

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 vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 30mm, osazen 1x zářehovací 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 vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 30mm, osazen 1x zářehovací 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 zařízení 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 9/126 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZlPcord 2.0x6mm, tehotový 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.872.0020 0	MOLEX PN	91.LL.872.0020 0	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, lahový prvek aramidová síť, 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.872.0050 0	MOLEX PN	91.LL.872.0050 0	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, lahový prvek aramidová síť, 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. Vnanálně 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 kolování 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 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kolování 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 kolien, 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 spojkě, pro vytváření vnitřních i vnějších kolien 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 prolahovací 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 dvojitých podlah, rozměry 264x264mm pohledová část, 242x242x65mm zápisná část, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný koberecový 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)	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 pouzdrmem pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu snížen dolů ochranným pouzdrmem v rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení laku 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 laku 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 profesí 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 lanka stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm <sup>2</sup> , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	28	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	Plaslový 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	3 897,00	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	24	ks	16,70	350,70	12,50	262,50
81.					Průrazy zdi a stropů (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	12 000,00	12 000,00
82.					Proliptžární ucpávky zdi 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 (učezeč doplní vyšší 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 profesními stavby	24	hod	0,00	0,00	313,00	7 512,00
87.					Stavební připomoci	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 - výsání a vytření rozvaděče, instalované technologie ...	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00	
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>520 377,20</b>	<b>281 656,10</b>			
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>							<b>802 033,30</b>				

### 1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Položka	Projekt a referenční výrobek		Nabídka dodavatele		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
92.					Kompletace duklatů	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 (tj. zahrác 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
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>64 239,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>							<b>64 239,00</b>				

## 2. Aktivní prvky sítě - HRN

AGCOM

Poznámka :

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

Umístění	Projekt - referenční výrobek		Nabídka u uživatele		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	2	ks	123 055,00	246 110,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	6	ks	11 342,00	68 052,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S-	Cisco	SFP-10G-LR-S-	Služební podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	4	ks	9 030,00	36 120,00	0,00	0,00
	APC	SRT3000RMXLI-NC	APC	SRT3000RMXLI-NC	10GBASE-LR SFP+ Modul	1	ks	58 220,00	58 220,00	0,00	0,00
					ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS UPS 3000VA včetně 3 leté záruky (záruka na baterie 2 roky) požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, 81P, PoE), nastavení CoS 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	5 250,00	5 250,00
					2	hod				840,00	1 680,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>408 502,00</b>	<b>6 930,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>415 432,00</b>			

## 2. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka u uživatele		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 (tichazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	80,00	1 120,00
					Inženýrská činnost, inkrementace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	336,00	2 688,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>	<b>4 176,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>4 176,00</b>			

### 3. Kamerový systém - HRN

AGCOMI

#### 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		Mortál	
	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 x 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-variokální 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/802.2aL. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW řadičů 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 + Y6XPPCL	Licence pro přidání dvéřního 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	l	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
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>29 597,00</b>		<b>6 797,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>36 394,00</b>	

### 3. Kamerový systém - VRN

Pól	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
10.					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
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>3 327,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>3 327,00</b>	

#### 4. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN

AGCORTI

**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.

Př.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.					<b>SBĚRNICOVÉ MODULY</b>						
2.	Honeywell	GB	Honeywell	GB	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrníkovou 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 relový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na relový, max. splnaný 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 sběrníkovou 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.					<b>DETEKČNÍ TECHNOLOGIE</b>						
7.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RF rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prosředí 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	Závrtý plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabolázním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prosředí 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 závěsného kontaktu do magneticky volivých 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), sahozášní kontakt NC, barva vika bílá,	1	ks	179,00	179,00	52,50	52,50
11.			<b>KABELÁŽ</b>						
12.			Sdílovací kabel, měděné slanéé jádro, 3x2x0,22mm <sup>2</sup> , stíněný pokovenou páskou, s možností přímé pokládky pod omítku (PZTS1)	26	m	5,10	132,60	9,00	234,00
13.			Distový kabel FAJTP CSE, 4 páry, plášť LSZII (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.			Sdílovací 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.			<b>VNITRNÍ TRASY</b>						
18.	KOPOS	KFR68	Elektronstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	1	ks	20,00	20,00	54,50	54,50
19.	ODO BETTMANN	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.			Přílůazy zdi a stropu (železobeton, cihla, sádkovka), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	288,00	288,00
21.			Přeložární ucpávky zdi a stropu, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	168,00	168,00	238,00	238,00
22.			<b>OSTATNÍ</b>						
23.			HW nastavní a oživení systému	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
24.			Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	8	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 (uvažuje doplní výši procent)	3,0	%	127,00	381,00	118,00	351,00
27.			Spolupráce s ostatními profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
28.			Stavební připomoci	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 účel stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	6	hod	0,00	0,00	250,00	1 500,00
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>12 992,50</b>	<b>18 348,70</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>						<b>31 341,20</b>			

#### 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.					vešlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 33 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	200,00	2 400,00
35.					bižutérská činnost, dokumentace skutečného provedení	16	hod	0,00	0,00	400,00	6 400,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>9 732,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>9 732,00</b>	

## 5. Přístupový systém - HRN

AGCOMT

### 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 - nabízející		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					<b>ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY</b>						
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 NBU SS6-2-4, kompatibilní se slávající technologií investora	1	ks	14 822,00	14 822,00	475,00	475,00
3.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Prolízákmitová 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.					<b>Bezkontaktní čtečky, tlačítka, zámky</b>						
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 slávající 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 (VxŠxH) 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	IPS13V8 K40/10A	S Power product	IPS13V8 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 otevíření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prořadí II (včetně všeobecné), s certifikátem NBÚ SSS1=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, buďící napětí 12V DC, 4x přepínací 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 navzájemného 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 uhybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	152,00	152,00	7,50	7,50
24.	KOPOS	2323A.PE-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	27,30	156,10
27.	KOPOS	8135			Elektrická instalační 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 zdi a stropy (železobeton, cihla, sádkarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 875,00	1 875,00
30.					Protipožární úcpávky zdi 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 - SWV 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 připomoci	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
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>37 938,50</b>	<b>24 719,50</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>62 658,00</b>			

## 5. Přístupový systém - VRN

Pól	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.					Kompletační doklady	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
41.					Zařízení stavění	1	ks	0,00	0,00	613,00	613,00
42.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 41 (uclizzeč doplní vyšší 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
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>9 631,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>9 631,00</b>	



## 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.

Položka	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.					ROZVADEČ RSTA2 (STA.C.1.1) kompletní dodávka rozvaděče včetně vybavení viz kapitola Společná televizní anténa objektu "C"						
2.					PATROVÉ ROZVODNICE STA						
3.					Plastová rozvodnice, 300x300x150mm, s plastovou montážní deskou, se zavíratelnými dvířky na pantech, maevlál 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 odliktu 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 navržene technologie, sada = potřebná 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.					Přírazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	150,00	150,00
11.					Protipožární ucpávky zdi 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 profesními 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	l	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
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>3 391,20</b>		<b>6 386,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>									<b>8 777,20</b>	

## 6. Společná televizní anténa - HRN

Přl.	Projekt referenční výrobek		Nabídka uchazečů		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 - cestovná + dopravné z položek příloha 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
<b>Celkem bez DPH</b>									<b>0,00</b>		<b>4 486,50</b>
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>											<b>4 486,50</b>

## 7. Jednotný čas - HRN

AG

### 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.

Položka	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.					<b>DIGITÁLNÍ HODINY</b>							
2.	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	Dvoustranné šestmístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 36 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost střídaného zobrazení datu / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, společna 14 VA, rám hodin z hliníkových ekologických 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.					<b>OSTATNÍ</b>							
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	%	260,00	804,00	38,00	114,00	
7.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00	
8.					Stavební přípomocí	4	hod	0,00	0,00	2/5,00	1 100,00	
9.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	l	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	
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>27 536,00</b>		<b>7 266,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>									<b>34 802,00</b>			

## 7. Jednotný čas - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Spec/Meno	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 (uclazeč dlejší výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	90,00	1 200,00
15.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>5 042,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>5 042,00</b>	

## 8. Dveřní interkomy - HRN

AGCOM

### 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.

Př. Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka účrazete		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 802.3at (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 pověšovací 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	Přiklady spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spořebiče, spínač i rozplnačí 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	1 640,00	1 640,00	0,00	0,00

6.	Cisco	LIC-CUCM-11X-ENHA			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.					<b>PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY</b>						
10.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navízenému 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.					<b>OSTATNÍ</b>						
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)	0,0	%	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 přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
18.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	l	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
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>30 263,00</b>		<b>7 411,60</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>37 674,60</b>	

## 8. Dveřní interkomy - VRN

Prj	Projekt / referenční výrobek	Nabídka uchazeče	Specifikace	Množství	Jednotka	Materiál	Montáž
-----	------------------------------	------------------	-------------	----------	----------	----------	--------

	Vyrobce	Typové číslo	Vyrobce	Typové číslo		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 i dopravné z položek montáže č. 1 - 22 (uchazeč doplnil 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	
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>5 079,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>5 079,00</b>		

## 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 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 účelové		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 kolvy	154	ks	16,60	2 664,40	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 22,8mm, 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 (účtazně doplní výši procent)	3,0	%	71,00	213,00	74,00	222,00
20.				TiČR - stanoviště - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1	ks	0,00	0,00	625,00	625,00
21.				Stavební připomoci	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
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>7 264,30</b>		<b>10 409,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>									<b>17 673,30</b>	

## 9. Systém požárního odvětrání schodišť - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uvolzeče		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.					Zřízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	163,00	163,00
27.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 26 (účtazně 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
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>0,00</b>		<b>5 262,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>									<b>5 262,00</b>		

## 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: **7.3.2018**

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
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>			<b>3 111 639,40</b>

### 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
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>			<b>252 846,00</b>

**CELKEM (HRN+VRN)**

	Cena		Základ daně	DPH	Cena včetně 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 doveditelné 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

AGCOMI

### 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.

Kód 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 RD2.1, RD2.2 (1.NP, M.Č. 1.11)						
2.	RITTAL	5507119	RITTAL	5507119	Dalový rozváděč 42U(2000)x800x800mm (vx5kh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbočovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAR, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro prohloubovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozvaděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, úpevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychlopřínáčem, včetně čelné odečítacího popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, síťový 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 dalovým rozváděčům 2000x800 nasouvací, horizontálně dělená, RAL 7035, ocelový plech, rychlozávěr včetně bezpečnostního zámkem 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 dalový rozváděč 2000x800mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro proložení 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 profílech skříňe, 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 řišťou, 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 rozváděče 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 kartáčí, ocelový plech	2	ks	644,00	1 288,00	66,30	132,60
15.	RITTAL	2486500	RITTAL	2486500	Šroub do plechu Torx B25,5x13, 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 dodržáním minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných détek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivé 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	53,60	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 světlo pro 19" rozváděče, 900lm, 100-240V, kryt RAL 7016, šířka 417 mm, výkon 11W, barva světlá 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 sťahovací 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.					Systém monitoringu vnitřního prostředí do rozváděčů RD2.1 a RD2.2						
29.	RITTAL	7030088	RITTAL	7030088	Montážní panel do 18" rozváděče, 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 modulu, 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 splnění 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: 1x USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mb/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138x40h132mm, 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	Tímen 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 kontakty) 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 naslavení 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.					<b>Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD2.2</b>						
46.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zastřešovací 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, řída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlažnou silou osazené prachovou krytkou proti vyřízení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyčistitelnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Dvojnásobné 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	66,30	22 351,70
52.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	259	ks	0,00	0,00	78,60	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 plynolésnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vyřízení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovylučnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popísem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	16	ks	115,00	1 840,00	53,40	654,40
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 plynolésnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vyřízení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovylučnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popísem 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 římenem, barva bílá, jednotný design s profosí elektro	111	ks	50,20	5 572,20	3,80	421,80
56.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profosí 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 plynolésnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výřtačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytřzení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyřtačnými prachotěsnými zátkami s funkcí ochrany proti netřípnému 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			Krabička 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-CF3D/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 síředovým separačním křídlem, 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 bolka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace 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 bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace 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)	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 bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	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 bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	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 bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	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 bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	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. (kamerový systém v rozvaděči)	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. (ostatní technologie v rozvaděči)	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. (telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležitá volně přístupné technologie)	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. (telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležitá volně přístupné technologie)	5	ks	310,00	1 550,00	0,00	0,00
74.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemýkání/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			Zastěpovací 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 vyzarovací (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. Výklonné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný překřížení patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové oúhelněné provedení. Volitelně 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 inzulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 3x QuadLC(PC) adaptér SM modry, 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, ukonektorovaný 24x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zahacovacím 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 nulosti 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 měřicím přístrojem, měřicí protokol	12	vlákn	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 zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, 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 trnkových 1Gbps (P 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	1 286,00
88.					Optický segment 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 vlákna 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 náslepný box pro zakončení 8x DX LC SM (pro předkonektorované kabely)	1	ks	716,00	716,00	62,50	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 zirkonová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 800um, 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 zirkonová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, 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.					<b>VNITŘNÍ TRASY</b>						
96.	OBO BETTERMANN	LG 630 VS 3 FS			Stoupačí kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 300mm, s otevřeným C profilem pro instalaci kabelových přičytek, povrchová úprava pásové zinkování	14	m	341,00	4 774,00	200,00	2 600,00
97.	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS			Podélná spojka stoupačích kabelových žebříků, 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 sloupáckého žebříku ke stěně	28	ks	26,40	739,20	12,50	350,00
101.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navíšenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	23	ks	27,60	634,80	15,80	363,40
102.	OBO BETTERMANN	2056 2 46 FT			Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 144mm (pro 2 kabelové svazky nad sebou), s navíšenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	12	ks	40,50	486,00	18,50	222,00
103.	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT			Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 184mm (pro 3 kabelové svazky nad sebou), s navíšenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	12	ks	57,90	694,80	24,00	288,00
104.	PROMAT	290.20			Instalační kanál ve funkci požárního dělicí konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry 3400x100mm, 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 požárního dělicí konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry 5200x100mm, 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			Sloupačkový držák, pro kotvení drátěného kabelového žlabu ke stěně (podlaze), včetně kotvicího materiálu (vnitř 6x60, vjevkoplošná podložka MG, hmoždinka 6x60)	12	sada	21,40	256,80	2,90	34,80
108.					Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na drátěný kabelový žlab, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navíšenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	10	ks	37,20	372,00	15,80	159,00
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, limozdínka)	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 80x85mm, 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, plně 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, plně 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, plně 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, plně 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