00
64.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohotovní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	96	ks	95,00	9 120,00	0,00	0,00

65.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	48	ks	135,00	6 480,00	0,00	0,00
66.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	24	ks	56,30	1 351,20	0,00	0,00
67.	MOLEX PN	PCD-02003-0J	MOLEX PN	PCD-02003-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	48	ks	76,30	3 662,40	0,00	0,00
68.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	24	ks	56,30	1 351,20	0,00	0,00
69.	MOLEX PN	PCD-02003-0C	MOLEX PN	PCD-02003-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	48	ks	76,30	3 662,40	0,00	0,00

70.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	10	ks	76,30	763,00	0,00	0,00
71.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	15	ks	76,30	1 144,50	0,00	0,00
72.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	10	ks	257,00	2 570,00	0,00	0,00
73.	MOLEX PN	PCD-07073-0E	MOLEX PN	PCD-07073-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	5	ks	310,00	1 550,00	0,00	0,00
74.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
75.					Optické a metalické páteřní trasy zakončené v rozvaděči RDS (z RD2.1)						
76.	RITTAL	7151305			Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	786,00	786,00	27,50	27,50
77.	MOLEX PN	25.B016G			Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	2	ks	402,00	804,00	27,50	55,00

78.	MOLEX PN	RFR-00201	MOLEX PN	RFR-00201	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčenné provedení. Volitelné až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	4 870,00	4 870,00	27,50	27,50
79.	MOLEX PN	AFR-00369	MOLEX PN	AFR-00369	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 3x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	998,00	998,00	22,50	22,50
80.	MOLEX PN	AFR-00363	MOLEX PN	AFR-00363	Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	3	ks	400,00	1 200,00	22,50	67,50
81.	MOLEX PN	91W-12-LLZ-1111-WA-040	MOLEX PN	91W-12-LLZ-1111-WA-040	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 12 vláken OS2, okonektorovaný 24x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 40 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	9 170,00	9 170,00	740,00	740,00
82.					proměření optického kabelu certifikovaným měřícím přístrojem, měřící protokol	12	vlákno	0,00	0,00	62,50	750,00
83.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0,30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	399,00	798,00	0,00	0,00

84.	MOLEX PN	CMP-00005	MOLEX PN	CMP-00005	19" 1U metalický modulární propojovací panel pro osazení 4mi metalickými moduly, pro zakončení až 48 metalických TP linek. Integrovaný zadní kovový kabelový management. Celokovové provedení. Barva černá. Variantně umožňuje osadit až 4mi optickými moduly nebo kombinací metalických a optických modulů. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	580,00	580,00	27,50	27,50
85.	MOLEX PN	CMP-00009	MOLEX PN	CMP-00009	Metalický modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů více párových předkonektorovaných trunkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál Al. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	2 183,00	2 183,00	22,50	22,50
86.	MOLEX PN	SP135011			Záslepka volných pozic pro moduly metalických modulárních propojovacích panelů. Materiál Al. Barva černá.	3	ks	204,00	612,00	22,50	67,50
87.	MOLEX PN	ICA-00140-08	MOLEX PN	ICA-00140-08	Předkonektorovaný metalický více párový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, délka 35m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	9 700,00	19 400,00	648,00	1 296,00
88.					Optický segmen pro kamerový sloupek						

89.	MOLEX PN	91W-04-LLZ-1111-WA-090	MOLEX PN	91W-04-LLZ-1111-WA-090	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 4 vlákna OS2, okonektorovaný 8x LC(PC) na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 90 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	6 272,00	6 272,00	1 665,00	1 665,00
90.					Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	28	m	0,00	0,00	15,00	420,00
91.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	4	vlákno	0,00	0,00	62,50	250,00
92.	MOLEX PN	WFR-00035-02	MOLEX PN	WFR-00035-02	Optický plastový nástěnný box pro zakončení 6x DX LC SM (pro předkonektorovane kabely)	1	ks	718,00	718,00	52,50	52,50
93.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	378,00	378,00	0,00	0,00
94.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	399,00	399,00	0,00	0,00
95.					VNITŘNÍ TRASY						
96.	OBO BETTERMANN	LG 630 VS 3 FS			Stoupací kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 300mm, s otevřeným C profilem pro instalaci kabelových příchyttek, povrchová úprava pásové zinkování	14	m	341,00	4 774,00	200,00	2 800,00
97.	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS			Podélná spojka stoupacího kabelového žebříku, pro výšku bočnice 60mm, s průchozím děrováním, povrchová úprava pásové zinkování	14	ks	41,70	583,80	50,00	700,00
98.	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR			Ochranný kryt, pro zakrytí konců kabelového žebříku s výškou bočnice 60mm, materiál plast	4	ks	21,90	87,60	0,00	0,00

99.	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6			Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M8x16	28	ks	11,00	308,00	7,50	210,00
100.					Kotva M8x90mm, pro kotvení stoupacího žebříku ke stěně	28	ks	26,40	739,20	12,50	350,00
101.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	23	ks	27,60	634,80	15,80	363,40
102.	OBO BETTERMANN	2056 2 46 FT			Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 144mm (pro 2 kabelové svazky nad sebou), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	12	ks	40,50	486,00	18,50	222,00
103.	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT			Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 184mm (pro 3 kabelové svazky nad sebou), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	12	ks	57,90	694,80	24,00	288,00
104.	PROMAT	290.20			Instalační kanál ve funkci požárně dělicí konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry š400xv100mm, odnímatelné víko, včetně potřebného příslušenství pro montáž na závěsný systém pod strop a včetně potřebného příslušenství pro jeho sestavení	17	m	1 896,00	32 232,00	775,00	13 175,00
105.	PROMAT	290.20			Instalační kanál ve funkci požárně dělicí konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry š200xv100mm, odnímatelné víko, včetně potřebného příslušenství pro montáž na závěsný systém pod strop a včetně potřebného příslušenství pro jeho sestavení	3	m	1 476,00	4 428,00	600,00	1 800,00
106.	ARKYS	ARK-211210			Drátěný kabelový žlab, rozměry 100x100mm, maximální zatížení žlabu 27kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	8	m	102,30	818,40	95,00	760,00
107.	ARKYS	ARK-214070			Stoupačkový držák, pro kotvení drátěného kabelového žlabu ke stěně (podlaze), včetně kotvicího materiálu (vrut 6x60, velkoplošná podložka M6, hmoždinka 6x60)	12	sada	21,40	256,80	2,90	34,80
108.					Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na drátěný kabelový žlab, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	10	ks	37,20	372,00	15,80	158,00
109.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	196	m	146,00	28 616,00	117,50	23 030,00

110.	ARKYS	ARK-225220	ARKYS	ARK-225220	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	182	ks	186,00	33 852,00	20,40	3 712,80
111.	ARKYS	ARK-215020	ARKYS	ARK-215020	Nástěnný nosník kabelového žlabu, délka nosníku 225mm, výška 72mm, nosnost 50kg, povrchová úprava galvanický zinek	14	ks	65,30	914,20	20,40	285,60
112.	ARKYS	ARK-211250	ARKYS	ARK-211250	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 45kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	26	m	206,00	5 356,00	130,00	3 380,00
113.	ARKYS	ARK-225230	ARKYS	ARK-225230	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíři 300mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 30kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	14	ks	221,00	3 094,00	20,40	285,60
114.	ARKYS	ARK-215030	ARKYS	ARK-215030	Nástěnný nosník kabelového žlabu, délka nosníku 328mm, výška 102mm, nosnost 100kg, povrchová úprava galvanický zinek	12	ks	88,70	1 064,40	20,40	244,80
115.	ARKYS	ARK-211260	ARKYS	ARK-211260	Drátěný kabelový žlab, rozměry 400x100mm, maximální možné zatížení žlabu 50kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	28	m	268,00	7 504,00	143,00	4 004,00
116.	ARKYS	ARK-225240	ARKYS	ARK-225240	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíři 400mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 23kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	9	ks	252,00	2 268,00	20,40	183,60
117.	ARKYS	ARK - 215040	ARKYS	ARK - 215040	Nástěnný nosník kabelového žlabu, délka nosníku 400mm, výška 105mm, nosnost 120kg, povrchová úprava galvanický zinek	12	ks	152,00	1 824,00	20,40	244,80
118.	ARKYS	ARK -216040	ARKYS	ARK -216040	Podpěra žlabu drátěného, profil tvaru U, délka 465mm, výška 20mm, šířka 30mm, tloušťka materiálu 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	9	ks	61,80	556,20	21,30	191,70
119.	ARKYS	ARK - 219021	ARKYS	ARK - 219021	Závitová tyč 8mm, délka tyče 1000mm, povrchová úprava galvanický zinek	17	ks	12,60	214,20	0,00	0,00
120.	ARKYS	ARK - 319066	ARKYS	ARK - 319066	Kovová hmoždinka, M8x30, povrchová úprava galvanický zinek	17	ks	4,10	69,70	11,30	192,10
121.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	532	ks	11,20	5 958,40	0,00	0,00

122.	ARKYS	ARK-213040	ARKYS	ARK-213040	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	42	ks	11,20	470,40	10,30	432,60
123.	ARKYS	ARK-213050	ARKYS	ARK-213050	Tvarovací sada ke tvarovací spojce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	5	ks	25,20	126,00	52,50	262,50
124.	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187			Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu, povrchová úprava galvanický zinek	205	balení	5,70	1 168,50	2,90	594,50
125.					Balení instalačního materiálu pro instalaci nástěnných nosníků žlabů (šroub, podložka, hmoždinka)	73	balení	8,70	635,10	2,90	211,70
126.	ARKYS	ARK-214010	ARKYS	ARK-214010	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	27	ks	37,60	1 015,20	12,50	337,50
127.	ARKYS	ARD-34124708	ARKYS	ARD-34124708	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 120x100mm, maximální zatížení žlabu 78kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	34	m	82,80	2 815,20	101,30	3 444,20
128.	ARKYS	ARD-34710408	ARKYS	ARD-34710408	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 120mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 120x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	34	m	44,40	1 509,60	13,80	469,20
129.	ARKYS	ARD-34230247	ARKYS	ARD-34230247	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 120x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	3	ks	503,00	1 509,00	81,30	243,90
130.	ARKYS	ARD-34730104	ARKYS	ARD-34730104	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 120mm, 120x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	3	ks	69,60	208,80	13,80	41,40
131.	ARKYS	ARD-34520104	ARKYS	ARD-34520104	Nástěnný nosník plechového žlabu, pro žlabu o šíři 120mm, kotvení držáku do stěny, šroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 80kg, materiál ocelový plech o šíři 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	34	ks	35,00	1 190,00	21,30	724,20
132.	ARKYS	ARD-34210105	ARKYS	ARD-34210105	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 100mm, 4 šroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	42	ks	8,10	340,20	0,00	0,00

133.	ARKYS	ARD-34212110	ARKYS	ARD-34212110	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 100mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	68	ks	11,00	748,00	0,00	0,00
134.	ARKYS	ARD-31219901	ARKYS	ARD-31219901	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	3	sada	183,00	549,00	0,00	0,00
135.					Kotvicí sada pro instalaci nosníků plechových žlabů (vrut 8x80 s šestihranou hlavou, podložka, hmoždinka)	68	ks	11,70	795,60	3,80	258,40
136.	ARKYS	ARD-34510101	ARKYS	ARD-34510101	Systémový držák přístrojových krabic na plechové kabelové žlaby, instalační základna 93x93mm, 2 šroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	5	ks	18,00	90,00	12,50	62,50
137.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
138.	OBO BETTERMANN	UZD 350-3	OBO BETTERMANN	UZD 350-3	Podlahová protahovací a odbočná krabice pro systémy zalité mazaninou, vnější rozměry 510x510mm, vnitřní rozměry pro víko 383x383mm, pro výšku mazaniny 70-125mm, včetně plného víka, materiál ocel pásově zinkovaná	1	ks	2 200,00	2 200,00	325,00	325,00
139.	OBO BETTERMANN	ASH350-3 B115170			Konstrukční sada pro zvýšení instalační výšky podlahové krabice určené pro výšku mazaniny 70-125mm na instalační výšku 115-170mm	1	ks	645,00	645,00	75,00	75,00
140.	OBO BETTERMANN	DUG 350-3 9			Montážní víko pro podlahové montážní a odbočné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásově zinkovaná	1	ks	681,00	681,00	50,00	50,00
141.	OBO BETTERMANN	GES9-2 U10T 7011	OBO BETTERMANN	GES9-2 U10T 7011	Přístrojová jednotka pro devět instalačních přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojité podlahy, rozměry 264x264mm pohledová část, 242x242x65mm zápusťná část, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný kobercový rám, odklápací víko, šňůrový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápacím víku 5mm (možnost nastavení na 3,8 a 10mm), s možností vestavby až 12 modulů 45, barva ocelově šedá (RAL 7011)	1	ks	1 066,00	1 066,00	144,00	144,00
142.	OBO BETTERMANN	MT4 45 2-2	OBO BETTERMANN	MT4 45 2-2	Nosič modulu s ochranným pouzdrzem pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu směrem dolů ochranným pouzdrzem v rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x40mm, materiál polyamid	2	ks	143,00	286,00	16,30	32,60

143.	OBO BETTERMANN	MT4 45	OBO BETTERMANN	MT4 45	Nosič modulu pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, otevřený nosič modulů směrem dolů, rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x25mm, materiál polyamid	1	ks	90,00	90,00	4,40	4,40
144.					Záslepka modulu 45, rozměry 22,4x45mm, barva bílá	3	ks	11,30	33,90	0,00	0,00
145.					Plastový element pro vertikální vedení kabelů mezi deskou stolu a podlahovou krabicí, barva stříbrná	1	ks	948,00	948,00	122,50	122,50
146.	KOPOS	PK 120X55 D	KOPOS	PK 120X55 D	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	17	m	255,00	4 335,00	122,50	2 082,50
147.	KOPOS	SK 40X33	KOPOS	SK 40X33	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	17	m	190,00	3 230,00	13,70	232,90
148.	KOPOS	PLSK	KOPOS	PLSK	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	12	ks	35,80	429,60	3,80	45,60
149.	KOPOS	8471	KOPOS	8471	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	3	ks	88,70	266,10	5,00	15,00
150.	KOPOS	8472	KOPOS	8472	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	8	ks	94,10	752,80	5,00	40,00
151.	KOPOS	8473	KOPOS	8473	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	3	ks	164,00	492,00	7,50	22,50
152.	KOPOS	2316/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	98	m	5,80	568,40	0,00	0,00
153.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	77	m	0,00	0,00	37,50	2 887,50
154.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	21	m	0,00	0,00	21,30	447,30
155.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	728	m	8,70	6 333,60	0,00	0,00
156.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	532	m	0,00	0,00	40,00	21 280,00
157.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	196	m	0,00	0,00	22,30	4 370,80
158.	KOPOS	2329/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	49	m	12,50	612,50	0,00	0,00

159.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	21	m	0,00	0,00	43,80	919,80
160.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	28	m	0,00	0,00	23,80	666,40
161.	UNIVOLT	VRM 25		Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	77	m	13,40	1 031,80	0,00	0,00
162.	UNIVOLT	FXP 25		Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	14	m	12,60	176,40	0,00	0,00
163.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	91	m	0,00	0,00	22,30	2 029,30
164.	UNIVOLT	SM 25		Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	49	ks	5,90	289,10	0,00	0,00
165.	UNIVOLT	CL 25		Plastová příchytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	91	ks	4,00	364,00	0,00	0,00
166.	UNIVOLT	AFT/MBS 25		Vývodka s vnitřním závitem, pro napojení chráničky na trasu plechového žlabu, pro chráničku o vnějším průměru 25mm, barva šedá	14	ks	18,00	252,00	31,30	438,20
167.	KOPOS	MDZ		Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	7	ks	276,00	1 932,00	40,00	280,00
168.	KOPOS	KUZ-VO		Krabice univerzální s otevíracím víkem, robustní konstrukce, nastavitelná hloubka krabice 86-146mm, pro zabudování elektrických přístrojů, rozměry 210x170mm, materiál plast	2	ks	353,00	706,00	90,00	180,00
169.	KOPOS	KPR68		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	79	ks	20,00	1 580,00	54,50	4 305,50
170.	KOPOS	LK 80x28T		Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	35	ks	18,60	651,00	20,40	714,00
171.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	126	ks	10,10	1 272,60	12,50	1 575,00
172.	OBO BETTERMANN	2031M/30		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 47x85x33mm, včetně montážního materiálu	28	ks	16,70	467,60	12,50	350,00
173.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	14 000,00	14 000,00
174.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	7 440,00	7 440,00	9 875,00	9 875,00
175.				OSTATNÍ						
176.				podružný materiál z položek 1 - 175 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	7 966,00	23 898,00	3 781,00	11 343,00

177.					Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	1	ks	0,00	0,00	5 375,00	5 375,00
178.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	4	den	0,00	0,00	2 250,00	9 000,00
179.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	32	hod	0,00	0,00	313,00	10 016,00
180.					Stavební přípomoci	48	hod	0,00	0,00	275,00	13 200,00
181.					Ekologická likvidace odpadu	1,2	t	0,00	0,00	2 000,00	2 400,00
182.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
183.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	32	hod	0,00	0,00	250,00	8 000,00
184.					Finální úklid datového rozvaděče RD2.2 - vysátí a vytření rozvaděče, instalované technologie ...	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH								820 484,70		442 366,20	
Celkem materiál + montáž bez DPH								1 262 850,90			

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
185.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
186.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	10 588,00	10 588,00
187.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 186 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	4 550,00	63 700,00
188.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	72	hod	0,00	0,00	400,00	28 800,00
Celkem bez DPH								0,00		103 964,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								103 964,00			

2. Aktivní prvky sítě - HRN

Poznámka :

1. Podrobné požadavky na provedení aktivních prvků sítě jsou uvedeny v technické zprávě.

Umístění	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD2.2	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	3	ks	123 055,00	369 165,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	9	ks	11 342,00	102 078,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	6	ks	9 030,00	54 180,00	0,00	0,00
	APC	SRT3000RMXLI-NC	APC	SRT3000RMXLI-NC	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS UPS 3000VA včetně 3 leté záruky (záruka na baterie 2 roky)	1	ks	58 220,00	58 220,00	0,00	0,00
					požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel UPS - fyzická instalace a připojení do sítě LAN	1	ks	0,00	0,00	7 350,00	7 350,00
				Zaškolení uživatele	2	hod				840,00	1 680,00
Celkem bez DPH								583 643,00	9 030,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								592 673,00			

2. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	184,00	368,00
					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z výše uvedených položek montáže (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	110,00	1 540,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	336,00	2 688,00
Celkem bez DPH								0,00	0,00	4 596,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								4 596,00			

3. Kamerový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příklady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-variifokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb..., slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 1)	8	ks	18 678,00	149 424,00	563,00	4 504,00
3.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 1) o 2 roky (na 5 let)	8	ks	1 228,00	9 824,00	0,00	0,00

4.	Axis	P3227-LV	Axis	P3227-LV	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP52, IK08) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-varifokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 2)	1	ks	16 184,00	16 184,00	563,00	563,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 2) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00

6.	Axis	P1367-E	Axis	P1367-E	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66-, IP67- a NEMA4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 39° až 84°, vertikální 21° až 46° (varifokální objektiv 2,8-8 mm), P-Iris control, zdálený (motorický) focus, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), echnologie noční vidění bez IR přísvitů za minimálního osvětlení 0.2 lux barevný obraz, 0.04 lux černobílý obraz bez IR přísvitů, coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, 2× konfigurovatelný vstup/výstup, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at.Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 3)	2	ks	19 324,00	38 648,00	563,00	1 126,00
7.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 3) o 2 roky (na 5 let)	2	ks	1 228,00	2 456,00	0,00	0,00
8.	Axis	T91A47			Držák kamery (TYP 3) na sloupy o průměru 60 - 110mm	2	ks	1 314,00	2 628,00	250,00	500,00
9.	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	IP venkovní IR přísvit pro kamerové systémy, součástí přísvitů výměně čočky 10°(200m), 35°(120m), 60°(70m), antivandal, IP66, rozsah pracovních teplot -50° až +50°C, napájení 24VDC nebo PoE+ 25,5W (802.3at), ovládání přes web, nebo software depelopment kit (SDK)	2	ks	9 610,00	19 220,00	138,00	276,00
10.	Axis	T90A66			Držák IR přísvitů na sloupy o průměru 50 - 170mm	2	ks	1 695,00	3 390,00	250,00	500,00
11.					LICENCE						
12.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	11	ks	5 156,00	56 716,00	40,00	440,00
13.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání IR přísvitů do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	2	ks	5 156,00	10 312,00	40,00	80,00

14.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání dveřního video interkomu do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	3	ks	5 156,00	15 468,00	40,00	120,00
15.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
16.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	5	ks	492,00	2 460,00	102,50	512,50
17.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	6	ks	2 204,00	13 224,00	28,80	172,80
18.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	11	ks	76,30	839,30	0,00	0,00
19.					KAMEROVÝ STOŽÁR						
20.					Kamerový stožár, provedení ocelová trubka, silnostěnná, vnitřní průměr 60mm, délka 3,5m, povrchová úprava žárový zinek, včetně plastové koncovky pro zaslepení konce stožátu a systémové průchodky do boku trubky pro vyvedení kabelů	1	ks	3 432,00	3 432,00	178,00	178,00
21.					Ocelový kotvící prvek pro instalaci kamerového stožáru na zděné oplocení, povrchová úprava žárový zinek, včetně instalačního materiálu	3	ks	563,00	1 689,00	115,00	345,00
22.					ROZVODNICE NA KAMEROVÝ STOŽÁR <i>(s technologií pro připojení kamer a IP přísvitů po optickém kabelu)</i>						
23.					Polyesterová rozvodnice zesílená skelnými vlákny, IP66, bezhalogenová, bezúdržbová, rozměry 400×300×170mm (v×š×h)	1	ks	2 320,00	2 320,00	395,00	395,00
24.					Rukojeť se zámkem, dva klíče V2432E	1	ks	545,00	545,00	63,00	63,00
25.					Montážní deska pro rozvodnici, pozinkovaný plech tloušťky 2mm	1	ks	233,00	233,00	70,00	70,00
26.					Stříška pro plastovou rozvodnici	1	ks	132,00	132,00	92,50	92,50
27.					Pomocná ocelová konstrukce pro uchycení rozvodnice na sloup, povrchová úprava žárový zinek	1	ks	1 476,00	1 476,00	620,00	620,00

28.	Cisco	IE-1000-4P2S-LM	Cisco	IE-1000-4P2S-LM	Průmyslový přepínač, s managementem, 10/100/1000, 4x RJ-45, 2x GE SFP, 4x POE/POE+, 48-54 V, rozměry 45,7x134x127mm, montáž na DIN lištu, od stejného výrobce jako ostatní prvky sítě z důvodu vzájemné kompatibility, jednotné správy a podpory, včetně nastavení dle potřeby dodavatele technologie čerpací stanice PHM	1	ks	23 487,00	23 487,00	1 550,00	1 550,00
29.	Cisco	GLC-LH	Cisco	GLC-LH	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm	2	ks	1 368,00	2 736,00	0,00	0,00
30.	Metel	PS110W	Metel	PS110W	Záložní spínaný zdroj s výstupem pro akumulátor, vstup: 230V~50Hz: 195-265VAC~50Hz, výstup pro akumulátor: 13.8V(8A), volitelný nabíjecí proud akumulátoru: 1.6A / 2.1A / 3.5A / 5.6A, výstup: 48V / max.2A, maximální výkon: 110W, účinnost: 90%, dálková signalizace: výpadek sítě; Vbat < 11,5V, pracovní teplota: -25°C ... +60°C, krytí: IP20, instalace na DIN35, 230VAC	1	ks	8 416,00	8 416,00	225,00	225,00
31.					Záložní akumulátor 12V / 7Ah, pro instalaci do systémového instalačního boxu	1	ks	335,00	335,00	52,50	52,50
32.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	4	ks	2 204,00	8 816,00	28,80	115,20
33.					Příslušenství instalačního boxu (DIN lišta, jistič, RSA svorkovnice, propojovací můstky ...), včetně jejich instalace	1	ks	1 020,00	1 020,00	400,00	400,00
34.					Venkovní kabel (UV stabilní) STP Cat 6, 100 Ohm, stíněný, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801.	14	m	20,30	284,20	9,00	126,00
35.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	8	ks	3,00	24,00	39,80	318,40
36.					Krytka konektoru RJ45	8	ks	1,60	12,80	2,70	21,60
37.	MOLEX PN	PCD-02001-0H			Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	4	ks	56,30	225,20	0,00	0,00
38.					OSTATNÍ						

39.				Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	4	den	0,00	0,00	2 250,00	9 000,00	
40.				HW nastavení kamery, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	8	hod	0,00	0,00	625,00	5 000,00	
41.				Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	16	hod	0,00	0,00	625,00	10 000,00	
42.				podružný materiál z položek 1 - 41 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	3 970,00	3 970,00	374,00	374,00	
43.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	12	hod	0,00	0,00	313,00	3 756,00	
44.				Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00	
45.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00	
46.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00	
47.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00	
Celkem bez DPH							400 969,50		50 272,50		
Celkem materiál + montáž bez DPH							451 242,00				

3. Kamerový systém - VRN

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
48.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
49.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	4 688,00	4 688,00
50.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 49 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	570,00	7 980,00
51.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	32	hod	0,00	0,00	400,00	12 800,00
Celkem bez DPH							0,00		25 906,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							25 906,00				

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příkony pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					SBĚRNICOVÉ MODULY						
2.	Honeywell	G8	Honeywell	G8	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	5	ks	2 486,00	12 430,00	325,00	1 625,00
3.		RMM			Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na releový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	20	ks	177,00	3 540,00	72,50	1 450,00
4.	Honeywell	CP050-00-01	Honeywell	CP050-00-01	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	4	ks	2 535,00	10 140,00	275,00	1 100,00
5.		Atyp			Optické tablo, 4 zónové, zobrazující stav systému pomocí 4 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	1	ks	3 480,00	3 480,00	363,00	363,00
6.		Atyp			Optické tablo, 16 zónové, zobrazující stav systému pomocí 16 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	2	ks	4 680,00	9 360,00	525,00	1 050,00
7.					Plechová rozvodnice, pro zápusťnou montáž pod omítku (do zateplení fasády), pro umístění LCD ovládací klávesnice a 16 zónového optického tabla, uzamykatelná, provedení nerez, krytí min. IP55, včetně tamperu dveří	1	ks	12 516,00	12 516,00	995,00	995,00

8.					PŘEVODNÍK RS485/OPTIKA							
9.		KRYT Z40			Kovový univerzální jednoprostorový kryt, rozměry Š335xV290xHL195mm, otevíratelné dveře, barva šedá	1	ks	858,00	858,00	120,00	120,00	
10.	Securidev CZ	ZAMEK 14700			Mechanický klíčový zámek kovového universálního krytu, včetně 1 klíče	1	ks	105,60	105,60	28,80	28,80	
11.	ENIKA	MICROSWITCH			Mikrospínač ve funkci tamperu pro instalaci do universálního kovového krytu	2	ks	21,80	43,60	40,00	80,00	
12.	METEL	TDW-S-4C-BOX	METEL	TDW-S-4C-BOX	Průmyslový digitální optopřevodník - vysílač, sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422, 1x obousměrný kontakt, 1x relé pro detekci přerušeni optického vlákna, výpadku protějšího zařízení a výpadku napájení, instalace na rovný podklad nebo DIN lištu, napájení 12V DC, komunikace po 1 vlákne typu SM 9/125, optický konektor SC/PC	1	ks	7 398,00	7 398,00	900,00	900,00	
13.					NAPÁJECÍ ZDROJE							
14.	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, typ A dle ČSN EN 50131-6, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybití akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prosto pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	1	ks	4 181,00	4 181,00	275,00	275,00	
15.					Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	1	ks	910,00	910,00	52,50	52,50	
16.					DETEKČNÍ TECHNOLOGIE							
17.	OPTEX	MX50QZ	OPTEX	MX50QZ-G2	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 15m (úhel 85°), dosah MW 15m (úhel 85°), napájení 9,5 - 16V DC, max. odběr 20 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti vf rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	8	ks	1 145,00	9 160,00	190,00	1 520,00	
18.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	4	ks	443,00	1 772,00	190,00	760,00	

19.	Asita	MAS 333	Asita	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabotážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	12	ks	137,00	1 644,00	zajistí stavba	
20.	Asita	KROUŽEK			Distanční kroužek pro možnost instalace závrtného kontaktu do magneticky vodivých materiálů	12	ks	8,30	99,60	zajistí stavba	
21.	Honeywell	EMPS50	Honeywell	EMPS50	Magnetický kontakt vratový, čtyřdrátový, s pracovní mezerou 55mm, pro povrchovou montáž, materiál hliník, pro instalaci na magneticky nevodivý i vodivý podklad, včetně sabotážního kontaktu, 4 vodičový, délka přívodního kabelu 64 cm, přívodní kabel chráněn armovanou hadicí, poplachový výstup NC, rozměry V48xŠ105xHL10mm, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	352,00	352,00	228,00	228,00
22.	Asita	RKZ18S	Asita	RKZ18S	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva víka bílá,	13	ks	179,00	2 327,00	52,50	682,50
23.	Jablotron	SD-283ST	Jablotron	SD-283ST	Opticko-kouřový a teplotní detektor požáru, s akustickou a optickou signalizací poplachu, napájení 9-15V DC, reléový výstup pro připojení do PZTS, akustický výkon 85 db/m, v souladu s ČSN EN 14604, ČSN EN 50130-4 a ČSN EN54-7/54-5 A1	3	ks	635,00	1 905,00	190,00	570,00
24.					KABELÁŽ						
25.					Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 3x2x0,22mm ² , stíněný pokovenou páskou, s možností přímé pokládky pod omítku (PZTS1)	616	m	5,10	3 141,60	9,00	5 544,00
26.					Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	252	m	10,20	2 570,40	9,00	2 268,00
27.					Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	476	m	8,30	3 950,80	9,00	4 284,00
28.					Sdělovací kabel, 8x0,5, stíněný (PZTS4)	154	m	5,70	877,80	9,00	1 386,00
29.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	504	m	0,00	0,00	11,40	5 745,60
30.					VNITŘNÍ TRASY						
31.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navrženou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	5	ks	27,60	138,00	15,80	79,00
32.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	6	m	275,00	1 650,00	125,00	750,00

33.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,80	187,60	5,00	10,00
34.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	3	ks	93,90	281,70	5,00	15,00
35.	KOPOS	8464			Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
36.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	35	m	8,70	304,50	0,00	0,00
37.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	21	m	0,00	0,00	40,00	840,00
38.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
39.	KOPOS	2329/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	14	m	12,50	175,00	0,00	0,00
40.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	7	m	0,00	0,00	43,80	306,60
41.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	7	m	0,00	0,00	23,80	166,60
42.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	49	m	13,40	656,60	0,00	0,00
43.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	7	m	12,60	88,20	0,00	0,00
44.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	56	m	0,00	0,00	22,30	1 248,80
45.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o největším průměru 25mm, barva šedá	28	ks	5,90	165,20	0,00	0,00
46.	UNIVOLT	CL 25			Plastová příchytky tuhé i ohebné trubky o největším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	63	ks	4,00	252,00	0,00	0,00
47.	UNIVOLT	AFT/MBS 25			Vývodka s vnitřním závitem, pro napojení chráničky na trasu plechového žlabu, pro chráničku o největším průměru 25mm, barva šedá	5	ks	18,00	90,00	31,30	156,50
48.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	13	ks	20,00	260,00	54,50	708,50
49.	OBO BETTERMANN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	35	ks	10,10	353,50	12,50	437,50
50.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	6 500,00	6 500,00
51.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	672,00	672,00	1 113,00	1 113,00

52.					OSTATNÍ						
53.					HW nastavení a oživení systému	12	hod	0,00	0,00	563,00	6 756,00
54.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	16	hod	0,00	0,00	563,00	9 008,00
55.					Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00
56.					podružný materiál z položek 1 - 55 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	982,00	2 946,00	655,00	1 965,00
57.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	16	hod	0,00	0,00	313,00	5 008,00
58.					Stavební přípomoci	32	hod	0,00	0,00	275,00	8 800,00
59.					Ekologická likvidace odpadu	0,5	t	0,00	0,00	2 000,00	1 000,00
60.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
61.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	24	hod	0,00	0,00	250,00	6 000,00
Celkem bez DPH								101 135,70		89 991,60	
Celkem materiál + montáž bez DPH								191 127,30			

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
62.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
63.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 850,00	1 850,00
64.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 63 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	930,00	13 020,00
65.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	64	hod	0,00	0,00	400,00	25 600,00
Celkem bez DPH								0,00		40 908,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								40 908,00			

5. Přístupový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příkony pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY						
2.	Honeywell	NX2P	Honeywell	NX2P	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, napájení 12V DC nebo PoE, kryt vybaven sabotážním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SS6=2-4, kompatibilní se stávajícími technologiemi investora	3	ks	14 822,00	44 466,00	475,00	1 425,00
3.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Protizákmitová ochrana na elektrické zámky, pro ochranu kontroléru proti špičkovým proudům při sepnutí elektrického zámku, sada = 2 ks	3	sada	291,00	873,00	40,00	120,00
4.					Bezkontaktní čtečky, tlačítka, zámky						
5.	HID	CEM-603	HID	CEM-603	Modul bezkontaktní čtečky bez dekorativního krytu, čtecí dosah 12cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 112x41x19mm, kompatibilní s používanými kartami a stávajícími technologiemi investora	2	ks	3 843,00	7 686,00	350,00	700,00
6.	HID	B-603 Černý	HID	B-603 Černý	Dekoratивní kryt modulu bezkontaktní čtečky o rozměrech 112x41x19mm, materiál plast, barva černá	2	ks	456,00	912,00	0,00	0,00

7.	HID	ASR-610	HID	ASR-610	Bezkontaktní čtečka včetně dekorativního krytu, čtecí dosah 30cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 130x155x28mm, kompatibilní s používanými kartami a stávajícími technologiemi investora	3	ks	6 866,00	20 598,00	388,00	1 164,00
8.					příplatek za instalaci čtečky do sloupku	2	ks	0,00	0,00	225,00	450,00
9.					Napojení systémového kabelu od elektrického zámku na pevnou instalaci.	2	ks	0,00	0,00	200,00	400,00
10.					NAPÁJECÍ ZDROJE						
11.	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	2	ks	4 181,00	8 362,00	275,00	550,00
12.	Power Sonic	PS12380 VdS	Power Sonic	PS12380 VdS	Záložní akumulátor 12V, 26Ah, určený pro poplachové systémy	2	ks	2 584,00	5 168,00	52,50	105,00
13.					Pomocné relé, pro odpojení elektrických zámků od napájecího zdroje v případě aktivace systému POS, budící napětí 12V DC, 4x přepínací relé 230V AC/10A, provedení na DIN lištu	2	ks	448,00	896,00	203,00	406,00
14.					KABELY						
15.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, bezhalogenový, UV stabilní, vhodné provedení pro připojení navrženého typu bezkontaktní čtečky (EKV1)	224	m	28,80	6 451,20	9,00	2 016,00
16.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	224	m	28,80	6 451,20	9,00	2 016,00
17.	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV3)	77	m	14,90	1 147,30	9,00	693,00
18.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	35	m	0,00	0,00	11,40	399,00
19.					VNITŘNÍ TRASY						
20.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navrženou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	6	ks	27,60	165,60	15,80	94,80

21.	KOPOS	PK 140X70D		Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	6	m	275,00	1 650,00	125,00	750,00
22.	KOPOS	8461		Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00
23.	KOPOS	8462		Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00
24.	KOPOS	8463		Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	152,00	152,00	7,50	7,50
25.	KOPOS	2323/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	28	m	8,70	243,60	0,00	0,00
26.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	14	m	0,00	0,00	40,00	560,00
27.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
28.	KOPOS	8135		Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	2	ks	38,10	76,20	29,00	58,00
29.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	42	ks	10,10	424,20	12,50	525,00
30.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	5 125,00	5 125,00
31.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	2 280,00	2 280,00	3 250,00	3 250,00
32.				VENKOVNÍ TRASY						
33.				Vytýčení inženýrských sítí	1	ks	0,00	0,00	5 625,00	5 625,00
34.				Zabezpečení staveniště (zábrany, informační tabule, dopravní značení)	1	ks	2 160,00	2 160,00	3 250,00	3 250,00
35.				Sejmutí drnu	8	m ²	0,00	0,00	15,50	124,00
36.				Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	21	m	0,00	0,00	288,00	6 048,00
37.				Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 35cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	21	m	82,80	1 738,80	122,50	2 572,50
38.				Krycí deska, materiál plast	21	m	18,20	382,20	11,20	235,20
39.				Výstražná folie	21	m	3,90	81,90	6,00	126,00
40.				Ruční zásep kabelových nezapažených rýh, šířka 35cm, hloubka 100 cm	21	m	0,00	0,00	88,80	1 864,80
41.				Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	21	m	0,00	0,00	88,80	1 864,80
42.				Základní úprava terénu včetně osetí travou	8	m ²	0,00	0,00	42,50	340,00
43.				Geodetické zaměření trasy	21	m	0,00	0,00	125,00	2 625,00

44.					Chránička optického kabelu, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, barva oranžová	70	m	32,40	2 268,00	18,20	1 274,00
45.					Spojka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 40mm, zemní provedení	4	ks	78,00	312,00	100,00	400,00
46.					Komunikační kovový sloupek pro instalaci dveřního video interkomu a bezkontaktní čtečky přístupového systému, skryté vedení kabeláže, barevné provedení dle požadavku investora, povrchová úprava komaxit, provedení sloupku bude před jeho instalací odsouhlaseno investorem	2	ks	8 760,00	17 520,00	1 200,00	2 400,00
47.					Betonový základ pro komunikační sloupek, včetně založení chrániček pro možnost navedení kabeláže ze země	2	ks	828,00	1 656,00	900,00	1 800,00
48.					OSTATNÍ						
49.					HW nastavení a oživení systému	16	hod	0,00	0,00	438,00	7 008,00
50.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	12	hod	0,00	0,00	1 000,00	12 000,00
51.					podružný materiál z položek 1 - 50 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 345,00	4 035,00	707,00	2 121,00
52.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
53.					Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00
54.					Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00
55.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
56.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00
Celkem bez DPH								138 437,80	86 299,80		
Celkem materiál + montáž bez DPH								224 737,60			

5. Přístupový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
57.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
58.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	2 175,00	2 175,00
59.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 58 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	900,00	12 600,00
60.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
Celkem bez DPH								0,00	24 813,00		

Celkem materiál + montáž bez DPH	24 813,00
---	------------------

6. Společná televizní anténa - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ROZVADĚČ RSTA2 (STA.C.1)						
2.	SCHRACK	HSATG662M	SCHRACK	HSATG662M	Rozvaděč pro televizní rozvody, plechový, 3 bodový zámek, s perforovanou montážní deskou, 600x600x200mm, RAL 7035	1	ks	2 340,00	2 340,00	322,00	322,00
3.	SCHRACK	HDZA0003			Protiprachový kartáč do rozvaděče pro televizní rozvody	2	ks	78,00	156,00	26,30	52,60
4.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložený útlum 11dB, v pocínovaném odlitku pro dokonalé stínění	1	ks	263,00	263,00	230,00	230,00
5.	TELEVES	5072	TELEVES	5072	Uzamykatelný rozvaděč pro prvky distribuce televizního signálu po optickém kabelu, 7 modulů a zdroj, materiál plast, rozměry V295xŠ610xHL235mm, s instalační DIN lištou	1	ks	1 920,00	1 920,00	120,00	120,00
6.	TELEVES	5629	TELEVES	5629	Systémový napájecí zdroj pro hlavní stanice, typ zdroje spínaný, vstupní napětí 196V - 264V AC, max. vstupní proud 1,35A, výstupní napětí +24V, max. výstupní proud 5A, max. výstupní proud na jeden výstup 4A, max. výkon 120 W, max. provozní teplota 45°C, stupeň krytí IP 20, pro instalaci na systémovou lištu	1	ks	4 992,00	4 992,00	248,00	248,00

7.	TELEVES	2335	TELEVES	2335	TV/SAT optický přijímač, pro distribuci pozemních a satelitních signálů (analogových i digitálních) pomocí SM optického kabelu až na vzdálenost do 10 km, kompatibilní pro PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C, optická vlnová délka 1200 - 1600nm, šířka detekovaného pásma 1-3000 MHz, max. optický výkon na vstupu 4 mW (6 dBm), konektor optického vstupu SC/APC 8°, výstupní frekvence 87-2150MHz, max. výstupní úroveň (DIN 45004B) 114 dBμV, regulace výstupní úrovně 0-18 dB, tlumení odrazu na RF výstupu >10 dB, výstupní impedance 75 Ohm, napájení 12-24 V DC (ze systémového zdroje), spotřeba 150 mA, pro montáž na DIN lištu	1	ks	6 972,00	6 972,00	613,00	613,00
8.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	378,00	378,00	0,00	0,00
9.	MOLEX PN	91.9L.872.01000	MOLEX PN	91.9L.872.01000	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXSC - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 10m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	600,00	600,00	90,00	90,00
10.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie	1	ks	672,00	672,00	988,00	988,00
11.					PATROVÉ ROZVODNICE STA						
12.					Plastová rozvodnice, 300x300x150mm, s plastovou montážní deskou, se zavíratelnými dvířky na pantech, materiál plast, barva bílá	2	ks	1 788,00	3 576,00	140,00	280,00
13.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložný útlum 11dB, v pocínovaném odlitku pro dokonalé stínění	2	ks	263,00	526,00	230,00	460,00
14.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie, sada = potřebné množství pro 1 rozvodnici	2	sada	348,00	696,00	450,00	900,00
15.					ZÁSUVKY						
16.	ABB	5011-A3503			Přístroj zásuvky anténní televizní a rozhlasové (TV+R), koncové provedení, odbočovací útlum 3,5 dB, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, pro koaxiální kabely o průměru 3,6-6,8 mm	2	ks	105,60	211,20	88,70	177,40

17.					Kryt zásuvky anténní, pro přístroj anténní zásuvky řazení TV+R+SAT, design ABB Tango, barva bílá (do rozvaděče RD1)	2	ks	30,60	61,20	3,80	7,60
18.					Rámeček televizní zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	2	ks	17,40	34,80	0,00	0,00
19.	Legrand	78783			Kompletní zásuvka televizní a rozhlasová (TV+R), provedení modul 45 (45x45mm), koncové provedení, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, se svorkou pro přímé připojení kabelu	1	ks	312,00	312,00	88,70	88,70
20.					Měření na zásuvce, měřicí protokol	3	ks	0,00	0,00	86,30	258,90
21.					KABELY						
22.	EMOS	CB 100F	EMOS	CB 100F	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem, vnější průměr 6,5 mm, vnitřní kabelové rozvody, 75 Ω	203	m	9,80	1 989,40	9,00	1 827,00
23.					VNITŘNÍ TRASY						
24.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	10	ks	27,60	276,00	15,80	158,00
25.	ARKYS	ARK-214010			Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	4	ks	37,60	150,40	12,50	50,00
26.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	7	m	275,00	1 925,00	125,00	875,00
27.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00
28.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00
29.	KOPOS	8464			Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
30.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	77	m	8,70	669,90	0,00	0,00
31.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	35	m	0,00	0,00	40,00	1 400,00
32.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	42	m	0,00	0,00	22,30	936,60
33.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	2	ks	20,00	40,00	54,50	109,00
34.	OBO BETTERMANN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	21	ks	10,10	212,10	12,50	262,50

35.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 538,00	1 538,00
36.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	1 032,00	1 032,00	1 450,00	1 450,00
37.				TELEVIZE						
38.	LG	43LX540S		Profesionální LCD včetně držáku na stěnu. Min. parametry: Úhlopříčka: 43", Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Jas: 300 cd/m ² , Konstantní poměr: 1300:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 6,3mm, provoz 16/7, DVB-T2/S2, včetně připojovacího kabelu	1	ks	17 370,00	17 370,00	1 113,00	1 113,00
39.				OSTATNÍ						
40.				Oživení a nastavení systému společné televizní antény	6	hod	0,00	0,00	563,00	3 378,00
41.				podružný materiál z položek 1 - 40 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	479,00	1 437,00	180,00	540,00
42.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
43.				Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
44.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00
45.				Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
46.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	4	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00
Celkem bez DPH							49 246,60		25 687,80	
Celkem materiál + montáž bez DPH									74 934,40	

6. Společná televizní anténa - HRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
47.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
48.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	750,00	750,00
49.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 48 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	280,00	3 920,00
50.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
Celkem bez DPH									0,00		14 708,00
Celkem materiál + montáž bez DPH											14 708,00

7. Jednotný čas - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř.č.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DIGITÁLNÍ HODINY						
2.	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	Dvoustranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost střídavého zobrazení datum / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, spotřeba 14 VA, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, IP40, boční / stropní montáž, černý rám, rozměry (Š x V x H) 423 x 118 x 78 mm, hmotnost 3 kg	5	ks	12 946,00	64 730,00	600,00	3 000,00
3.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním hodinám, pro dvoustranné i jednostranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrtulů, barva závěsu černá (RAL 9005)	5	ks	420,00	2 100,00	165,00	825,00
4.					SPORTOVNÍ VÝSLEDKOVÁ TABULE						
5.	ELEKON	SBO.TS.180.R/ A	ELEKON	SBO.TS.180.R/ A	Výsledková tabule, pro exteriéry a interiéry, zobrazené údaje: čas, skóre domácí a hosté, displej složený z vysoce svítivých SMD LED diod, výška číslic 180 mm, čitelnost na vzdálenost cca 70m, barva číslic červená nebo žlutá nebo kombinace těchto barev (dle požadavku investora), RF dálkový ovladač pro nastavení parametrů hodin, ovládání stopek a nastavení skóre, dosah ovaldače 20m, antireflexní přední krycí sklo s tmavým filtrem zabraňující odleskům a zlepšující čitelnost, robustní rám z nerezavějících materiálů opatřený komaxitem a polykarbonátovým plexisklem zajišťujícím krytí proti úderu balónem, napájení 230 VAC, krytí IP 54, rozměry 1100 x 700 x 102 mm, zobrazení preferované sporty kopaná, hmotnost cca 45kg	1	ks	42 624,00	42 624,00	2 625,00	2 625,00

6.	ELEKON	Siréna 12 VDC 110 dBi TS39	ELEKON	Siréna 12 VDC 110 dBi TS39	Piezoelektrická siréna, připojitelná k výsledkové tabuly, signalizující konec nastavené hrací doby, napájení 12 VDC (6 - 15 VDC), odběr 110 mA / 12 V DC, akustický výkon 110 dB pro 12 V DC / 30cm, rozsah pracovních teplot -20 až +60°C	1	ks	922,00	922,00	107,50	107,50
7.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	2	den	0,00	0,00	2 250,00	4 500,00
8.					OSTATNÍ						
9.					Oživení a nastavení systému podle požadavků uživatele	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00
10.					podružný materiál z položek 1 - 9 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 104,00	3 312,00	156,00	468,00
11.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
12.					Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
13.					Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00
14.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
15.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH								113 688,00		23 657,50	
Celkem materiál + montáž bez DPH								137 345,50			

7. Jednotný čas - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
16.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
17.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 413,00	1 413,00
18.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 17 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	260,00	3 640,00
19.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
Celkem bez DPH								0,00		10 291,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								10 291,00			

8. Dveřní interkomy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příklady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					IP DVEŘNÍ INTERKOM						
2.	2N	ATEUS-9137131CU	2N	ATEUS-9137131CU	IP dveřní video interkom, provedení krytu a tlačítek nerez, 3 tlačítkový, audio Full-duplex (AEC), audio kodeky G.711, G.722, G.729, L16/16kHz, integrovaná SD kamera, rozlišení min. 640x480, pozorovací úhel 55° (H) a 39° (V), video kodeky H.263+, H.263, H.264, MJPEG, napájení 12V/2A DC nebo PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W), LAN šroubovací konektor 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, pasivní výstup NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC aktivní výstup spínače 10 až 14 V DC podle napájení, podporované protokoly SIP2.0, DHCP opt. 66, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, provozní teplota od -20°C do 55°C, rozměry 210x100x29mm, krytí IP53 při použití stříšky, IP50 bez stříšky, umožňující plnou integraci do stávajícího systému IP telefonie investora a navrženého kamerového systému (TYP 1)	3	ks	16 894,00	50 682,00	900,00	2 700,00
3.	2N	ATEUS-9135361E			Zápuštná krabice s povětrnostní stříškou pro IP dveřní video interkom, rozměry 129x240x41mm, potřebný instalační otvor 110x220x50mm, materiál nerez	1	ks	2 247,00	2 247,00	325,00	325,00
4.	2N	ATEUS-9135331E			Povětrnostní stříška pro IP dveřní video interkom, pro instalaci dveřního interkomu na povrch, rozměry 103 x 218 x 60mm, materiál nerez	2	ks	1 199,00	2 398,00	225,00	450,00
5.					Příplatek za instalaci dveřního interkomu do vjezdového / výjezdového sloupku	2	ks	0,00	0,00	288,00	576,00
6.	2N	ATEUS-9137310E	2N	ATEUS-9137310E	Přídavný spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spotřebiče, spínací i rozpínací kontakt, pasivní spínání na neomezenou dobu, max. 48V/2A	3	ks	630,00	1 890,00	40,00	120,00

7.	2N	ATEUS-9137906	2N	ATEUS-9137906	Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do navrženého kamerového systému	3	ks	1 648,00	4 944,00	0,00	0,00
8.	Cisco	LIC-CUCM-11X-ENH-A			Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do IP telefonie investora, Enhanced	3	ks	2 952,00	8 856,00	0,00	0,00
9.	Cisco	CON-ECMU-LICXENHA			Technická podpora výrobce IP telefonie na 3 roky, Enhanced	3	ks	2 038,00	6 114,00	1,30	3,90
10.					KABELY						
11.					Zemní kabel STP Cat 6, 100 Ohm, stíněný, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801.	70	m	20,70	1 449,00	9,00	630,00
12.					PŘEPĚTOVÉ OCHRANY						
13.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	1	ks	492,00	492,00	102,50	102,50
14.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	2	ks	2 204,00	4 408,00	28,80	57,60
15.					OSTATNÍ						
16.					HW nastavení a oživení systému	4	hod	0,00	0,00	438,00	1 752,00
17.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	1 000,00	4 000,00
18.					podružný materiál z položek 1 - 17 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	835,00	2 505,00	108,00	324,00
19.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
20.					Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
21.					Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00
22.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
23.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH								85 985,00	17 981,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								103 966,00			

8. Dveřní interkomy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
24.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
25.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 075,00	1 075,00
26.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 25 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	200,00	2 800,00
27.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	16	hod	0,00	0,00	400,00	6 400,00
Celkem bez DPH								0,00		10 713,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								10 713,00			

9. Systém požárního odvětrání schodišť - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příkony pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř.č.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					HLÁSIČE						
2.	LITES	MHG 262	LITES	MHG 262	Interaktivní požární opticko-kouřový hlásič, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva bílá	1	ks	956,00	956,00	53,80	53,80
3.	LITES	MHY 734			Patice interaktivního požárního opticko-kouřového hlásiče, barva bílá	1	ks	129,00	129,00	150,00	150,00
4.	LITES	MHA 142	LITES	MHA 142	Hlásič tlačítkový adresovatelný, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva červená	5	ks	1 038,00	5 190,00	213,00	1 065,00
5.					popis požárních hlásičů adresou systému	6	ks	14,40	86,40	28,80	172,80
6.					VSTUPNĚ VÝSTUPNÍ PRVKY						
7.	LITES	MHY 925/8	LITES	MHY 925/8	Jednotka vstupně / výstupní, 8x vstup (volitelně typ vstupu optoizolovaný napěťový, kontakt a hlídání), 8x beznapěťový výstup (max. 48V, 1A, 30Wdc, 40VAac, připojitelný a napájený z adresné linky ústředny, v plastové krabici	1	ks	4 470,00	4 470,00	700,00	700,00
8.					Pomocné relé, budící napětí 12V DC, 1x přepínací kontakt 230V/10A	3	ks	411,00	1 233,00	115,00	345,00
9.					KABELÁŽ						
10.	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 1x2x0,8mm, B2cas1,d1, s funkční schopností při požáru, min. P15-R dle ZP-27/2008, bezhalogenový, průměr kabelu cca 7,1mm, UV stabilní	175	m	13,60	2 380,00	9,00	1 575,00
11.	PRAKAB	PRAFlaGuard 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaGuard 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1,d1, s funkční schopností při požáru, min. P15-R dle ZP-27/2008, bezhalogenový, průměr kabelu cca 9,5mm, UV stabilní	189	m	20,00	3 780,00	9,00	1 701,00
12.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	42	m	0,00	0,00	11,40	478,80
13.					VNITŘNÍ TRASY						
14.	OBO BETTERMANN	2031/M15			Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 1,1kg, včetně šroubové kotvy	224	ks	18,60	4 166,40	12,50	2 800,00

15.	OBO BETTERMANN	2031/M30		Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 2,5kg, včetně šroubové kotvy	42	ks	25,20	1 058,40	12,50	525,00
16.	KOPOS	2323/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
17.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
18.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90
19.	KOPOS	KPR68		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivá PVC	1	ks	20,00	20,00	54,50	54,50
20.	KOPOS	KBT-3/71		Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71mm	4	ks	25,20	100,80	65,00	260,00
21.	KOPOS	KBV-2/71		Víčko krabice do betonu	4	ks	14,60	58,40	0,00	0,00
22.	KOPOS	KBP-1/71		Podpěrka krabice do betonu	4	ks	11,70	46,80	36,30	145,20
23.	KOPOS	KBP-8		Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	2	ks	22,60	45,20	22,50	45,00
24.	KOPOS	8020FA		Rozpěrná trubka, průměr 20mm vysoká mechanická odolnost	2	m	38,40	76,80	23,80	47,60
25.	KOPOS	NRB 60/12		Nástavný rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci omítky	4	ks	10,50	42,00	3,00	12,00
26.	KOPOS	BK 25		Koncovka pro trubky dimenze EN 25	8	ks	9,50	76,00	7,80	62,40
27.	KOPOS	BV 2532		Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	8	ks	13,40	107,20	23,80	190,40
28.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	7 000,00	7 000,00
29.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	3 360,00	3 360,00	4 500,00	4 500,00
30.				OSTATNÍ						
31.				Oživení a základní nastavení	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
32.				Programování ústředny POS	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00
33.				Revize zařízení, funkční zkouška	1	ks	0,00	0,00	2 625,00	2 625,00
34.				podružný materiál z položek 1 - 33 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	275,00	825,00	316,00	948,00
35.				TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1	ks	0,00	0,00	1 875,00	1 875,00
36.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
37.				Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00
38.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00
39.				Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
40.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	12	hod	0,00	0,00	250,00	3 000,00
Celkem bez DPH							28 268,30	44 494,40		

Celkem materiál + montáž bez DPH

72 762,70

9. Systém požárního odvětrání schodišť - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
41.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
42.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	688,00	688,00
43.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 42 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	ks	0,00	0,00	460,00	6 440,00
44.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
Celkem bez DPH								0,00		16 947,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								16 947,00			

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim**
SO 03 - MYTÍ VOZIDEL - D
05.2 - SLABOPROUD

AGCOM[®]

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje**
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.** Číslo rozpočtu: **NS_170209A**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN	21%	176 545,10
2.	Aktivní prvky sítě - HRN	21%	128 705,00
3.	Kamerový systém - HRN	21%	85 780,70
4.	Přístupový systém - HRN	21%	140 290,60
CENA CELKEM BEZ DPH			531 321,40

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN	21%	19 456,00
2.	Aktivní prvky sítě - VRN	21%	2 228,00
3.	Kamerový systém - VRN	21%	8 299,00
4.	Přístupový systém - VRN	21%	14 283,00
CENA CELKEM BEZ DPH			44 266,00

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	575 587,40	575 587,40	120 873,35	696 460,75

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční

3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.

4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejvyšší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přírady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÝ ROZVADĚČ RD3.1 (1.NP, M.Č. 1.03)						
2.	RITTAL	7721539	RITTAL	7721539	19" nástěnná skříň, 21U/673mm, IP54, 600x1012x673 (šxvxh), snadná přístupnost pomocí otočného dílu, ocelový plech tloušťky 1,5mm, přední dveře prosklené, jednovrstvé bezpečnostní sklo 3mm, zatížitelnost otočného dílu 75 kg, 4ks držáku pro upevnění na stěnu, bezpečností zámek 3524 E, komfortní rukojeť a dvoubodová aretace, včetně výřezu pro těsnící konektory na spodní straně rozvaděče, RAL 7035, prosklené dveře, RAL 7035/RAL 7015	1	ks	19 949,00	19 949,00	704,00	704,00
3.	RITTAL	7705235	RITTAL	7705235	EL přírub. deska, RAL7035	2	ks	630,00	1 260,00	52,50	105,00
4.	RITTAL	7980100	RITTAL	7980100	Přídavný ventilátor, do racku s krytím IP54, 17m3/h	1	ks	1 219,00	1 219,00	78,80	78,80
5.	RITTAL	3110000	RITTAL	3110000	Termostat pro spínání ventilátoru, +5 až +55 °C 230-24V/AC, 60-24 V/DC,	1	ks	615,00	615,00	41,30	41,30
6.	RITTAL	3322700	RITTAL	3322700	Náhradní filtr G2, balení 5ks	1	balení	233,00	233,00	0,00	0,00
7.	RITTAL	2400900	RITTAL	2400900	Těsnící rámeček konektorů, stupeň krytí min. IP 54, pro výřez 24 pólový, materiál polyamid	6	ks	363,00	2 178,00	70,00	420,00
8.	RITTAL	2400950	RITTAL	2400950	Těsnící modul 40x40mm, pro průměr vodičů 12-16mm, balení 10ks	1	balení	601,00	601,00	204,00	204,00
9.	RITTAL	2400930	RITTAL	2400930	Těsnící modul konektor, 20x20mm, pro průměr vodičů 6-9mm, balení 10ks	4	balení	299,00	1 196,00	204,00	816,00
10.	RITTAL	2400970	RITTAL	2400970	Těsnící modul konektor, 20x20 mm, plné, balení 10ks	1	balení	299,00	299,00	22,50	22,50
11.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	1	ks	2 529,00	2 529,00	27,50	27,50
12.	RITTAL	XCZKOP-SP70009	RITTAL	XCZKOP-SP70009	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9337, 7 zásuvek, pro UPS	1	ks	1 328,00	1 328,00	27,50	27,50
13.					System monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděče RD3.1						
14.	RITTAL	7030088	RITTAL	7030088	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	1	ks	1 186,00	1 186,00	27,50	27,50

15.	RITTAL	7030000	RITTAL	7030000	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	1	ks	12 215,00	12 215,00	1 575,00	1 575,00
16.	RITTAL	7030060	RITTAL	7030060	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	2 521,00	2 521,00	155,00	155,00
17.	RITTAL	7200210	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	1	ks	288,00	288,00	17,50	17,50
18.	RITTAL	7030087	RITTAL	7030087	Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	1	ks	856,00	856,00	22,50	22,50
19.	RITTAL	7030111	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	3 104,00	3 104,00	90,00	90,00
20.	RITTAL	7030400	RITTAL	7030400	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	1	ks	5 557,00	5 557,00	90,00	90,00
21.	RITTAL	7030430	RITTAL	7030430	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	5 256,00	5 256,00	90,00	90,00
22.	RITTAL	7030120	RITTAL	7030120	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	1 853,00	1 853,00	90,00	90,00
23.	RITTAL	7030091	RITTAL	7030091	Propojovací kabel pro připojení sběrnice prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	3	ks	233,00	699,00	9,00	27,00
24.	RITTAL	7030093	RITTAL	7030093	Propojovací kabel pro připojení sběrnice prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	1	ks	311,00	311,00	18,00	18,00
25.	RITTAL	7030094	RITTAL	7030094	Propojovací kabel pro připojení sběrnice prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	1	ks	350,00	350,00	45,00	45,00
26.					Oživení a nastavení systému	4	hod	0,00	0,00	375,00	1 500,00

27.					Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	2	hod	0,00	0,00	625,00	1 250,00
28.					Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
29.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD3.1						
30.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
31.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	2	ks	1 302,00	2 604,00	27,50	55,00
32.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	4	ks	402,00	1 608,00	27,50	110,00
33.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	3 373,00	3 373,00	27,50	27,50
34.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	24	ks	1,50	36,00	1,90	45,60
35.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	14	ks	0,00	0,00	86,30	1 208,20
36.					proměření TP kabelu, měřící protokol	14	ks	0,00	0,00	78,80	1 103,20

37.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	10	ks	150,00	1 500,00	53,40	534,00
38.	ABB	3903N-C06541 S			Krabice nástěnná IP 54, pro 1 přístroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá	5	ks	114,00	570,00	22,80	114,00
39.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakovaně změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	10	ks	1,50	15,00	1,90	19,00
40.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	4	ks	3,00	12,00	39,80	159,20
41.					Krytka konektoru RJ45	4	ks	1,60	6,40	2,70	10,80
42.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	322	m	13,20	4 250,40	8,20	2 640,40
43.					Plastové číselné návleky pro značení kabelů	28	ks	2,90	81,20	2,50	70,00
44.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	6	ks	95,00	570,00	0,00	0,00

45.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	4	ks	135,00	540,00	0,00	0,00
46.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00
47.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00
48.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	3	ks	56,30	168,90	0,00	0,00
49.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	3	ks	56,30	168,90	0,00	0,00

50.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolnění konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	3	ks	257,00	771,00	0,00	0,00
51.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
52.					Optické páteří trasy zakončené v rozvaděči RD3.1						
53.	MOLEX PN	RFR-00201	MOLEX PN	RFR-00201	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčenné provedení. Volitelné až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	4 870,00	4 870,00	27,50	27,50
54.	MOLEX PN	AFR-00379	MOLEX PN	AFR-00379	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	1 427,00	1 427,00	22,50	22,50
55.	MOLEX PN	AFR-00363			Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	3	ks	400,00	1 200,00	22,50	67,50
56.	MOLEX PN	91W-24-LLZ-1111-WA-125	MOLEX PN	91W-24-LLZ-1111-WA-125	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 24 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 125 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	22 483,00	22 483,00	2 313,00	2 313,00

57.					Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	46	m	0,00	0,00	15,00	690,00
58.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	24	vlákno	0,00	0,00	62,50	1 500,00
59.	MOLEX PN	91.LL.872.0010 0	MOLEX PN	91.LL.872.0010 0	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	378,00	756,00	0,00	0,00
60.	MOLEX PN	91.LL.872.0020 0	MOLEX PN	91.LL.872.0020 0	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	399,00	798,00	0,00	0,00
61.					VNITŘNÍ TRASY						
62.	ARKYS	ARD-34120108	ARKYS	ARD-34120108	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 50x50mm, maximální zatížení žlabu 63kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	21	m	59,80	1 255,80	56,30	1 182,30
63.	ARKYS	ARD-34710108	ARKYS	ARD-34710108	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 50mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 50x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	21	m	37,00	777,00	13,80	289,80
64.	ARKYS	ARD-34230201	ARKYS	ARD-34230201	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 50x50mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	231,00	231,00	81,30	81,30
65.	ARKYS	ARD-34730101	ARKYS	ARD-34730101	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 50mm, 50x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	48,00	48,00	13,80	13,80
66.	ARKYS	ARD-34520103	ARKYS	ARD-34520103	Nástěnný nosník plechového žlabu, pro žlabu o šíři 50mm, kotvení držáku do stěny, šroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 60kg, materiál ocelový plech o šíři 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	26	ks	32,80	852,80	21,30	553,80
67.	ARKYS	ARD-34210101	ARKYS	ARD-34210101	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 50mm, 2 šroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	31	ks	4,50	139,50	0,00	0,00

68.	ARKYS	ARD-34212105	ARKYS	ARD-34212105	Spojka víka žlabu s výčkou bočnice 50mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	51	ks	10,50	535,50	0,00	0,00
69.	ARKYS	ARD-31219901	ARKYS	ARD-31219901	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	1	sada	183,00	183,00	0,00	0,00
70.					Kotvící sada pro instalaci nosníků plechových žlabů (vrut 8x80 s šestíhranou hlavou, podložka, hmoždinka)	51	sada	11,70	596,70	3,80	193,80
71.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
72.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
73.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
74.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90
75.	KOPOS	2329/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	14	m	12,50	175,00	0,00	0,00
76.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	9	m	0,00	0,00	43,80	394,20
77.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	6	m	0,00	0,00	23,80	142,80
78.	KOPOS	2336/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	21	m	17,80	373,80	0,00	0,00
79.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	14	m	0,00	0,00	48,80	683,20
80.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	7	m	0,00	0,00	25,00	175,00
81.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	40	m	13,40	536,00	0,00	0,00
82.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	6	m	12,60	75,60	0,00	0,00
83.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	45	m	0,00	0,00	22,30	1 003,50
84.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o největším průměru 25mm, barva šedá	26	ks	5,90	153,40	0,00	0,00
85.	UNIVOLT	CL 25			Plastová příchytka tuhé i ohebné trubky o největším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	45	ks	4,00	180,00	0,00	0,00

86.	UNIVOLT	AFT/MBS 25		Vývodka s vnitřním závitem, pro napojení chráničky na trasu plechového žlabu, pro chráničku o vnějším průměru 25mm, barva šedá	7	ks	18,00	126,00	31,30	219,10	
87.		atyp		Ocelová montážní deska do zateplení, pro kotvení řídicí jednotky ovládání režimu myčky, rozměry a provedení dle požadavku dodavatele řídicí jednotky, povrchová úprava žárový zinek	1	ks	2 832,00	2 832,00	1 600,00	1 600,00	
88.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	4 000,00	4 000,00	
89.				OSTATNÍ							
90.				podružný materiál z položek 1 - 89 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 244,00	3 732,00	315,00	945,00	
91.				Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	1	ks	0,00	0,00	2 250,00	2 250,00	
92.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00	
93.				Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00	
94.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00	
95.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00	
96.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00	
97.				Finální úklid datového rozvaděče RD3.1 - vysátí a vytření rozvaděče, instalované technologie ...	4	hod	0,00	0,00	400,00	1 600,00	
Celkem bez DPH							128 081,60	48 463,50			
Celkem materiál + montáž bez DPH							176 545,10				

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
98.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
99.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 700,00	1 700,00
100.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 99 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	520,00	7 280,00
101.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
Celkem bez DPH							0,00	19 456,00			
Celkem materiál + montáž bez DPH							19 456,00				

2. Aktivní prvky sítě - HRN

Poznámka :

1. Podrobné požadavky na provedení aktivních prvků sítě jsou uvedeny v technické zprávě.

Umístění	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD3.1					AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA						
	Cisco	WS-C3650-24PD-L	Cisco	WS-C3650-24PD-L	Přístupový přepínač PoE+ 24 portů	1	ks	69 448,00	69 448,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 24 portů na 1 rok	3	ks	6 403,00	19 209,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
	APC	SMT1500RMI2U NC	APC	SMT1500RMI2U NC	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS UPS 1500VA včetně 3 leté záruky (záruka na baterie 2 roky)	1	ks	17 998,00	17 998,00	0,00	0,00
					Instalace, konfigurace prvků v rozvaděči RD3.1 - požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel UPS - fyzická instalace a připojení do sítě LAN Zaškolení uživatele	1	ks	0,00	0,00	3 150,00	3 150,00
					1	hod		0,00		840,00	840,00
Celkem bez DPH								124 715,00	3 990,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								128 705,00			

2. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	184,00	184,00
					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z výše uvedených položek montáže (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	50,00	700,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	4	hod	0,00	0,00	336,00	1 344,00
Celkem bez DPH								0,00	2 228,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								2 228,00			

3. Kamerový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický- varifokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb..., slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 1)	1	ks	18 678,00	18 678,00	563,00	563,00
3.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 1) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 228,00	1 228,00	0,00	0,00

4.	Axis	P1367-E	Axis	P1367-E	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66-, IP67- a NEMA4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 39° až 84°, vertikální 21° až 46° (varifokální objektiv 2,8-8 mm), P-Iris control, zdálený (motorický) focus, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), echnologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.2 lux barevný obraz, 0.04 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, 2× konfigurovatelný vstup/výstup, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at.Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 3)	1	ks	19 324,00	19 324,00	563,00	563,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 3) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 228,00	1 228,00	0,00	0,00
6.	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	IP venkovní IR přísvit pro kamerové systémy, součástí přísvitu výměně čočky 10°(200m), 35°(120m), 60°(70m), antivandal, IP66, rozsah pracovních teplot -50° až +50°C, napájení 24VDC nebo PoE+ 25,5W (802.3at), ovládání přes web, nebo software deelopment kit (SDK)	1	ks	9 610,00	9 610,00	138,00	138,00
7.					LICENCE						
8.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	2	ks	5 156,00	10 312,00	40,00	80,00
9.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání IR přísvitu do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	5 156,00	5 156,00	40,00	40,00
10.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
11.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	1	ks	492,00	492,00	102,50	102,50

12.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	2	ks	2 204,00	4 408,00	28,80	57,60
13.	MOLEX PN	PCD-02003-0H			Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	76,30	152,60	0,00	0,00
14.					OSTATNÍ						
15.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	1	den	0,00	0,00	2 250,00	2 250,00
16.					HW nastavení kamery, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	2	hod	0,00	0,00	625,00	1 250,00
17.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	625,00	2 500,00
18.					podružný materiál z položek 1 - 17 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	706,00	706,00	76,00	76,00
19.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	6	hod	0,00	0,00	313,00	1 878,00
20.					Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
21.					Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00
22.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
23.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	6	hod	0,00	0,00	250,00	1 500,00
Celkem bez DPH								71 294,60	14 486,10		
Celkem materiál + montáž bez DPH								85 780,70			

3. Kamerový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
24.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
25.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	900,00	900,00
26.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 25 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	170,00	2 380,00
27.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
Celkem bez DPH								0,00		8 299,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								8 299,00			

4. Přístupový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ŘÍDÍCI JEDNOTKY						
2.	KUPSON	AV-31	KUPSON	AV-31	Samoobslužný terminál, s integrovanou čtečkou karet, paměť jednotky pro 4000 karet, ethernetová komunikace, včetně síťového SW, ovládání pro 3 mycí programy, shodné řešení se systémem výjeje PHM, plně kompatibilní řešení se systémem využívaným PČR v okolních lokalitách	1	ks	95 136,00	95 136,00	2 275,00	2 275,00
3.					TLAČÍTKA						
4.					Ovládač zapínací, kompletní provedení (podkladová krabice, přístroj, kryt, rámeček), řazení 1/0, s čirým průzorem a popisovým polem, IP 54, jednotná barva a design s ostatními přístroji v místnosti	2	ks	111,60	223,20	77,90	155,80
5.					KABELY						
6.		J-Y(St)Y 4x2x0,8			Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm	7	m	14,90	104,30	9,00	63,00
7.		J-Y(St)Y 2x2x0,8			Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm	63	m	8,10	510,30	9,00	567,00
8.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	21	m	0,00	0,00	11,40	239,40
9.					VNITŘNÍ TRASY						
10.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
11.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
12.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90
13.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	49	m	13,40	656,60	0,00	0,00

14.	UNIVOLT	FXP 25		Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	7	m	12,60	88,20	0,00	0,00	
15.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	56	m	0,00	0,00	22,30	1 248,80	
16.	UNIVOLT	SM 25		Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	28	ks	5,90	165,20	0,00	0,00	
17.	UNIVOLT	CL 25		Plastová přichytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	63	ks	4,00	252,00	0,00	0,00	
18.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	850,00	850,00	
19.				OSTATNÍ							
20.				HW nastavení a oživení systému	8	hod	0,00	0,00	438,00	3 504,00	
21.				Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	20	hod	0,00	0,00	1 000,00	20 000,00	
22.				podružný materiál z položek 1 - 21 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	972,00	2 916,00	292,00	876,00	
23.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	12	hod	0,00	0,00	313,00	3 756,00	
24.				Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00	
25.				Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00	
26.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00	
27.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00	
Celkem bez DPH							100 112,70	40 177,90			
Celkem materiál + montáž bez DPH							140 290,60				

4. Přístupový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
28.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
29.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 425,00	1 425,00
30.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 29 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	430,00	6 020,00
31.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	16	hod	0,00	0,00	400,00	6 400,00
Celkem bez DPH							0,00	14 283,00			
Celkem materiál + montáž bez DPH							14 283,00				

VÝKAZ VÝMĚR



Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 04 - TECHNICKÁ OŠETŘOVNA VOZIDEL - E
05.2 - SLABOPROUD**

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.** Číslo rozpočtu: **NS_170209A**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN	21%	500 079,00
2.	Aktivní prvky sítě - HRN	21%	197 129,00
3.	Kamerový systém - HRN	21%	256 095,20
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN	21%	129 131,70
5.	Přístupový systém - HRN	21%	47 823,60
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	30 133,70
7.	Jednotný čas - HRN	21%	30 071,00
CENA CELKEM BEZ DPH			1 190 463,20

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN	21%	50 487,00
2.	Aktivní prvky sítě - VRN	21%	2 412,00
3.	Kamerový systém - VRN	21%	18 362,00
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN	21%	27 041,00
5.	Přístupový systém - VRN	21%	8 093,00
6.	Společná televizní anténa - VRN	21%	5 132,00
7.	Jednotný čas - VRN	21%	5 132,00
CENA CELKEM BEZ DPH			116 659,00

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	1 307 122,20	1 307 122,20	274 495,66	1 581 617,86

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.
4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.
V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÉ ROZVADĚČE RD4.1, RD4.2 (1.NP, M.Č. 1.13)						
2.	RITTAL	5507119	RITTAL	5507119	Datový rozváděč 42U(2000)x800x800mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozvaděče svařovaný s montážním rastroem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem, včetně čelně odečitatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozvaděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebné montážní sady a uzemnění	2	ks	23 879,00	47 758,00	932,00	1 864,00
3.	RITTAL	5501020	RITTAL	5501020	Bočnice k datovým rozváděčům 2000x800 nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem)	2	ks	3 455,00	6 910,00	65,00	130,00
4.	RITTAL	7831729	RITTAL	7831729	Dělicí stěna pro datový rozváděč 2000x800mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků	1	ks	4 485,00	4 485,00	65,00	65,00

5.	RITTAL	8800490	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení datových rozváděčů, pro montáž na vertikálních profilech skříně, povrchová úprava pozink, balení 6ks	1	balení	251,00	251,00	76,30	76,30
6.	RITTAL	5502105	RITTAL	5502105	Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč, pro výšku rozváděče 2000mm, 36U, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozváděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	8	ks	2 403,00	19 224,00	40,00	320,00
7.	RITTAL	8100000	RITTAL	8100000	Flex-Block rohový díl 100mm, vysoce pevné plastové rohové díly pro individuální montáž s kryty Flex-Block a příslušenstvím bez použití nářadí, RAL 9005, balení 4ks	2	balení	702,00	1 404,00	90,00	180,00
8.	RITTAL	8100800	RITTAL	8100800	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	384,00	768,00	45,00	90,00
9.	RITTAL	8100805	RITTAL	8100805	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm s kartáčovou lištou, pro jednoduché zavedení a vyvedení kabelů, montáž bez nářadí, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	1 202,00	2 404,00	52,50	105,00
10.	RITTAL	5501310	RITTAL	5501310	Podlahové ližiny pro datové rozvaděče s hloubkou 800mm, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	2	balení	856,00	1 712,00	76,30	152,60
11.	RITTAL	5001223	RITTAL	5001223	Podlahový plech pro datové rozváděče, hloubka 250 mm, materiál ocelový plech	2	ks	290,00	580,00	66,30	132,60
12.	RITTAL	5001215	RITTAL	5001215	Podlahový plech pro datové rozváděče, hloubka 100 mm, materiál ocelový plech	2	ks	192,00	384,00	66,30	132,60
13.	RITTAL	5001240	RITTAL	5001240	Podlahový plech pro datové rozváděče posuvný, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech	2	ks	233,00	466,00	66,30	132,60
14.	RITTAL	7825381	RITTAL	7825381	Podlahový modulový plech pro datové rozváděče, hloubka 237,5 mm, zavedení kabelů s kartáči, ocelový plech	2	ks	644,00	1 288,00	66,30	132,60
15.	RITTAL	2486500	RITTAL	2486500	Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	1	balení	801,00	801,00	0,00	0,00
16.	RITTAL	5502120	RITTAL	5502120	Kabelová trasa výškově stavitelná 2000-2200mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800 mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005	4	ks	1 802,00	7 208,00	40,00	160,00
17.	RITTAL	8612180	RITTAL	8612180	Systémové chassis 17x73 vnějš. rov. 1200mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	2	balení	1 398,00	2 796,00	107,50	215,00

18.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů slouží pro systémové přesměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	1	balení	1 252,00	1 252,00	88,80	88,80
19.	RITTAL	7829150	RITTAL	7829150	Kompletní uzemňovací sada k datovým rozváděčům	2	sada	608,00	1 216,00	53,80	107,60
20.	RITTAL	7831472	RITTAL	7831472	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou lze upevnit na všechny datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se střešním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňuje upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	2	balení	1 152,00	2 304,00	115,00	230,00
21.	RITTAL	2500200	RITTAL	2500200	Systémové LED svítidlo pro 19" rozváděče, 900lm, 100-240V, kryt RAL 7016, šířka 417 mm, příkon 11W, barva světla 4000 K (neutrální bílá)	2	ks	1 853,00	3 706,00	40,00	80,00
22.	RITTAL	2500460	RITTAL	2500460	Dveřní polohový spínač s přívodním kabelem, pro automatické spínání osvětlení při otevření dveří rozváděče, délka kabelu 600mm	2	ks	754,00	1 508,00	51,30	102,60
23.	RITTAL	2500400	RITTAL	2500400	Přívodní kabel, 3-žilový, oranž, délka 3m, s konektory	2	ks	795,00	1 590,00	15,00	30,00
24.	RITTAL	2203400	RITTAL	2203400	Nylonová upínací páska, balení 5m	4	balení	363,00	1 452,00	106,30	425,20
25.	RITTAL	5502155	RITTAL	5502155	Nylonové stahovací pásy, balení 10ks, RAL9005	4	balení	739,00	2 956,00	0,00	0,00
26.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozváděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	2	ks	2 529,00	5 058,00	27,50	55,00
27.	RITTAL	XCZKOP-SP70009	RITTAL	XCZKOP-SP70009	Lišta do 19" rozváděče s elektrickými zásuvkami, 9337, 7 zásuvek, pro UPS	2	ks	1 328,00	2 656,00	27,50	55,00
28.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozváděči RD4.1						
29.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
30.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	4	ks	1 302,00	5 208,00	27,50	110,00
31.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytlů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	6	ks	402,00	2 412,00	27,50	165,00

32.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	3	ks	3 373,00	10 119,00	27,50	82,50
33.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	72	ks	1,50	108,00	1,90	136,80
34.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	66	ks	0,00	0,00	86,30	5 695,80
35.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	66	ks	0,00	0,00	78,80	5 200,80
36.	MOLEX PN	MCZ-00001-04	MOLEX PN	MCZ-00001-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	3	ks	115,00	345,00	53,40	160,20

37.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	6	ks	193,00	1 158,00	88,70	532,20
38.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	9	ks	50,20	451,80	3,80	34,20
39.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	9	ks	17,40	156,60	0,00	0,00
40.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	42	ks	150,00	6 300,00	53,40	2 242,80
41.	ABB	3903N-C06541 S			Krabice nástěnná IP 54, pro 1 přístroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá	14	ks	114,00	1 596,00	22,80	319,20
42.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	57	ks	1,50	85,50	1,90	108,30
43.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	9	ks	3,00	27,00	39,80	358,20
44.					Krytka konektoru RJ45	9	ks	1,60	14,40	2,70	24,30

45.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	3 374	m	13,20	44 536,80	8,20	27 666,80
46.					Plastové číselné náleky pro značení kabelů	132	ks	2,90	382,80	2,50	330,00
47.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	32	ks	95,00	3 040,00	0,00	0,00
48.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	16	ks	135,00	2 160,00	0,00	0,00
49.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	8	ks	56,30	450,40	0,00	0,00
50.	MOLEX PN	PCD-02003-0J	MOLEX PN	PCD-02003-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	16	ks	76,30	1 220,80	0,00	0,00

51.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	8	ks	56,30	450,40	0,00	0,00
52.	MOLEX PN	PCD-02003-0C	MOLEX PN	PCD-02003-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	16	ks	76,30	1 220,80	0,00	0,00
53.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	4	ks	56,30	225,20	0,00	0,00
54.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	4	ks	76,30	305,20	0,00	0,00
55.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00

56.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	76,30	381,50	0,00	0,00
57.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	2	ks	257,00	514,00	0,00	0,00
58.	MOLEX PN	PCD-07073-0E	MOLEX PN	PCD-07073-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	2	ks	310,00	620,00	0,00	0,00
59.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
60.					Optické a metalické páteřní trasy zakončené v rozvaděči RD2.1						
61.	MOLEX PN	RFR-00202	MOLEX PN	RFR-00202	19" 2U modulární optická výsuvná vana pro osazení 8mi optickými moduly, pro zakončení až 192 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	5 498,00	5 498,00	27,50	27,50

62.	MOLEX PN	AFR-00379	MOLEX PN	AFR-00379	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	4	ks	1 427,00	5 708,00	22,50	90,00
63.	MOLEX PN	AFR-00363	MOLEX PN	AFR-00363	Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	4	ks	400,00	1 600,00	22,50	90,00
64.	MOLEX PN	91W-48-LLZ-1111-WA-165	MOLEX PN	91W-48-LLZ-1111-WA-165	Předkonektorovaný optický kabel systému ModLink, 48 vláken OS2, okonektorovaný 96x LC(PC) na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 30mm, osazen 1x zatahovací oko. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play ModLink systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 165 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	48 582,00	48 582,00	3 053,00	3 053,00
65.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	48	vlákno	0,00	0,00	62,50	3 000,00
66.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	378,00	756,00	0,00	0,00
67.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	6	ks	399,00	2 394,00	0,00	0,00
68.	MOLEX PN	91.LL.872.00500	MOLEX PN	91.LL.872.00500	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 5 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	464,00	928,00	1,30	2,60
69.					VNITŘNÍ TRASY						

70.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	26	m	146,00	3 796,00	117,50	3 055,00
71.	ARKYS	ARK-225220	ARKYS	ARK-225220	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	17	ks	186,00	3 162,00	20,40	346,80
72.	ARKYS	ARK -215020	ARKYS	ARK -215020	Nástěnný nosník kabelového žlabu, délka nosníku 225mm, výška 72mm, nosnost 50kg, povrchová úprava galvanický zinek	9	ks	65,30	587,70	20,40	183,60
73.	ARKYS	ARK-211260	ARKYS	ARK-211260	Drátěný kabelový žlab, rozměry 400x100mm, maximální možné zatížení žlabu 50kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	12	m	268,00	3 216,00	143,00	1 716,00
74.	ARKYS	ARK - 215040	ARKYS	ARK - 215040	Nástěnný nosník kabelového žlabu, délka nosníku 400mm, výška 105mm, nosnost 120kg, povrchová úprava galvanický zinek	6	ks	152,00	912,00	20,40	122,40
75.	ARKYS	ARK -216040	ARKYS	ARK -216040	Podpěra žlabu drátěného, profil tvaru U, délka 465mm, výška 20mm, šířka 30mm, tloušťka materiálu 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	6	ks	61,80	370,80	21,30	127,80
76.	ARKYS	ARK - 219021	ARKYS	ARK - 219021	Závítová tyč 8mm, délka tyče 1000mm, povrchová úprava galvanický zinek	12	ks	12,60	151,20	0,00	0,00
77.	ARKYS	ARK - 319066	ARKYS	ARK - 319066	Kovová hmoždinka, M8x30, povrchová úprava galvanický zinek	12	ks	4,10	49,20	11,30	135,60
78.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	56	ks	11,20	627,20	0,00	0,00
79.	ARKYS	ARK-213040	ARKYS	ARK-213040	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	14	ks	11,20	156,80	10,30	144,20
80.	ARKYS	ARK-213050	ARKYS	ARK-213050	Tvarovací sada ke tvarovací spojce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	2	ks	25,20	50,40	52,50	105,00
81.	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu, povrchová úprava galvanický zinek	17	balení	5,70	96,90	2,90	49,30
82.					Balení instalačního materiálu pro instalaci nástěnných nosníků žlabů (šroub, podložka, hmoždinka)	28	balení	8,70	243,60	2,90	81,20
83.	ARKYS	ARK-214010	ARKYS	ARK-214010	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	3	ks	37,60	112,80	12,50	37,50

84.	ARKYS	ARD-34120408	ARKYS	ARD-34120408	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 120x50mm, maximální zatížení žlabu 63kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	48	m	59,70	2 865,60	101,30	4 862,40
85.	ARKYS	ARD-34710408	ARKYS	ARD-34710408	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 120mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 120x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	48	m	44,40	2 131,20	13,80	662,40
86.	ARKYS	ARD-34230204	ARKYS	ARD-34230204	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 120x50mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	342,00	342,00	81,30	81,30
87.	ARKYS	ARD-34730104	ARKYS	ARD-34730104	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 120mm, 120x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	69,60	69,60	13,80	13,80
88.	ARKYS	ARD-34520104	ARKYS	ARD-34520104	Nástěnný nosník plechového žlabu, pro žlaby o šíři 120mm, kotvení držáku do stěny, šroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 80kg, materiál ocelový plech o šíři 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	51	ks	35,00	1 785,00	21,30	1 086,30
89.	ARKYS	ARD-34210101	ARKYS	ARD-34210101	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 50mm, 2 šroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	96	ks	4,50	432,00	0,00	0,00
90.	ARKYS	ARD-34212105	ARKYS	ARD-34212105	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 50mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	96	ks	10,50	1 008,00	0,00	0,00
91.	ARKYS	ARD-34125010	ARKYS	ARD-34125010	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 260x100mm, maximální zatížení žlabu 83kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	54	m	141,00	7 614,00	125,00	6 750,00
92.	ARKYS	ARD-34710708	ARKYS	ARD-34710708	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 260mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 260x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	54	m	88,00	4 752,00	13,80	745,20
93.	ARKYS	ARD-34210105	ARKYS	ARD-34210105	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 100mm, 4 šroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	107	ks	8,10	866,70	0,00	0,00

94.	ARKYS	ARD-34290150	ARKYS	ARD-34290150	Koleno tvarovací vnitřní pro plechový kabelový žlab 260x100mm, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	273,00	273,00	93,80	93,80
95.	ARKYS	ARD-34790107	ARKYS	ARD-34790107	Víko kolena vnitřního tvarovacího, pro plechový kabelový o šíři 260mm, výška víka 10mm, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	112,70	112,70	13,80	13,80
96.	ARKYS	ARD-34230250	ARKYS	ARD-34230250	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 260x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	584,00	1 168,00	93,80	187,60
97.	ARKYS	ARD-34730107	ARKYS	ARD-34730107	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 260mm, 260x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	189,00	378,00	13,80	27,60
98.	ARKYS	ARD-34520108	ARKYS	ARD-34520108	Nástěnný nosník plechového žlabu, pro žlaby o šíři 260mm, kotvení držáku do stěny, šroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 120kg, materiál ocelový plech o šíři 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	59	ks	70,50	4 159,50	21,30	1 256,70
99.	ARKYS	ARD-34212110	ARKYS	ARD-34212110	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 100mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	107	ks	11,00	1 177,00	0,00	0,00
100.	ARKYS	ARD-31219901	ARKYS	ARD-31219901	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	7	sada	183,00	1 281,00	0,00	0,00
101.					Kotvící sada pro instalaci nosníků plechových žlabů (vrut 8x80 s šestihranou hlavou, podložka, hmoždinka)	219	sada	11,70	2 562,30	3,80	832,20
102.	ARKYS	ARD-34510101	ARKYS	ARD-34510101	Systémový držák přístrojových krabic na plechové kabelové žlaby, instalační základna 93x93mm, 2 šroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	18,00	36,00	12,50	25,00
103.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
104.	KOPOS	PK 120X55 D	KOPOS	PK 120X55 D	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	12	m	255,00	3 060,00	122,50	1 470,00
105.	KOPOS	SK 40X33	KOPOS	SK 40X33	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	12	m	190,00	2 280,00	13,70	164,40

106.	KOPOS	PLSK	KOPOS	PLSK	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	7	ks	35,80	250,60	3,80	26,60
107.	KOPOS	8471	KOPOS	8471	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	88,70	177,40	5,00	10,00
108.	KOPOS	8472	KOPOS	8472	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	5	ks	94,10	470,50	5,00	25,00
109.	KOPOS	8465	KOPOS	8465	Plastový roh vnitřní pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	153,00	306,00	7,50	15,00
110.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	77	m	8,70	669,90	0,00	0,00
111.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	63	m	0,00	0,00	40,00	2 520,00
112.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
113.	KOPOS	2329/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	21	m	12,50	262,50	0,00	0,00
114.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	14	m	0,00	0,00	43,80	613,20
115.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	7	m	0,00	0,00	23,80	166,60
116.	KOPOS	2336/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	21	m	17,80	373,80	0,00	0,00
117.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	14	m	0,00	0,00	48,80	683,20
118.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	7	m	0,00	0,00	25,00	175,00
119.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	70	m	13,40	938,00	0,00	0,00
120.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	14	m	12,60	176,40	0,00	0,00
121.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	84	m	0,00	0,00	22,30	1 873,20
122.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	49	ks	5,90	289,10	0,00	0,00
123.	UNIVOLT	CL 25			Plastová přichytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	91	ks	4,00	364,00	0,00	0,00

124.	UNIVOLT	AFT/MBS 25		Vývodka s vnitřním závitem, pro napojení chráničky na trasu plechového žlabu, pro chráničku o vnějším průměru 25mm, barva šedá	19	ks	18,00	342,00	31,30	594,70	
125.	KOPOS	MDZ		Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	7	ks	276,00	1 932,00	40,00	280,00	
126.	KOPOS	KPR68		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivě PVC	3	ks	20,00	60,00	54,50	163,50	
127.	KOPOS	LK 80x28T		Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	6	ks	18,60	111,60	20,40	122,40	
128.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	28	ks	10,10	282,80	12,50	350,00	
129.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	7 000,00	7 000,00	
130.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	5 880,00	5 880,00	7 000,00	7 000,00	
131.				OSTATNÍ							
132.				podružný materiál z položek 1 - 131 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	3 374,00	10 122,00	1 009,00	3 027,00	
133.				Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	1	ks	0,00	0,00	3 625,00	3 625,00	
134.				Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	8	den	0,00	0,00	2 250,00	18 000,00	
135.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	24	hod	0,00	0,00	313,00	7 512,00	
136.				Stavební připomoci	32	hod	0,00	0,00	275,00	8 800,00	
137.				Ekologická likvidace odpadu	0,9	t	0,00	0,00	2 000,00	1 800,00	
138.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00	
139.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00	
140.				Finální úklid datového rozvaděče RD4.1 - vysátí a vytření rozvaděče, instalované technologie ...	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00	
Celkem bez DPH							347 511,30	152 567,70			
Celkem materiál + montáž bez DPH							500 079,00				

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
141.					Kompletace dokladů	6	hod	0,00	0,00	219,00	1 314,00
142.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	4 513,00	4 513,00
143.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 142 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	1 590,00	22 260,00
144.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	56	hod	0,00	0,00	400,00	22 400,00
Celkem bez DPH								0,00		50 487,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								50 487,00			

2. Aktivní prvky sítě - HRN

Poznámka :

1. Podrobné požadavky na provedení aktivních prvků sítě jsou uvedeny v technické zprávě.

Umístění	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD4.1					AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA						
	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
	APC	SMT1500RMI2UNC	APC	SMT1500RMI2UNC	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS UPS 1500VA včetně 3 leté záruky (záruka na baterie 2 roky)	1	ks	17 998,00	17 998,00	0,00	0,00
				požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel UPS - fyzická instalace a připojení do sítě LAN	1	ks	0,00	0,00	3 150,00	3 150,00	
				Zaškolení uživatele	1	hod		0,00	840,00	840,00	
Celkem bez DPH								193 139,00	3 990,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								197 129,00			

2. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	184,00	368,00
					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z výše uvedených položek montáže (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	50,00	700,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	4	hod	0,00	0,00	336,00	1 344,00
Celkem bez DPH								0,00	2 412,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								2 412,00			

3. Kamerový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-vari-fokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb..., slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 1)	7	ks	18 678,00	130 746,00	563,00	3 941,00
3.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 1) o 2 roky (na 5 let)	7	ks	1 228,00	8 596,00	0,00	0,00

4.	Axis	P3227-LV	Axis	P3227-LV	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP52, IK08) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-varifokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 2)	1	ks	16 184,00	16 184,00	563,00	563,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 2) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00
6.					LIGENCE						
7.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	8	ks	5 156,00	41 248,00	40,00	320,00
8.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
9.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	3	ks	492,00	1 476,00	102,50	307,50
10.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	7	ks	2 204,00	15 428,00	28,80	201,60

11.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	7	ks	76,30	534,10	0,00	0,00
12.					OSTATNÍ						
13.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	4	den	0,00	0,00	2 250,00	9 000,00
14.					HW nastavení kamery, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	8	hod	0,00	0,00	625,00	5 000,00
15.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	16	hod	0,00	0,00	625,00	10 000,00
16.					podružný materiál z položek 1 - 15 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	2 153,00	2 153,00	294,00	294,00
17.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
18.					Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
19.					Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00
20.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
21.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH								217 388,10	38 707,10		
Celkem materiál + montáž bez DPH								256 095,20			

3. Kamerový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
22.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
23.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	2 663,00	2 663,00
24.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 23 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	420,00	5 880,00
25.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
Celkem bez DPH								0,00	0,00	18 362,00	18 362,00
Celkem materiál + montáž bez DPH								18 362,00			

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					SBĚRNICOVÉ MODULY						
2.	Honeywell	G8	Honeywell	G8	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	5	ks	2 486,00	12 430,00	325,00	1 625,00
3.		RMM			Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na reléový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	8	ks	177,00	1 416,00	72,50	580,00
4.	Honeywell	CP050-00-01	Honeywell	CP050-00-01	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	2	ks	2 535,00	5 070,00	275,00	550,00
5.		Atyp			Optické tablo, 4 zónové, zobrazující stav systému pomocí 4 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	1	ks	3 480,00	3 480,00	363,00	363,00
6.					PŘEVODNÍK RS485/OPTIKA						
7.		KRYT Z40			Kovový univerzální jednoprostorový kryt, rozměry Š335xV290xHL195mm, otevíratelné dveře, barva šedá	1	ks	858,00	858,00	120,00	120,00
8.	Securidev CZ	ZAMEK 14700	Securidev CZ	ZAMEK 14700	Mechanický klíčový zámek kovového universálního krytu, včetně 1 klíče	1	ks	105,60	105,60	28,80	28,80
9.	ENIKA	MICROSWITCH			Mikrospínač ve funkci tamperu pro instalaci do universálního kovového krytu	2	ks	21,80	43,60	40,00	80,00

10.	METEL	RDW-S-4C-BOX	METEL	RDW-S-4C-BOX	Průmyslový digitální optopřevodník - přijímač, sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422, 1x obousměrný kontakt, 1x relé pro detekci přerušení optického vlákna, výpadku protějšího zařízení a výpadku napájení, instalace na rovný podklad nebo DIN lištu, napájení 12V DC, komunikace po 1 vlákně typu SM 9/125, optický konektor SC/PC	1	ks	6 807,00	6 807,00	900,00	900,00
11.					OPTICKÝ SEGMENT PRO TECHNOLOGII PZTS PRO PROPOJENÍ OBJEKTŮ "C" A "E"						
12.	MOLEX PN	WFR-00035-02	MOLEX PN	WFR-00035-02	Optický plastový nástěnný box pro zakončení 6x DX LC SM (pro předkonektorovane kabely)	2	ks	718,00	1 436,00	97,50	195,00
13.	MOLEX PN	91W-04-LLZ-1111-WA-195	MOLEX PN	91W-04-LLZ-1111-WA-195	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 4 vlákna OS2, okonektorovaný 8x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 195 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	8 934,00	8 934,00	3 608,00	3 608,00
14.					Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	70	m	0,00	0,00	15,00	1 050,00
15.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	4	vlákno	0,00	0,00	62,50	250,00
16.	MOLEX	91.9L.872.0200			Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXSC - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 2m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	407,00	814,00	0,00	0,00
17.					NAPÁJECÍ ZDROJE						

18.	S Power product	1PS13V8 K40/10A	S Power product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, typ A dle ČSN EN 50131-6, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	1	ks	4 181,00	4 181,00	275,00	275,00
19.					Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	1	ks	910,00	910,00	52,50	52,50
20.					DETEKČNÍ TECHNOLOGIE						
21.	OPTEX	MX50QZ	OPTEX	MX50QZ-G2	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 15m (úhel 85°), dosah MW 15m (úhel 85°), napájení 9,5 - 16V DC, max. odběr 20 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti vř rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	1 145,00	1 145,00	190,00	190,00
22.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	10	ks	443,00	4 430,00	190,00	1 900,00
23.	Honeywell	FG1625TAS	Honeywell	FG1625TAS	Detektor tříštění skla, dosah 7,5m, s možností nastavení citlivosti, určený pro různé typy skel včetně skel s bezpečnostní fólií, napájení 6-18V DC, max. odběr 22mA, s pamětí poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	8	ks	719,00	5 752,00	190,00	1 520,00
24.	Asita	MAS 333			Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabotážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	2	ks	137,00	274,00	zajistí stavba	
25.	Asita	KROUŽEK			Distanční kroužek pro možnost instalace závrtného kontaktu do magneticky vodivých materiálů	2	ks	8,30	16,60	zajistí stavba	

26.	Honeywell	EMPS50	Honeywell	EMPS50	Magnetický kontakt vratový, čtyřdrátový, s pracovní mezerou 55mm, pro povrchovou montáž, materiál hliník, pro instalaci na magneticky nevodivý i vodivý podklad, včetně sabotážního kontaktu, 4 vodičový, délka přívodního kabelu 64 cm, přívodní kabel chráněn armovanou hadicí, poplachový výstup NC, rozměry V48xŠ105xHL10mm, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	3	ks	352,00	1 056,00	228,00	684,00
27.	Asita	RKZ18S			Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva víka bílá,	5	ks	179,00	895,00	52,50	262,50
28.					KABELÁŽ						
29.					Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 3x2x0,22mm ² , stíněný pokovenou páskou, s možností přímé pokládky pod omítku (PZTS1)	532	m	5,10	2 713,20	9,00	4 788,00
30.					Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	140	m	10,20	1 428,00	9,00	1 260,00
31.					Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	98	m	8,30	813,40	9,00	882,00
32.					Sdělovací kabel, 8x0,5, stíněný (PZTS4)	7	m	5,70	39,90	9,00	63,00
33.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	168	m	0,00	0,00	11,40	1 915,20
34.					VNITŘNÍ TRASY						
35.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	6	m	275,00	1 650,00	125,00	750,00
36.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,80	187,60	5,00	10,00
37.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	3	ks	93,90	281,70	5,00	15,00
38.	KOPOS	8464			Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
39.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	35	m	8,70	304,50	0,00	0,00
40.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	21	m	0,00	0,00	40,00	840,00
41.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
42.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	5	ks	20,00	100,00	54,50	272,50

43.	OBO BETTERMANN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	14	ks	10,10	141,40	12,50	175,00
44.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	2 400,00	2 400,00
45.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	624,00	624,00	800,00	800,00
46.					OSTATNÍ						
47.					HW nastavení a oživení systému	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00
48.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	12	hod	0,00	0,00	563,00	6 756,00
49.					Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	4 875,00	4 875,00
50.					podružný materiál z položek 1 - 49 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	685,00	2 055,00	449,00	1 347,00
51.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
52.					Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00
53.					Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00
54.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
55.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00
Celkem bez DPH								70 545,50		58 586,20	
Celkem materiál + montáž bez DPH								129 131,70			

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
56.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
57.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 263,00	1 263,00
58.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 57 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	610,00	8 540,00
59.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	42	hod	0,00	0,00	400,00	16 800,00
Celkem bez DPH								0,00		27 041,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								27 041,00			

5. Přístupový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ŘÍDICÍ JEDNOTKY						
2.	Honeywell	NX2P	Honeywell	NX2P	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, napájení 12V DC nebo PoE, kryt vybaven sabotážním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SS6=2-4, kompatibilní se stávající technologií investora	1	ks	14 822,00	14 822,00	475,00	475,00
3.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Protizákmitová ochrana na elektrické zámky, pro ochranu kontroléru proti špičkovým proudům při sepnutí elektrického zámku, sada = 2 ks	1	sada	291,00	291,00	40,00	40,00
4.					Bezkontaktní čtečky, tlačítka, zámky						
5.	HID	CEM-603	HID	CEM-603	Modul bezkontaktní čtečky bez dekorativního krytu, čtecí dosah 12cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 112x41x19mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	1	ks	3 843,00	3 843,00	350,00	350,00
6.	HID	B-603 Černý	HID	B-603 Černý	Dekoratивní kryt modulu bezkontaktní čtečky o rozměrech 112x41x19mm, materiál plast, barva černá	1	ks	456,00	456,00	0,00	0,00
7.					Napojení systémového kabelu od elektrického zámku na pevnou instalaci.	1	ks	0,00	0,00	200,00	200,00
8.					NAPÁJECÍ ZDROJE						

9.	S Power product	1PS13V8 K40/10A	S Power product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	1	ks	4 181,00	4 181,00	275,00	275,00
10.	Power Sonic	PS12380 VdS	Power Sonic	PS12380 VdS	Záložní akumulátor 12V, 26Ah, určený pro polachové systémy	1	ks	2 584,00	2 584,00	52,50	52,50
11.					Pomocné relé, budící napětí 12V DC, 4x přepínací relé 230V AC/10A, provedení na DIN lištu	1	ks	448,00	448,00	203,00	203,00
12.					KABELY						
13.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, bezhalogenový, UV stabilní, vhodné provedení pro připojení navrženého typu bezkontaktní čtečky (EKV1)	21	m	28,80	604,80	9,00	189,00
14.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	21	m	28,80	604,80	9,00	189,00
15.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	7	m	0,00	0,00	11,40	79,80
16.					VNITŘNÍ TRASY						
17.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	9	m	275,00	2 475,00	125,00	1 125,00
18.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,80	187,60	5,00	10,00
19.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	3	ks	93,90	281,70	5,00	15,00
20.	KOPOS	8464			Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
21.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
22.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
23.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90

24.	KOPOS	8135			Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	1	ks	38,10	38,10	29,00	29,00
25.					Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	400,00	400,00
26.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	192,00	192,00	263,00	263,00
27.					OSTATNÍ						
28.					HW nastavení a oživení systému	4	hod	0,00	0,00	438,00	1 752,00
29.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	1 000,00	4 000,00
30.					podružný materiál z položek 1 - 29 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	313,00	939,00	100,00	300,00
31.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
32.					Stavební připomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
33.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00
34.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
35.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH								32 161,90		15 661,70	
Celkem materiál + montáž bez DPH								47 823,60			

5. Přístupový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
36.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
37.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	475,00	475,00
38.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 37 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	170,00	2 380,00
39.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
Celkem bez DPH								0,00		8 093,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								8 093,00			

6. Společná televizní anténa - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ROZVADĚČ RSTA3 (STA.E.1.1)						
2.	SCHRACK	HSATG662M	SCHRACK	HSATG662M	Rozvaděč pro televizní rozvody, plechový, 3 bodový zámek, s perforovanou montážní deskou, 600x600x200mm, RAL 7035	1	ks	2 340,00	2 340,00	322,00	322,00
3.	SCHRACK	HDZA0003			Protiprachový kartáč do rozvaděče pro televizní rozvody	2	ks	78,00	156,00	26,30	52,60
4.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložný útlum 11dB, v pocínovaném odliťku pro dokonalé stínění	1	ks	263,00	263,00	230,00	230,00
5.	TELEVES	5072	TELEVES	5072	Uzamykatelný rozvaděč pro prvky distribuce televizního signálu po optickém kabelu, 7 modulů a zdroj, materiál plast, rozměry V295xŠ610xHL235mm, s instalační DIN lištou	1	ks	1 920,00	1 920,00	120,00	120,00
6.	TELEVES	5629	TELEVES	5629	Systémový napájecí zdroj pro hlavní stanice, typ zdroje spínaný, vstupní napětí 196V - 264V AC, max. vstupní proud 1,35A, výstupní napětí +24V, max. výstupní proud 5A, max. výstupní proud na jeden výstup 4A, max. výkon 120 W, max. provozní teplota 45°C, stupeň krytí IP 20, pro instalaci na systémovou lištu	1	ks	4 992,00	4 992,00	248,00	248,00

7	TELEVES	2335	TELEVES	2335	TV/SAT optický přijímač, pro distribuci pozemních a satelitních signálů (analogových i digitálních) pomocí SM optického kabelu až na vzdálenost do 10 km, kompatibilní pro PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C, optická vlnová délka 1200 - 1600nm, šířka detekovaného pásma 1-3000 MHz, max. optický výkon na vstupu 4 mW (6 dBm), konektor optického vstupu SC/APC 8°, výstupní frekvence 87-2150MHz, max. výstupní úroveň (DIN 45004B) 114 dBμV, regulace výstupní úrovně 0-18 dB, tlumení odrazu na RF výstupu >10 dB, výstupní impedance 75 Ohm, napájení 12-24 V DC (ze systémového zdroje), spotřeba 150 mA, pro montáž na DIN lištu	1	ks	6 972,00	6 972,00	613,00	613,00
8.	MOLEX PN	91.LL.872.0010 0	MOLEX PN	91.LL.872.0010 0	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	378,00	378,00	0,00	0,00
9.	MOLEX PN	91.9L.872.0100 0	MOLEX PN	91.9L.872.0100 0	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXSC - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 10m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	600,00	600,00	90,00	90,00
10.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, rozsah dle potřeby a navržené technologie	1	ks	672,00	672,00	988,00	988,00
11.					VNITŘNÍ TRASY						
12.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	7	m	275,00	1 925,00	125,00	875,00
13.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00
14.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00
15.	KOPOS	8464			Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
16.					OSTATNÍ						
17.					Oživení a nastavení systému společné televizní antény	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
18.					podružný materiál z položek 1 - 17 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	207,00	621,00	59,00	177,00
19.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00
20.					Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
21.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00

22.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00
23.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	2	hod	0,00	0,00	250,00	500,00
Celkem bez DPH									21 273,60	8 860,10	
Celkem materiál + montáž bez DPH									30 133,70		

6. Společná televizní anténa - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
24.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
25.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	313,00	313,00
26.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 25 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	100,00	1 400,00
27.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH									0,00	5 132,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH									5 132,00		

7. Jednotný čas - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DIGITÁLNÍ HODINY						
2.	ELEKON	DC.57.6.R.N.N. PoE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.N.N. PoE černý rám	Jednostranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25 m, synchronizace NTP, možnost střídavého zobrazení datum / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, spotřeba 7 VA, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, IP 40, nástěnná montáž, černý rám, rozměry (Š x V x H) 423 x 118 x 39 mm, hmotnost 1,8 kg	1	ks	7 426,00	7 426,00	400,00	400,00
3.	ELEKON	DC.57.6.R.D.X. PoE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.D.X. PoE černý rám	Dvoustranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost střídavého zobrazení datum / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, spotřeba 14 VA, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, IP40, boční / stropní montáž, černý rám, rozměry (Š x V x H) 423 x 118 x 78 mm, hmotnost 3 kg	1	ks	12 946,00	12 946,00	600,00	600,00
4.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním hodinám, pro dvoustranné i jednostranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrtů, barva závěsu černá (RAL 9005)	2	ks	420,00	840,00	165,00	330,00
5.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	1	den	0,00	0,00	2 250,00	2 250,00
6.					OSTATNÍ						
7.					Oživení a nastavení systému podle požadavků uživatele	2	hod	0,00	0,00	563,00	1 126,00
8.					podružný materiál z položek 1 - 7 (uchazeč doplní vyšší procent)	3,0	%	213,00	639,00	48,00	144,00
9.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00
10.					Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00

11.				Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00	
12.				Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00	
13.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	4	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00	
Celkem bez DPH							21 851,00		8 220,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							30 071,00				

7. Jednotný čas - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
14.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
15.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	313,00	313,00
16.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 15 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	100,00	1 400,00
17.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH							0,00		5 132,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							5 132,00				

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Výstavba areálu ÚO a OOP Chrudim
SO 05 - OBJEKT KYNOLOGIE - F
05.2 - SLABOPROUD**

AGCOM[®]

Investor: **Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516, Pardubice**

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.** Číslo rozpočtu: **NS_170209A**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **07.03.2018**

Technický kontakt:



E-mail:



Obchodní kontakt:

E-mail:

CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN	21%	291 099,30
2.	Aktivní prvky sítě - HRN	21%	178 081,00
3.	Kamerový systém - HRN	21%	218 476,20
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN	21%	25 913,60
5.	Přístupový systém - HRN	21%	49 789,60
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	12 039,10
7.	Jednotný čas - HRN	21%	17 458,00
8.	Dveřní interkomy - HRN	21%	37 221,60
CENA CELKEM BEZ DPH			830 078,40

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN	21%	31 551,00
2.	Aktivní prvky sítě - VRN	21%	2 272,00
3.	Kamerový systém - VRN	21%	14 913,00
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN	21%	7 522,00
5.	Přístupový systém - VRN	21%	7 838,00
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	4 944,00
7.	Jednotný čas - VRN	21%	2 707,00
8.	Dveřní interkomy - VRN	21%	4 927,00
CENA CELKEM BEZ DPH			76 674,00

CELKEM (HRN+VRN)

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	906 752,40	906 752,40	190 418,00	1 097 170,40

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. U zvýrazněných položek výkazu uchazeč doplní výrobce a typové označení komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.
4. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejvyšší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.
V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

1. Strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÝ ROZVADĚČ RD4.2 (BUDOVA "E", 1.NP, M.Č. 1.13) <i>kompletní dodávka rozvaděče včetně příslušenství viz kapitola Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 objektu "C"</i>						
2.					System monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděčů RD4.1 a RD4.2						
3.	RITTAL	7030088	RITTAL	7030088	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	1	ks	1 186,00	1 186,00	27,50	27,50

4.	RITTAL	7030000	RITTAL	7030000	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	1	ks	14 815,00	14 815,00	1 575,00	1 575,00
5.	RITTAL	7030060	RITTAL	7030060	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	2 521,00	2 521,00	155,00	155,00
6.	RITTAL	7200210	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	1	ks	288,00	288,00	17,50	17,50
7.	RITTAL	7030087	RITTAL	7030087	Trmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	1	ks	856,00	856,00	22,50	22,50
8.	RITTAL	7030040	RITTAL	7030040	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnic s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	5 557,00	5 557,00	600,00	600,00
9.	RITTAL	7030111	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	3 104,00	3 104,00	90,00	90,00
10.	RITTAL	7030400	RITTAL	7030400	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	1	ks	5 557,00	5 557,00	90,00	90,00
11.	RITTAL	7030430	RITTAL	7030430	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	5 256,00	5 256,00	90,00	90,00
12.	RITTAL	7030120	RITTAL	7030120	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	4	ks	1 853,00	7 412,00	90,00	360,00

13.	RITTAL	7030091	RITTAL	7030091	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	3	ks	233,00	699,00	9,00	27,00
14.	RITTAL	7030093	RITTAL	7030093	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	4	ks	311,00	1 244,00	18,00	72,00
15.	RITTAL	7030094	RITTAL	7030094	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	3	ks	350,00	1 050,00	45,00	135,00
16.					Oživení a nastavení systému	4	hod	0,00	0,00	375,00	1 500,00
17.					Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	2	hod	0,00	0,00	625,00	1 250,00
18.					Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
19.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD4.2						
20.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
21.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	4	ks	1 302,00	5 208,00	27,50	110,00
22.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	5	ks	402,00	2 010,00	27,50	137,50
23.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	3	ks	3 373,00	10 119,00	27,50	82,50
24.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	72	ks	1,50	108,00	1,90	136,80

25.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	61	ks	0,00	0,00	86,30	5 264,30
26.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	61	ks	0,00	0,00	78,80	4 806,80
27.	MOLEX PN	MCZ-00001-04	MOLEX PN	MCZ-00001-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	115,00	115,00	53,40	53,40
28.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	14	ks	193,00	2 702,00	88,70	1 241,80
29.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	15	ks	50,20	753,00	3,80	57,00
30.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	15	ks	17,40	261,00	0,00	0,00

31.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	22	ks	150,00	3 300,00	53,40	1 174,80
32.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	51	ks	1,50	76,50	1,90	96,90
33.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	20	ks	3,00	60,00	39,80	796,00
34.					Krytka konektoru RJ45	20	ks	1,60	32,00	2,70	54,00
35.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	4 592	m	13,20	60 614,40	8,20	37 654,40
36.					Zemní kabel STP Cat 6, 100 Ohm, stíněný, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6. (připojení kamer na sloupku a IP přísvitů)	156	m	20,70	3 229,20	9,00	1 404,00
37.					Plastové číselné nálepy pro značení kabelů	142	ks	2,90	411,80	2,50	355,00

38.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	24	ks	95,00	2 280,00	0,00	0,00
39.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	16	ks	135,00	2 160,00	0,00	0,00
40.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	8	ks	56,30	450,40	0,00	0,00
41.	MOLEX PN	PCD-02003-0J	MOLEX PN	PCD-02003-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	16	ks	76,30	1 220,80	0,00	0,00
42.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	8	ks	56,30	450,40	0,00	0,00

43.	MOLEX PN	PCD-02003-0C	MOLEX PN	PCD-02003-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony, IP interkomy v rozvaděči)</i>	16	ks	76,30	1 220,80	0,00	0,00
44.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	3	ks	56,30	168,90	0,00	0,00
45.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	4	ks	76,30	305,20	0,00	0,00
46.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00
47.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	76,30	381,50	0,00	0,00

48.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolnění konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	2	ks	257,00	514,00	0,00	0,00
49.	MOLEX PN	PCD-07073-0E	MOLEX PN	PCD-07073-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolnění konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	2	ks	310,00	620,00	0,00	0,00
50.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
51.					VNITŘNÍ TRASY						
52.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	28	m	146,00	4 088,00	117,50	3 290,00
53.	ARKYS	ARK-225220	ARKYS	ARK-225220	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	28	ks	186,00	5 208,00	20,40	571,20
54.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	45	ks	11,20	504,00	0,00	0,00
55.	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu, povrchová úprava galvanický zinek	28	balení	5,70	159,60	2,90	81,20
56.	ARKYS	ARK-214010	ARKYS	ARK-214010	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	3	ks	37,60	112,80	12,50	37,50

57.	ARKYS	ARD-34124708	ARKYS	ARD-34124708	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 120x100mm, maximální zatížení žlabu 78kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	14	m	82,80	1 159,20	101,30	1 418,20
58.	ARKYS	ARD-34710408	ARKYS	ARD-34710408	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 120mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 120x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	14	m	44,40	621,60	13,80	193,20
59.	ARKYS	ARD-34230247	ARKYS	ARD-34230247	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 120x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	503,00	1 006,00	81,30	162,60
60.	ARKYS	ARD-34730104	ARKYS	ARD-34730104	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 120mm, 120x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	69,60	139,20	13,80	27,60
61.	ARKYS	ARD-34520104	ARKYS	ARD-34520104	Nástěnný nosník plechového žlabu, pro žlaby o šíři 120mm, kotvení držáku do stěny, šroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 80kg, materiál ocelový plech o šíři 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	17	ks	35,00	595,00	21,30	362,10
62.	ARKYS	ARD-34212110	ARKYS	ARD-34212110	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 100mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	20	ks	11,00	220,00	0,00	0,00
63.	ARKYS	ARD-31219901	ARKYS	ARD-31219901	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	1	sada	183,00	183,00	0,00	0,00
64.					Kotvicí sada pro instalaci nosníků plechových žlabů (vrut 8x80 s šestihranou hlavou, podložka, hmoždinka)	34	sada	11,70	397,80	3,80	129,20
65.	ARKYS	ARD-34510101	ARKYS	ARD-34510101	Systémový držák přístrojových krabic na plechové kabelové žlaby, instalační základna 93x93mm, 2 šroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	3	ks	18,00	54,00	12,50	37,50
66.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
67.	KOPOS	PK 120X55 D			Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	20	m	255,00	5 100,00	122,50	2 450,00

68.	KOPOS	SK 40X33		Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	20	m	190,00	3 800,00	13,70	274,00
69.	KOPOS	PLSK		Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	12	ks	35,80	429,60	3,80	45,60
70.	KOPOS	8471		Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	88,70	88,70	5,00	5,00
71.	KOPOS	8472		Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	9	ks	94,10	846,90	5,00	45,00
72.	KOPOS	8465		Plastový roh vnitřní pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
73.	KOPOS	8477		Plastový kryt průchodkový (pro prostup stěnou) pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	3	ks	66,20	198,60	5,00	15,00
74.	KOPOS	2323/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	105	m	8,70	913,50	0,00	0,00
75.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	91	m	0,00	0,00	40,00	3 640,00
76.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
77.	KOPOS	2329/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	28	m	12,50	350,00	0,00	0,00
78.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	21	m	0,00	0,00	43,80	919,80
79.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	7	m	0,00	0,00	23,80	166,60
80.	KOPOS	2336/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	21	m	17,80	373,80	0,00	0,00
81.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	14	m	0,00	0,00	48,80	683,20
82.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	7	m	0,00	0,00	25,00	175,00
83.	KOPOS	MDZ		Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	2	ks	276,00	552,00	40,00	80,00
84.	KOPOS	KPR68		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	12	ks	20,00	240,00	54,50	654,00
85.	KOPOS	LK 80x28T		Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	3	ks	18,60	55,80	20,40	61,20

86.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	14	ks	10,10	141,40	12,50	175,00	
87.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00	
88.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	2 280,00	2 280,00	2 625,00	2 625,00	
89.				OSTATNÍ							
90.				podružný materiál z položek 1 - 89 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 799,00	5 397,00	867,00	2 601,00	
91.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00	
92.				Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00	
93.				Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00	
94.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00	
95.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00	
96.				Finální úklid datového rozvaděče RD4.1 - vysátí a vytření rozvaděče, instalované technologie ...	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00	
Celkem bez DPH							185 209,70	105 889,60			
Celkem materiál + montáž bez DPH							291 099,30				

1. Strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
97.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
98.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	2 475,00	2 475,00
99.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 98 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	1 100,00	15 400,00
100.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	32	hod	0,00	0,00	400,00	12 800,00
Celkem bez DPH								0,00		31 551,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								31 551,00			

2. Aktivní prvky sítě - HRN

Poznámka :

1. Podrobné požadavky na provedení aktivních prvků sítě jsou uvedeny v technické zprávě.

Umístění	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD4.2					AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA						
	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
					Instalace, konfigurace prvků v rozvaděči RD4.1 - požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel UPS - fyzická instalace a připojení do sítě LAN	1	ks	0,00	0,00	2 100,00	2 100,00
				Zaškolení uživatele	1	hod		0,00	840,00	840,00	
Celkem bez DPH								175 141,00	2 940,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								178 081,00			

2. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	184,00	368,00
					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z výše uvedených položek montáže (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	40,00	560,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	4	hod	0,00	0,00	336,00	1 344,00
Celkem bez DPH								0,00	2 272,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								2 272,00			

3. Kamerový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přírady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-vari-fokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb..., slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 1)	3	ks	18 678,00	56 034,00	563,00	1 689,00
3.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 1) o 2 roky (na 5 let)	3	ks	1 228,00	3 684,00	0,00	0,00

4.	Axis	P1367-E	Axis	P1367-E	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66-, IP67- a NEMA4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 39° až 84°, vertikální 21° až 46° (varifokální objektiv 2,8-8 mm), P-Iris control, zdálený (motorický) focus, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), echnologie noční vidění bez IR přísvitů za minimálního osvětlení 0.2 lux barevný obraz, 0.04 lux černobílý obraz bez IR přísvitů, coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, 2× konfigurovatelný vstup/výstup, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at.Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 3)	2	ks	19 324,00	38 648,00	563,00	1 126,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 3) o 2 roky (na 5 let)	2	ks	1 228,00	2 456,00	0,00	0,00
6.	Axis	T91A47			Držák kamery (TYP 3) na sloupy o průměru 60 - 110mm	2	ks	1 314,00	2 628,00	250,00	500,00
7.	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	IP venkovní IR přísvit pro kamerové systémy, součástí přísvitů výměně čočky 10°(200m), 35°(120m), 60°(70m), antivandal, IP66, rozsah pracovních teplot -50° až +50°C, napájení 24VDC nebo PoE+ 25,5W (802.3at), ovládání přes web, nebo software depelopment kit (SDK)	2	ks	9 610,00	19 220,00	138,00	276,00
8.	Axis	T90A66			Držák IR přísvitů na sloupy o průměru 50 - 170mm	2	ks	1 695,00	3 390,00	250,00	500,00
9.					LICENCE						
10.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	5	ks	5 156,00	25 780,00	40,00	200,00
11.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání IR přísvitů do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	2	ks	5 156,00	10 312,00	40,00	80,00

12.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání dveřního video interkomu do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	5 156,00	5 156,00	40,00	40,00
13.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
14.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	3	ks	492,00	1 476,00	102,50	307,50
15.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB			Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	7	ks	2 204,00	15 428,00	28,80	201,60
16.	MOLEX PN	PCD-02003-0H			Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	7	ks	76,30	534,10	0,00	0,00
17.					KAMEROVÝ STOŽÁR						
18.					Kamerový stožár, provedení ocelová trubka, silnostěnná, vnitřní průměr 60mm, délka 3,5m, povrchová úprava žárový zinek, včetně plastové koncovky pro zaslepení konce stožátu a systémové průchodky do boku trubky pro vyvedení kabelů	1	ks	3 432,00	3 432,00	178,00	178,00
19.					Ocelový kotvící prvek pro instalaci kamerového stožáru na zděné oplocení, povrchová úprava žárový zinek, včetně instalačního materiálu	3	ks	563,00	1 689,00	115,00	345,00
20.					OSTATNÍ						
21.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	2	den	0,00	0,00	2 250,00	4 500,00
22.					HW nastavení kamery, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	4	hod	0,00	0,00	625,00	2 500,00
23.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	8	hod	0,00	0,00	625,00	5 000,00
24.					podružný materiál z položek 1 - 23 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	1 899,00	1 899,00	175,00	175,00
25.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
26.					Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00
27.					Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00
28.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00

29.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00	
Celkem bez DPH								191 766,10		26 710,10	
Celkem materiál + montáž bez DPH								218 476,20			

3. Kamerový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
30.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
31.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	2 275,00	2 275,00
32.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 31 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	300,00	4 200,00
33.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	20	hod	0,00	0,00	400,00	8 000,00
Celkem bez DPH								0,00		14 913,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								14 913,00			

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přírady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					SBĚRNICOVÉ MODULY						
2.	Honeywell	G8	Honeywell	G8	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	1	ks	2 486,00	2 486,00	325,00	325,00
3.		RMM			Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na reléový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	4	ks	177,00	708,00	72,50	290,00
4.	Honeywell	CP050-00-01	Honeywell	CP050-00-01	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	1	ks	2 535,00	2 535,00	275,00	275,00
5.		Atyp			Optické tablo, 4 zónové, zobrazující stav systému pomocí 4 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	1	ks	3 480,00	3 480,00	363,00	363,00
6.					DETEKČNÍ TECHNOLOGIE						
7.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	443,00	443,00	190,00	190,00

8.	Asita	MAS 333	Asita	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabetážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	137,00	137,00	zajistí stavba	
9.	Asita	KROUŽEK			Distanční kroužek pro možnost instalace závrtného kontaktu do magneticky vodivých materiálů	1	ks	8,30	8,30	zajistí stavba	
10.	Asita	RKZ18S			Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva víka bílá,	1	ks	179,00	179,00	52,50	52,50
11.					KABELÁŽ						
12.					Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 3x2x0,22mm ² , stíněný pokovenou páskou, s možností přímé pokládky pod omítku (PZTS1)	14	m	5,10	71,40	9,00	126,00
13.					Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	56	m	10,20	571,20	9,00	504,00
14.					Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	56	m	8,30	464,80	9,00	504,00
15.					Sdělovací kabel, 8x0,5, stíněný (PZTS4)	7	m	5,70	39,90	9,00	63,00
16.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	28	m	0,00	0,00	11,40	319,20
17.					VNITŘNÍ TRASY						
18.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
19.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
20.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90
21.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	3	ks	20,00	60,00	54,50	163,50
22.					Průrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	600,00	600,00
23.					OSTATNÍ						
24.					HW nastavení a oživení systému	2	hod	0,00	0,00	563,00	1 126,00
25.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
26.					Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00
27.					podružný materiál z položek 1 - 26 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	113,00	339,00	90,00	270,00
28.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
29.					Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
30.					Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00

31.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
32.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	6	hod	0,00	0,00	250,00	1 500,00
Celkem bez DPH									11 583,50		14 330,10
Celkem materiál + montáž bez DPH									25 913,60		

4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
33.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
34.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	263,00	263,00
35.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 34 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	160,00	2 240,00
36.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
Celkem bez DPH									0,00		7 522,00
Celkem materiál + montáž bez DPH									7 522,00		

5. Přístupový systém - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ŘÍDICÍ JEDNOTKY						
2.	Honeywell	NX2P	Honeywell	NX2P	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, napájení 12V DC nebo PoE, kryt vybaven sabotážním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SS6=2-4, kompatibilní se stávajícími technologiemi investora	1	ks	14 822,00	14 822,00	475,00	475,00
3.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Protizákmitová ochrana na elektrické zámky, pro ochranu kontroléru proti špičkovým proudům při sepnutí elektrického zámku, sada = 2 ks	1	sada	291,00	291,00	40,00	40,00
4.					Bezkontaktní čtečky, tlačítka, zámky						
5.	HID	ASR-610	HID	ASR-610	Bezkontaktní čtečka včetně dekorativního krytu, čtecí dosah 30cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠx HL) 130x155x28mm, kompatibilní s používanými kartami a stávajícími technologiemi investora	1	ks	6 866,00	6 866,00	388,00	388,00
6.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	1	ks	276,00	276,00	40,00	40,00
7.					Napojení systémového kabelu od elektrického zámku na pevnou instalaci.	1	ks	0,00	0,00	200,00	200,00
8.					NAPÁJECÍ ZDROJE						

9.	S Power product	1PS13V8 K40/10A	S Power product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	1	ks	4 181,00	4 181,00	275,00	275,00
10.	Power Sonic	PS12380 VdS	Power Sonic	PS12380 VdS	Záložní akumulátor 12V, 26Ah, určený pro polachové systémy	1	ks	2 584,00	2 584,00	52,50	52,50
11.					Pomocné relé, budící napětí 12V DC, 4x přepínací relé 230V AC/10A, provedení na DIN lištu	1	ks	448,00	448,00	203,00	203,00
12.					KABELY						
13.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, bezhalogenový, UV stabilní, vhodné provedení pro připojení navrženého typu bezkontaktní čtečky (EKV1)	42	m	28,80	1 209,60	9,00	378,00
14.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	42	m	28,80	1 209,60	9,00	378,00
15.	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV3)	42	m	14,90	625,80	9,00	378,00
16.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	7	m	0,00	0,00	11,40	79,80
17.					VNITŘNÍ TRASY						
18.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	6	m	275,00	1 650,00	125,00	750,00
19.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00
20.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00
21.	KOPOS	8463			Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	152,00	152,00	7,50	7,50
22.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	14	m	8,70	121,80	0,00	0,00
23.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	7	m	0,00	0,00	40,00	280,00
24.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	7	m	0,00	0,00	22,30	156,10

25.	KOPOS	8135		Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	1	ks	38,10	38,10	29,00	29,00	
26.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	7	ks	10,10	70,70	12,50	87,50	
27.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 138,00	1 138,00	
28.				OSTATNÍ							
29.				HW nastavení a oživení systému	2	hod	0,00	0,00	438,00	876,00	
30.				Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	2	hod	0,00	0,00	1 000,00	2 000,00	
31.				podružný materiál z položek 1 - 30 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	349,00	1 047,00	83,00	249,00	
32.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00	
33.				Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00	
34.				Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00	
35.				Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00	
36.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00	
Celkem bez DPH							35 874,20		13 915,40		
Celkem materiál + montáž bez DPH							49 789,60				

5. Přístupový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
37.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
38.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	500,00	500,00
39.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 38 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	150,00	2 100,00
40.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	12	hod	0,00	0,00	400,00	4 800,00
Celkem bez DPH							0,00		7 838,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							7 838,00				

6. Společná televizní anténa - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ROZVADĚČ RSTA3 (STA.E.1.1) <i>kompletní dodávka rozvaděče včetně vybavení viz kapitola Společná televizní anténa objektu "E"</i>						
2.					PATROVÉ ROZVODNICE STA (STA.F.1.1)						
3.					Plastová rozvodnice, 300x300x150mm, s plastovou montážní deskou, se zavíratelnými dvířky na pantech, materiál plast, barva bílá	1	ks	1 788,00	1 788,00	140,00	140,00
4.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložný útlum 11dB, v pocínovaném odlitku pro dokonalé stínění	1	ks	263,00	263,00	230,00	230,00
5.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie, sada = potřebné množství pro 1 rozvodnici	1	sada	348,00	348,00	450,00	450,00
6.					ZÁSUVKY						
7.	ABB	5011-A3503			Přístroj zásuvky anténní televizní a rozhlasové (TV+R), koncové provedení, odbočovací útlum 3,5 dB, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, pro koaxiální kabely o průměru 3,6-6,8 mm	1	ks	105,60	105,60	88,70	88,70
8.					Kryt zásuvky anténní, pro přístroj anténní zásuvky řazení TV+R+SAT, design ABB Tango, barva bílá (do rozvaděče RD1)	1	ks	30,60	30,60	3,80	3,80
9.					Rámeček televizní zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	1	ks	17,40	17,40	0,00	0,00
10.					Měření na zásuvce, měřící protokol	1	ks	0,00	0,00	86,30	86,30
11.					KABELY						
12.	EMOS	CB 113UV	EMOS	CB 113UV	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem a trojitým stíněním, vnější průměr 6,8 mm, vhodný do venkovních podmínek, odolává UV záření, 75 Ω	70	m	11,10	777,00	9,00	630,00
13.					VNITŘNÍ TRASY						

14.	ARKYS	ARK-214010		Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	2	ks	37,60	75,20	12,50	25,00	
15.	KOPOS	2323/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00	
16.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00	
17.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90	
18.	KOPOS	KPR68		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	1	ks	20,00	20,00	54,50	54,50	
19.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	7	ks	10,10	70,70	12,50	87,50	
20.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	288,00	288,00	
21.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	216,00	216,00	363,00	363,00	
22.				OSTATNÍ							
23.				Oživení a nastavení systému společné televizní antény	2	hod	0,00	0,00	563,00	1 126,00	
24.				podružný materiál z položek 1 - 23 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	38,00	114,00	39,00	117,00	
25.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00	
26.				Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00	
27.				Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00	
28.				Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00	
29.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	4	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00	
Celkem bez DPH							3 886,40	8 152,70			
Celkem materiál + montáž bez DPH							12 039,10				

6. Společná televizní anténa - HRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
30.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
31.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	125,00	125,00
32.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 31 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	100,00	1 400,00
33.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH								0,00		4 944,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								4 944,00			

7. Jednotný čas - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DIGITÁLNÍ HODINY						
2.	ELEKON	DC.57.6.R.D.X. PoE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.D.X. PoE černý rám	Dvoustranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost střídavého zobrazení datum / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, spotřeba 14 VA, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, IP40, boční / stropní montáž, černý rám, rozměry (Š x V x H) 423 x 118 x 78 mm, hmotnost 3 kg	1	ks	12 946,00	12 946,00	600,00	600,00
3.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním hodinám, pro dvoustranné i jednostranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrtů, barva závěsu černá (RAL 9005)	1	ks	420,00	420,00	165,00	165,00
4.					OSTATNÍ						
5.					Oživení a nastavení systému podle požadavků uživatele	1	hod	0,00	0,00	563,00	563,00
6.					podružný materiál z položek 1 - 5 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	134,00	402,00	14,00	42,00
7.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00
8.					Stavební připomoci	2	hod	0,00	0,00	275,00	550,00
9.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00
10.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00
11.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	2	hod	0,00	0,00	250,00	500,00
Celkem bez DPH								13 768,00		3 690,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								17 458,00			

7. Jednotný čas - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
12.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
13.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	188,00	188,00
14.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 13 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	50,00	700,00
15.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	4	hod	0,00	0,00	400,00	1 600,00
Celkem bez DPH								0,00		2 707,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								2 707,00			

8. Dveřní interkomy - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové přívody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					IP DVEŘNÍ INTERKOM						
2.	2N	ATEUS-9137131CU	2N	ATEUS-9137131CU	IP dveřní video interkom, provedení krytu a tlačítek nerez, 3 tlačítkový, audio Full-duplex (AEC), audio kodeky G.711, G.722, G.729, L16/16kHz, integrovaná SD kamera, rozlišení min. 640x480, pozorovací úhel 55° (H) a 39° (V), video kodeky H.263+, H.263, H.264, MJPEG, napájení 12V/2A DC nebo PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W), LAN šroubovací konektor 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, pasivní výstup NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC aktivní výstup spínače 10 až 14 V DC podle napájení, podporované protokoly SIP2.0, DHCP opt. 66, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, provozní teplota od -20°C do 55°C, rozměry 210x100x29mm, krytí IP53 při použití stříšky, IP50 bez stříšky, umožňující plnou integraci do stávajícího systému IP telefonie investora a navrženého kamerového systému (TYP 1)	1	ks	16 894,00	16 894,00	900,00	900,00
3.	2N	ATEUS-9135361E	2N	ATEUS-9135361E	Zápuštná krabice s povětrnostní stříškou pro IP dveřní video interkom, rozměry 129x240x41mm, potřebný instalační otvor 110x220x50mm, materiál nerez	1	ks	2 247,00	2 247,00	325,00	325,00
4.	2N	ATEUS-9137310E			Přídavný spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spotřebiče, spínací i rozpínací kontakt, pasivní spínání na neomezenou dobu, max. 48V/2A	1	ks	630,00	630,00	40,00	40,00
5.	2N	ATEUS-9137906	2N	ATEUS-9137906	Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do navrženého kamerového systému	1	ks	1 648,00	1 648,00	0,00	0,00
6.	Cisco	LIC-CUCM-11X-ENH-A			Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do IP telefonie investora, Enhanced	1	ks	2 952,00	2 952,00	0,00	0,00

7.	Cisco	CON-ECMU-LICXENHA			Technická podpora výrobce IP telefonie na 3 roky, Enhanced	1	ks	2 038,00	2 038,00	1,30	1,30
8.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	1	ks	276,00	276,00	40,00	40,00
9.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
10.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	1	ks	492,00	492,00	102,50	102,50
11.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	1	ks	2 204,00	2 204,00	28,80	28,80
12.					OSTATNÍ						
13.					HW nastavení a oživení systému	1	hod	0,00	0,00	438,00	438,00
14.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	1	hod	0,00	0,00	1 000,00	1 000,00
15.					podružný materiál z položek 1 - 14 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	294,00	882,00	29,00	87,00
16.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
17.					Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
18.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00
19.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00
20.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	4	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00
Celkem bez DPH								30 263,00	6 958,60		
Celkem materiál + montáž bez DPH								37 221,60			

8. Dveřní interkomy - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
21.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
22.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	388,00	388,00
23.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 22 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	80,00	1 120,00
24.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
Celkem bez DPH								0,00		4 927,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								4 927,00			