

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 Sendzimiřovou metodou	68	ks	11,00	748,00	0,00	0,00
134.	ARKYS	ARD 31219901	ARKYS	ARD-31219901	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 limcová + šroub varlový MBx15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	3	sada	183,00	549,00	0,00	0,00
135.					Kolvičci sada pro instalaci nosníků plechových žlabů (vrut 6x60 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 žlabě, instalační základna 93x93mm, 2 šroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimiřovou 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 odbočné 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 dvojitých podlah, rozměry 264x264mm pohledová část, 242x242x65mm zápusťná část, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný koberecový ráh, odklápací víko, sňurový 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 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, 206x76x40mm, 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 slou 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 zásuvok v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace slínicí přepážky, bezhalogenový, barva bílá	17	m	255,00	4 335,00	122,50	2 082,50
147.	KOPOS	SK 40X33	KOPOS	SK 40X33	Slínicí 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 slínicího kanálu, pružec 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	417,30
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	23,00	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 tuhá i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	49	ks	5,90	289,10	0,00	0,00
165.	UNIVOLT	CL 25		Plastová přičytka tuhá 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	AF1/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 4DN 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 dalových 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 zdi a stropů (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	14 000,00	14 000,00
174.				Protipožární ucpávky zdi 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 systémemu 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 - vysáti a vyřízení 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

Poj.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uohazoče		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 stavenišťe	1	ks	0,00	0,00	10 586,00	10 586,00
187.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 186 (tichazeč 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

AGCOM

Poznámka :

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

Pol.	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
RDZ.2	AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA										
	Cisco	WS-C3650-48FD-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	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	Služební 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 (VLAN, 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		4 596,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH								4 696,00			

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 uohazete		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), anti-vandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1464. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motoricky-variokódní objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korakce IR, vestavěný IR přisvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přisvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 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/802.2at, Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% polířebné 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	<p>Vnitřní (0°C až 50°C), antwanďaf (IP52, IK08) fixní dome IP kamera, se snímačím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrázu H,264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 82° 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, conidor formát (otáčení obrázu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. choděb, 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 5W třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 2)</p>	1	ks	16 184,00	16 184,00	563,00	563,00
5.	Axis				<p>Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 2) o 2 roky (na 5 let)</p>	1	ks	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00

6.	Axis	P1367-E	Axis	P1367-E	<p>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.</p> <p>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 přisvitu za minimálního osvětlení 0.2 lux barevný obraz, 0,04 lux černobílý obraz bez IR přisvitu, condor 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.Techologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné sítky 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)</p>	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 přisvíl pro kamerové systémy, součástí přisvitu výměnné 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 depalopment kit (SDK)	2	ks	9 610,00	19 220,00	138,00	276,00
10.	Axis	T90A66			Držák IR přisvitu 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 + Y6XPPCL	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	140,00
13.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání IR přisvitu 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 předání dvojitelného 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.					PŘEPĚTOVÉ OCHRANY						
16.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navýšenému typu přepětové 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	Dvoustrupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vskupu 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	28,60	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 bočka 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 zastepení konce stožáru a systémové průchodky do boku trubky pro vyvedení kabelů	1	ks	3 432,00	3 432,00	178,00	178,00
21.					Ocelový kotvicí 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 (s technologií pro připojení kamer a IP přisvítlů po optickém kabelu)						
23.					Polyesterová rozvodnice zesílená skelnými vlákny, IP66, bezhalogenová, bezúdržbová, rozměry 400x300x170mm (vxsxh)	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 přeplnáč, 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	Meтел	PS110W	Meтел	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 síle; 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, 4 páry 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. třídy E dle EN 50173 a ISO 11801.	14	m	20,30	284,20	9,00	126,00
35					Konektor, UTP RJ45, 8páco-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 třídy E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká lišá betka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěnému 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 připomoci	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

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
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

AGCOMI

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.

Př.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Čekem bez DPH	Jednotková cena	Čekem bez DPH
1.					SBĚRNICOVÉ MODULY						
2.	Honeywell	G8	Honeywell	G8	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrniceovou 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. splňovaný proud 4A, napájení 0 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xS16xHL15mm	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 sběrniceovou 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 poplusu 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 poplusu 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 temperu 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 Š335xV290xH1195mm, otevíratelné dveře, barva šedá	1	ks	858,00	858,00	120,00	120,00	
10.	Securidev CZ	ZAMEK 14700			Mechanický klíčový zámek kovového univerzálního krytu, včetně 1 klíče	1	ks	105,60	105,60	28,60	28,60	
11.	ENIKA	MICROSWITCH			Mikrosplnač ve funkci temperu pro instalaci do univerzálního 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 přerušení optického vlákna, výpadku protějšího zařízení a výpadku napájení, instalace na rovný podklad nebo DIN lištu, napájení 12V DC, komunikace po 1 vlákniš 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	Splňaný 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 srážení ze slény, 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 S591-3	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.					DĚTEKČNÍ 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 vl. 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	180,00	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 veslavenými 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.	Asiła	MAS 333	Asiła	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabetónním kontaktem, barva bílá, určený pro řízení prosředí II (vnitřní všeobecná), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	12	ks	137,00	1 644,00	zajistí stavba	
20.	Asiła	KROUŽEK			Distanční kroužek pro možnost instalace závrtného kontaktu do magneticky vodných matenálů	12	ks	8,30	99,60	zajistí stavba	
21.	Honeywell	EMPS50	Honeywell	EMPS50	Magnetický kontakt vratový, čtyřdrátový, s pracovní mezerou 55mm, pro povrchovou montáž, matenál 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 V48xS1D5xHL10mm, určený pro řízení prosředí II (vnitřní všeobecná), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	352,00	352,00	228,00	228,00
22.	Asiła	RKZ18S	Asiła	RKZ18S	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým vikem, určena pro zápuslnou montáž do krabic KU68, pro prepjení napájecích nebo zónových vedení, zápuslné 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, relový 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.					KABELAŽ						
25.					Sdělovací kabel, měděné sláněné jádro, 3x2x0,22mm ² , sláněný pokovenou páskou, s možností přímé pokládky pod omítkou (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, sláněný (PZTS4)	154	m	5,70	877,80	9,00	1 386,00
29.					příplatek za uložení kabelu pod omítkou	504	m	0,00	0,00	11,40	5 745,60
30.					VNITŘNÍ TRASY						
31.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou řištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramallicí, povrchová úprava žárový zinek	6	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 slánicí 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 vnějším průměru 25mm, barva šedá	28	ks	5,90	165,20	0,00	0,00
46.	UNIVOLT	CL 25		Plastová příchytká tuhé i ohebné trubky o vnějším 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 lrasu plechového žlabu, pro chráničku o vnějším 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	2031W15		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.				Průřezy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádkarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	6 500,00	6 500,00
51.				Prolipovací ucpevky zdi 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	8 000,00		
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 připomoci	32	hod	0,00	0,00	275,00	8 800,00		
59.				Ekologické 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

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	
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

AGCOTY

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.					RIDÍČÍ 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	3	ks	14 822,00	44 466,00	475,00	1 425,00
3.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Protizámrzní 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 (VxŠxH) 112x41x19mm, Kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	2	ks	3 643,00	7 686,00	350,00	700,00
6.	HID	B-603 Černý	HID	B-603 Černý	Dekorační 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 H) 130x155x29mm, kompatibilní s používanými kartami a slávající technologičtí 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 zámků 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	Splňaný 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 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, buďící 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, B2cast1d1, 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, B2cast1d1, 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, B2cast1d1, 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			Třímenová kabelová přilchylka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navíjenou kontramatlicí, 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	2323LPE-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 průchoďkami 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 stropů (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.				Sejmuti dříví	8	m ²	0,00	0,00	15,50	124,00
36.				Hloubání 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 osety 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.					Chráníčka optického kabelu, jednoplášňová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, barva oranžová	70	m	32,40	2 260,00	18,20	1 274,00
45.					Spojka chráníčky optického kabelu jednoplášňové vnější průměr 40mm, zemní provedení	4	ks	78,00	312,00	100,00	400,00
46.					Komunikační kovový sloupek pro instalaci dvojitěho video interkomu a bezkontaktní čtečky přístupového systému, skrytý vedení kabeláže, barevné provedení dle požadavku investora, povrchová úprava kromat, provedení sloupku bude před jeho instalací odsouhlaseno investorem	2	ks	8 760,00	17 520,00	1 200,00	2 400,00
47.					Belonový základ pro komunikační sloupek, včetně založení chráníček 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 přípomoc	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	0,00	24 813,00	

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

6. Společná televizní anténa - 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.č.	Projekt referenční výrobek		Nabídka účinnosti		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celková bez DPH	Jednotková cena	Celková bez DPH
1.					ROZVADEČ RSTA2 (STA.C.1)						
2.	SCHRACK	HSATG662M	SCHRACK	HSATG662M	Rozvaděč pro televizní rozvody, plechový, 3 bodový zářinek, s perforovanou montážní deskou, 600x600x200mm, RAL 7035	1	ks	2 340,00	2 340,00	327,00	322,00
3.	SCHRACK	HDZA0003			Proliprakový 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 pocinovaném odliktu pro dokonalé stínění	1	ks	263,00	263,00	230,00	230,00
5.	TELEVES	5072	TELEVES	5072	Uzamykatelný rozvaděč pro prvky dislbuce televizního signálu po optickém kabelu, 7 modulů a zdroj, materiál plast, rozměry V285xŠ610xH235mm, 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 vzdálenosti do 10 km, kompatibilní pro PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-L, DVB-C, optická vlnová délka 1200 - 1600nm, šířka dekovacího 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 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.	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 zirkoniová, 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 políčky 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 panelech, maetná 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 odliktu pro dokonalé stínění	2	ks	263,00	526,00	230,00	460,00
14.					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle políčky a navržené technologie, sada = políčkové množství pro 1 rozvodnici	2	sada	348,00	696,00	450,00	900,00
15.					ZÁSUVKY						
16.	ABB	S011-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 řízení 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, jednolný design s profosí elektro	2	ks	17,40	34,80	0,00	0,00
19.	Legrand	78763			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			Trmenová kabelová příchylka, pro instalaci na profílovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navrácenou kontramatí, 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, cihle	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 samozhášivá 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.				Průřazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 538,00	1 538,00
36.				Profilpožární ucpávky zdi 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/m², Konstetní poměr. 1300:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 6,3mm, provoz 16/7, DVB-T2/S2, včetně přípojovacího kabelu	1	ks	17 370,00	17 370,00	1 113,00	1 113,00
39.				OSTATNÍ						
40.				Oživení a nastavení systémů společné televizní antény	6	hod	0,00	0,00	563,00	3 376,00
41.				podružný materiál z položek 1 - 40 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	478,00	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	l	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

Položka	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	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.					Zřízení 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

AGCOTT

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	Dvoustředně šestimístní 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 dvoustředně 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 ovladače 20m, antireflexní přední krycí sklo s línovým filtrem zabraňujícím odleskům a zlepšující čitelnost, robustní rám z nerezavějících materiálů opatřený koxaxilem a polykarbonátovým plexisklem zajišťujícím krytí proti úderu balonem, 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 dB TS39	ELEKON	Siréna 12 VDC 110 dB TS39	Piezoelektrická siréna, připojitelná k výsledkové tabuli, 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 přípomory	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
13.					Ekologická likvidace odpadu	0,2	l	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 úkoly 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.					verifikační 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

AGC

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), 1 AN šroubovací konektor 10/100BASE-1X 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. 65, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, FTP, HTTP, HTTPS, Syslog, provozní teplota od -20°C do 55°C, rozměry 210x100x29mm, krytí IP53 při použití sříšky, IP50 bez sříšky, 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			Zápuslná krabice s povětrnostní sříškou 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 sříška 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 ovládní druhého společnice, spínací i rozpnací 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	4 844,00	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.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
13.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodná provedení k navrženému typu přepěťové 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 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	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 osvětlení profeserní 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								86 985,00	17 981,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								103 956,00			

8. Dveřní interkomy - VRN

Poz.	Projekt referenční výrobek		Nabídka účelová		Specifikace	Množství	Měra 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 stavenišť	1	ks	0,00	0,00	1 075,00	1 075,00
26.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 25 (ucházeč 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

AG CONTY

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 uohazovač		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 202	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.					pupls požárních hlásičů adresou systému	6	ks	14,40	86,40	28,80	172,80
6.					VSTUPNÉ VÝSTUPNÍ PRVKY						
7.	LITES	MHY 925/B	LITES	MHY 925/B	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 přepínač 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	PRAHaGuard 2x2x0,8	PRAKAB	PRAHaGuard 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.					VNITRNÍ 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 2712D08, 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	2323LPE-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		Elektrínstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé 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 29mm vysoká mechanická odolnost	2	m	38,40	76,80	23,80	47,60
25.	KOPOS	NRB 60/12		Náslavný 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.				Přůrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	ksl	0,00	0,00	7 000,00	7 000,00
29.				Profilpožární ucpávky zdi a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	ksl	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 úslředny 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.				TICR - stenoviska - 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 pomocní	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

Položka	Projekt - 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
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 (ucházející 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

AG COM


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: **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%	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 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

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.

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 RD3.1 (1.NP, M.C. 1.03)						
2.	RITTAL	7721539	RITTAL	7721539	19" nástěnná skříň, 21U/673mm, IP54, 600x1012x673 (šxvhl), střední přístupnost pomocí otočného dílu, ocelový plech tloušťky 1,5mm, přední dveře prosklené, Jednovrstvé bezpečnostní sklo 3mm, zajištění otočného dílu /5 kg, 4ks držáku pro upevnění na stěnu, bezpečnostní zámek 3524 E, komfortní rukojeť a dvoubodová aretace, včetně výřezu pro těsnící konektory na spodní straně rozvaděče, RAL 7035, prosklená dvíře, RAL 7035/RAL /015	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, slupeň 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, plně, 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.					Systém 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, IP3D, 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 Mb/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	Tímen 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 uniků kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	5 256,00	5 256,00	80,00	80,00
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 sběrniceových 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 sběrniceových 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 sběrniceových 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.					<i>Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD3.1</i>						
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.B016C	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 výřačnou silou osazené prachovou krytkou proti výřazení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyřádnými 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, měřicí 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 plynulejšími IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazený prachovou krytkou proli vytřížení 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. Dvařní značení každého portu popsáno a barevnou identifikací. Vyhovují požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	10	ks	150,00	1 500,00	53,40	534,00
38.	ABB	3903N-C06541 S			Kratice 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 piktoqramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktoqram dle požadavků při instalaci.	10	ks	1,50	15,00	1,90	19,00
40.					Konektor, UTP RJ45, 8přic-drát-CF30/3zářezzy, 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 sřídovým 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 lanke AWG24, úzká litá botka 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. (připojenl 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 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)	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 arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	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 arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkom v rozvaděči)	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 arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (kamerový systém v rozvaděči)	3	ks	56,30	168,90	0,00	0,00
49.	MOLEX PN	PCD-02001-0I	MOLEX PN	PCD-02001-0I	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 arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (ostatní technologie v rozvaděči)	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. (telefon na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)	3	ks	257,00	771,00	0,00	0,00
51.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 56 klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
52.					Optické páteřní 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. Celokovově odlehčené 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
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 modry, 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, ekonektorovaný 48x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazený kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zahřívacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RI. 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 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 cartlíkovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	24	vláčno	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 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 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 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
61.					VNITŘNÍ TRASY						
62.	ARKYS	ARD-34120108	ARKYS	ARD-34120108	Plechový kabelový žlab, plně 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, plně 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, plně 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, plně 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, kolenní držák do stěny, šroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 60kg, materiál ocelový plech o šíři 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	26	ks	32,60	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