

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

86.	UNIVOL1	AFI/MBS 25		Vývodka s vnitřním závitem, pro napojení chráničky na traasu přechového žlabu, pro chráničku o vnějším průměru 25mm, barva šedá	7	ks	18,00	126,00	31,30	219,10
87.		atyp		Ocelová montážní deska do zateplení, pro kotvení řídicí jednotky ovládaní režimů myčky, rozváděč a provedení dle požadavku dodavatele řídicí jednotky, povrchová úprava žárový zinek	1	ks	2 832,00	2 832,00	1 600,00	1 600,00
88.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	4 000,00	4 000,00
89.				OSTATNÍ						
90.				podružný materiál z položek 1 - 89 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 244,00	3 732,00	315,00	945,00
91.				Příprava poukladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémem 25 letou zárukou výrobcem	1	ks	0,00	0,00	2 250,00	2 250,00
92.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
93.				Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00
94.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	l	0,00	0,00	2 000,00	600,00
95.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
96.				Základní úklid stavby, pro provádění hrubých instalačních prací	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00
97.				Finální úklid datového rozvaděče RD3,1 - vysátí a vyfoukní rozvaděče, instalované technologie	4	hod	0,00	0,00	400,00	1 600,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>128 081,60</b>	<b>48 463,50</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>									<b>176 645,10</b>	

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

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
98.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
99.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 700,00	1 700,00
100.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 99 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	520,00	7 290,00
101.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>19 456,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>19 456,00</b>	

## 2. Aktivní prvky sítě - HRN

### Poznámka :

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

Kód položky	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD3.1	<b>AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA</b>										
	Cisco	WS-C3650-24PD-L	Cisco	WS-C3650-24PD-L	Přístupový přepínač PoE+ 24 portů	1	ks	69 448,00	69 448,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 24 portů na 1 rok	3	ks	6 403,00	19 209,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S	Cisco	SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
	APC	SMT1500RM2UNC	APC	SMT1500RM2UNC	<b>ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS</b> UPS 1500VA včetně 3 leté záruky (záruka na balení 2 roky)	1	ks	17 998,00	17 998,00	0,00	0,00
				Instalace, konfigurace prvků v rozvaděči RD3.1 - požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlost, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel UPS - fyzická instalace a připojení do sítě LAN Zaškolení uživatele	1	ks	0,00	0,00	3 150,00	3 150,00	
					1	hod			0,00	840,00	840,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>124 715,00</b>		<b>3 990,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>128 705,00</b>			

## 2. Aktivní prvky sítě - VRN

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

Celkem materiál + montáž bez DPH	2 228,00
----------------------------------	----------

### 3. Kamerový 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 uchazeče		Specifikační popis	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-variokátní objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Day/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 802.3at/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% políčkové šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce ( TYP 1 )	1	ks	18 678,00	18 678,00	563,00	563,00
3.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 1) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 228,00	1 228,00	0,00	0,00

4.	Axis	P1367-E	Axis	R1367-E	<p>Venkovní (-40°C až 60°C), antivandal (IP66-, IP67- a NEMA4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 39° až 84°, vertikální 21° až 46° (variokální objektiv 2,8-8 mm), F-Iris control, zdálený (motorický) focus, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), echnologie noční vidění bez IR přisvílu za minimálního osvětlení 0.2 lux barevný obraz, 0.04 lux černobílý obraz bez IR přisvílu, coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, 2x konfigurovatelný vstup/výstup, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at, Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodsku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 3)</p>	1	ks	19 324,00	19 324,00	563,00	563,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 3) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 228,00	1 228,00	0,00	0,00
6.	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	Raytec	VAR2-IPPoE-i6-1	IP venkovní IR přisvit pro kamerové systémy, součástí přisvílu výměně čočky 10°(200m), 35°(120m), 60°(70m), antivandal, IP66, rozsah pracovních teplot -50° až +50°C, napájení 24VDC nebo PoE+ 25,5W (802,3at), ovládání přes web, nebo software depeloment kit (SDK)	1	ks	9 610,00	9 610,00	138,00	138,00
7.					LICENCE						
8.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	2	ks	5 156,00	10 312,00	40,00	80,00
9.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání IR přisvílu do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	5 156,00	5 156,00	40,00	40,00
10.					PŘEPĚTOVÉ OCHRANY						
11.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	1	ks	492,00	492,00	102,50	102,50

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

### 3. Kamerový systém - VRN

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



#### 4. Přístupový systém - 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.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Měrná cena	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					<b>RIDICI JEDNOTKY</b>						
2.	KUPSON	AV-31	KUPSON	AV-31	Samoobsluživý terminál, s integrovanou želečkovou karet, paměť jednotky pro 4000 karet, ethernetová komunikace, včetně síťového SW, ovládání pro 3 mycí programy, shodné řešení se systémem výdeje PHM, plně kompatibilní řešení se systémem využívaným PČR v okolních lokalitách	1	ks	95 136,00	95 136,00	2 275,00	2 275,00
3.					<b>TLAČÍTKA</b>						
4.					Ovládač zaplnací, kompletní provedení (podkláňová krabice, přístroj, kryt, rameček), řazení 1/0, s čirým průzorem a popisovým polem, IP 54, jednotná barva a design s ostatními přístroji v místnosti	2	ks	114,60	223,20	77,90	155,80
5.					<b>KABELY</b>						
6.		J-Y(S)YY 4x2x0,8			Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm	7	m	14,90	104,30	9,00	63,00
7.		J-Y(S)YY 2x2x0,8			Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm	63	m	8,10	510,30	9,00	567,00
8.					přípletok za uložení kabelu pod omítku	21	m	0,00	0,00	11,40	239,40
9.					<b>VNITŘNÍ TRASY</b>						
10.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
11.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
12.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90
13.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	49	m	13,40	656,60	0,00	0,00

14.	UNIVOLI	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	7	m	12,60	88,20	0,00	0,00
15.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	56	m	0,00	0,00	22,30	1 248,00
16.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	20	ks	5,90	165,20	0,00	0,00
17.	UNIVOLT	CL 25			Plastová příchytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	63	ks	4,00	252,00	0,00	0,00
18.					Průrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	850,00	850,00
19.					OSTATNÍ						
20.					HW nastavení a oživení systému	8	hod	0,00	0,00	438,00	3 504,00
21.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	20	hod	0,00	0,00	1 000,00	20 000,00
22.					podružný materiál z položek 1 - 21 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	972,00	2 916,00	292,00	876,00
23.					Spolupráce s ostatními profesními stavby	12	hod	0,00	0,00	313,00	3 756,00
24.					Stavební přípomoci	6	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
25.					Ekologická likvidace odpadu	0,2	t	0,00	0,00	2 000,00	400,00
26.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
27.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>100 112,70</b>		<b>40 177,90</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>140 290,60</b>	

#### 4. Přístupový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
28.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
29.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 425,00	1 425,00
30.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 20 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	430,00	6 020,00
31.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	16	hod	0,00	0,00	400,00	6 400,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>14 283,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>14 283,00</b>	

## VÝKAZ VÝMĚR

**AGCOM**

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

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

Zpracoval: **AG COM, s.r.o.  
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%	500 079,00
2.	Aktivní prvky sítě - HRN	21%	197 129,00
3.	Kamerový systém - HRN	21%	256 095,20
4.	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN	21%	129 131,70
5.	Přístupový systém - HRN	21%	47 823,60
6.	Společná televizní anténa - HRN	21%	30 133,70
7.	Jednotný čas - HRN	21%	30 071,00
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>			<b>1 190 463,20</b>

### CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

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

### CELKEM (HRN+VRN)

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

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

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.

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÉ ROZVADĚČE RD4.1, RD4.2 (1.NP, M.Č. 1.13)						
2.	RITTAL	5507119	RITTAL	5507119	Datový rozváděč 42U(2000)x800x800mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupňem perforace minimálně 80% a čtyřbodovým zamykáním s možností usazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené a komfortní rukojeť pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, rám rozváděče svisovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barvené provedení RAL 7035, vlnití barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,5 mm (1Ø) vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychlopínačem, včetně čelně odečítatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střední plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebné montážní sady a uzemnění	2	ks	23 679,00	47 758,00	932,00	1 864,00
3.	RITTAL	5501020	RITTAL	5501020	Bočnice k datovým rozváděčům 2000x800 nesusoucí, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vlnití zajištění (není možné otevřít klíčem)	2	ks	3 455,00	6 910,00	65,00	130,00
4.	RITTAL	7831729	RITTAL	7831729	Dělicí stěna pro datový rozváděč 2000x800mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartákové příchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků	1	ks	4 485,00	4 485,00	65,00	65,00

5.	RITTAL	8800490	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení datových rozváděčů, pro montáž na vertikálních proflech skříně, povrchová úprava pozink, balení 6ks	1	balení	251,00	251,00	76,30	76,30
6.	RITTAL	5502105	RITTAL	5502105	Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč, pro výšku rozváděče 2000mm, 36U, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozváděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	8	ks	2 403,00	19 224,00	40,00	320,00
7.	RITTAL	8100000	RITTAL	8100000	Flex-Block rohový díl 100mm, výsoka pevné plastové rohové díly pro individuální montáž s kryty Flex-Block a příslušenstvím bez použití nářadí, RAL 9005, balení 4ks	2	balení	702,00	1 404,00	90,00	180,00
8.	RITTAL	8100800	RITTAL	8100800	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	384,00	768,00	45,00	90,00
9.	RITTAL	8100805	RITTAL	8100805	Flex-Block podstavcové panely 100x800mm s kartáčovou lištou, pro jednoduché zavedení a vyvedení kabelů, montáž bez nářadí, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	1 202,00	2 404,00	52,50	105,00
10.	RITTAL	5501310	RITTAL	5501310	Podlahový 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 kartáči, ocelový plech	2	ks	644,00	1 288,00	66,30	132,60
15.	RITTAL	2486500	RITTAL	2486500	Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	1	balení	801,00	801,00	0,00	0,00
16.	RITTAL	5502120	RITTAL	5502120	Kabelová trasa výškově stavitelná 2000-2200mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční držáková 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	Systémová chasis 17x73 vnější, 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	1 388,00	2 776,00	107,50	215,00

18.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů slouží pro systémové přesměrování kabelů s dodržením minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	1	balení	1 252,00	1 252,00	88,80	88,80
19.	RITTAL	7829150	RITTAL	7829150	Kompletní uzemňovací sada k dalovým rozváděčům	2	sada	509,00	1 216,00	53,80	107,60
20.	RITTAL	7831472	RITTAL	7831472	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přesavitelnou hloubkou lze upevnit na všechny datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se středním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro žrouby do plachu nebo klecové matice umožňuje upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	2	balení	1 152,00	2 304,00	115,00	230,00
21.	RITTAL	2500200	RITTAL	2500200	Systémové LED svítidlo pro 19" rozváděče, 800lm, 100-240V, kryt RAL 7016, šířka 417 mm, příkon 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 stahovací pásy, balení 10ks, RAL9005	4	balení	739,00	2 956,00	0,00	0,00
26.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozváděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	2	ks	2 529,00	5 058,00	27,50	55,00
27.	RITTAL	XCZKOP-SP70009	RITTAL	XCZKOP-SP70009	Lišta do 19" rozváděče s elektrickými zásuvkami, 9337, 7 zásuvek, pro UPS	2	ks	1 328,00	2 656,00	27,50	55,00
28.					<i>Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozváděči RD4.1</i>						
29.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
30.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přesavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	4	ks	1 302,00	5 208,00	27,50	110,00
31.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchyty hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	6	ks	402,00	2 412,00	27,50	165,00

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



37.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, Černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. Iřidu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynolčsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou vřlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vřřřzení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovřřlačnými pracholčsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplněmu zasunutí. Konektor RJ45 s pozlačenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Dvořřlní značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vřřhovuje požadavkům RoHS. Záruka vřřrobce 25 let.	6	ks	193,00	1 158,00	88,70	532,20
38.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovými polem, kobovým upevřřovacím řřmňem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	9	ks	50,20	451,80	3,80	34,20
39.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	9	ks	17,40	156,60	0,00	0,00
40.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, řřhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. Iřidu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynolčsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou vřřlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vřřřzení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovřřlačnými pracholčsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplněmu zasunutí. Konektor RJ45 s pozlačenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Dvořřlní značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vřřhovuje požadavkům RoHS. Záruka vřřrobce 25 let.	42	ks	150,00	6 300,00	53,40	2 242,80
41.	ABB	3903N-C06541 S			Křřbice nástěnná IP 54, pro 1 přřstroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s vičkem, barva řředá	14	ks	114,00	1 596,00	22,80	319,20
42.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná řřkřla minimálně červená, zelená, modřřá, řřlutá, bílá, řředá, černá, oranřřová. řřkřla piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakovaně změny barevné identifikace bez přřeruřření datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci	57	ks	1,50	85,50	1,90	108,30
43.					Konektor, UTP RJ45, Bp8c-drát-CF30/3zřřřezy, C6	9	ks	3,00	27,00	38,80	358,20
44.					Krytka konektoru RJ45	9	ks	1,60	14,40	2,70	24,30

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

51.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá 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. <i>(telefon, IP interkom v rozvaděči)</i>	8	ks	56,30	450,40	0,00	0,00
52.	MOLEX PN	PCD-02003-0C	MOLEX PN	PCD-02003-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá 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. <i>(telefon, IP interkom v rozvaděči)</i>	16	ks	76,30	1 220,80	0,00	0,00
53.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá 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. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	4	ks	56,30	225,20	0,00	0,00
54.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá 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. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	4	ks	76,30	305,20	0,00	0,00
55.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá 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. <i>(ostatní technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00

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

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

70.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	26	m	146,00	3 796,00	117,50	3 055,00
71.	ARKYS	ARK-225220	ARKYS	ARK-225220	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinková Sendzimirovou metodou	17	ks	186,00	3 162,00	20,40	346,80
72.	ARKYS	ARK-215020	ARKYS	ARK-215020	Nástěnný nosník kabelového žlabu, délka nosníku 225mm, výška 72mm, nosnost 50kg, povrchová úprava galvanický zinek	9	ks	65,30	587,70	20,40	183,60
73.	ARKYS	ARK-211260	ARKYS	ARK-211260	Drátěný kabelový žlab, rozměry 400x100mm, maximální možné zatížení žlabu 50kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	12	m	268,00	3 216,00	143,00	1 716,00
74.	ARKYS	ARK-215040	ARKYS	ARK-215040	Nástěnný nosník kabelového žlabu, délka nosníku 400mm, výška 105mm, nosnost 120kg, povrchová úprava galvanický zinek	6	ks	152,00	912,00	20,40	122,40
75.	ARKYS	ARK-216040	ARKYS	ARK-216040	Podpěra žlabu drátěného, profil tvaru U, délka 465mm, výška 20mm, šířka 30mm, tloušťka materiálu 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	6	ks	61,80	370,80	21,30	127,80
76.	ARKYS	ARK-219021	ARKYS	ARK-219021	Závitová tyč 8mm, délka tyče 1000mm, povrchová úprava galvanický zinek	12	ks	12,60	151,20	0,00	0,00
77.	ARKYS	ARK-319066	ARKYS	ARK-319066	Kovová hmoždinka, M8x30, povrchová úprava galvanický zinek	12	ks	4,10	49,20	11,30	135,60
78.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	56	ks	11,20	627,20	0,00	0,00
79.	ARKYS	ARK-213040	ARKYS	ARK-213040	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	14	ks	11,20	156,80	10,30	144,20
80.	ARKYS	ARK-213050	ARKYS	ARK-213050	Tvarovací sada ke tvarovací spojkě, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	2	ks	25,20	50,40	52,50	105,00
81.	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu, povrchová úprava galvanický zinek	17	balení	5,70	96,90	2,90	49,30
82.					Balení instalačního materiálu pro instalaci nástěnných nosníků žlabů (šroub, podložka, hmoždinka)	20	balení	8,70	243,60	2,90	81,20
83.	ARKYS	ARK-214010	ARKYS	ARK-214010	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x85mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	3	ks	37,60	112,80	12,50	37,50

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

94.	ARKYS	ARD-34290150	ARKYS	ARD-34290150	Koleno tvarovací vnitřní pro plechový kabelový žlab 260x100mm, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	273,00	273,00	93,80	93,80
95.	ARKYS	ARD-34790107	ARKYS	ARD-34790107	Víko kolena vnitřního tvarovacího, pro plechový kabelový o šíř 260mm, výška víka 10mm, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	1	ks	112,70	112,70	13,80	13,80
96.	ARKYS	ARD-34230250	ARKYS	ARD-34230250	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 260x100mm, plně provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	584,00	1 168,00	93,80	187,60
97.	ARKYS	ARD-34730107	ARKYS	ARD-34730107	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíř 260mm, 260x10mm, plně provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	109,00	378,00	13,80	27,60
98.	ARKYS	ARD-34520108	ARKYS	ARD-34520108	Nástěnný nosník plechového žlabu, pro žlab o šíř 260mm, kolenní držáku do stěny, šroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 120kg, materiál ocelový plech o šíř 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	59	ks	70,50	4 159,50	21,30	1 256,70
99.	ARKYS	ARD-34212110	ARKYS	ARD-34212110	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 100mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	107	ks	11,00	1 177,00	0,00	0,00
100.	ARKYS	ARD-31219901	ARKYS	ARD-31219901	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 limcová + šroub varlový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	7	sada	183,00	1 281,00	0,00	0,00
101.					Kotvici sada pro instalaci nosníků plechových žlabů (vnitřní 8x80 s šestihranou hlavou, podložka, těmždílnka)	218	sada	11,70	2 562,30	3,80	832,20
102.	ARKYS	ARD-34510101	ARKYS	ARD-34510101	Systémový držák nástrojových krabic na plechové kabelové žlabu, instalační základna 93x93mm, 2 šroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	2	ks	18,00	36,00	12,50	25,00
103.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zínek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
104.	KOPOS	PK 120X55 D	KOPOS	PK 120X55 D	Plastový parapelní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zášuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace síťové přepážky, bezhalogenový, barva bílá	12	m	255,00	3 060,00	122,50	1 470,00
105.	KOPOS	SK 40X33	KOPOS	SK 40X33	Síťový kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	12	m	190,00	2 280,00	13,70	164,40



106.	KOPOS	PLSK	KOPOS	PLSK	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm <sup>2</sup> , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	7	ks	35,60	250,60	3,80	28,60
107.	KOPOS	8471	KOPOS	8471	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	88,70	177,40	5,00	10,00
108.	KOPOS	8472	KOPOS	8472	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	5	ks	94,10	470,50	5,00	25,00
109.	KOPOS	8465	KOPOS	8465	Plastový roh vnitřní pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	153,00	306,00	7,50	15,00
110.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	77	m	6,70	669,90	0,00	0,00
111.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	63	m	0,00	0,00	40,00	2 520,00
112.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
113.	KOPOS	2329/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	21	m	12,80	262,50	0,00	0,00
114.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	14	m	0,00	0,00	43,80	613,20
115.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	7	m	0,00	0,00	23,60	166,60
116.	KOPOS	2336/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	21	m	17,80	373,80	0,00	0,00
117.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	14	m	0,00	0,00	48,80	683,20
118.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	7	m	0,00	0,00	25,00	175,00
119.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	70	m	13,40	938,00	0,00	0,00
120.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	14	m	12,60	176,40	0,00	0,00
121.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	84	m	0,00	0,00	22,30	1 873,20
122.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhá i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	49	ks	5,90	289,10	0,00	0,00
123.	UNIVOLT	CL 25			Plastová příchytka tuhá i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	91	ks	4,00	364,00	0,00	0,00

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

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

Poj.	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
141.					Kompletace dokladů	6	hod	0,00	0,00	219,00	1 314,00
142					Zařízení stavenišť	1	ks	0,00	0,00	4 513,00	4 513,00
143					vedlejší náklady - cestovné + doprava z položek montáže č. 1 - 142 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	1 590,00	22 260,00
144.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	56	hod	0,00	0,00	400,00	22 400,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>60 487,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>60 487,00</b>	

## 2. Aktivní prvky sítě - HRN

AGCOM

### Poznámka :

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

Učinnost	Projekt - referenční výrobek		Nabídka výrobce		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD4.1	Cisco	WS-C3650-48T-D-L	Cisco	WS-C3650-48FD-L	AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SMT-WS66548FD	Cisco	CON-SMT-WS66548FD	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S-	Cisco	SFP-100-LR-S-	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
	APC	SMT1500RM12UNC	APC	SMT1500RM12UNC	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS	1	ks	17 998,00	17 998,00	0,00	0,00
					UPS 1500VA 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, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel UPS - fyzická instalace a připojení do sítě LAN Zaškolení uživatele	1	ks	0,00	0,00	3 150,00	3 150,00
					1	hod		0,00		840,00	840,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>193 139,00</b>	<b>3 990,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>197 129,00</b>			

## 2. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka výrobce		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	164,00	368,00
					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z výše uvedených položek montáže (tuchazez doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	50,00	700,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	4	hod	0,00	0,00	336,00	1 344,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>	<b>2 412,00</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>2 412,00</b>			

### 3. Kamerový systém - HRN



#### Poznámka :

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

Položka	Projekt / referenční výrobek		Nabídka / požadavek		Společnost	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Mонтаж	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944, Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-variokální objektiv 3-10,6mm), 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. choděk..., slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2ak. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce ( TYP 1 )	7	ks	18 678,00	130 746,00	563,00	3 941,00
3.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru ( TYP 1 ) o 2 roky (na 5 let)	7	ks	1 228,00	8 596,00	0,00	0,00

4.	Axis	P3227-LV	Axis	P3227-LV	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP52, IK08) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-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/802.2at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce ( TYP 2 )	1	ks	16 184,00	16 184,00	563,00	563,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 2) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00
6.					LICENCE						
7.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	8	ks	5 156,00	41 248,00	40,00	320,00
8.					PŘEPĚTOVÉ OCHRANY						
9.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstok, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	3	ks	492,00	1 476,00	102,50	307,50
10	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Dvouslupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1,2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	7	ks	2 204,00	15 428,00	28,80	201,60

11.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propejovací 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 AWC24, úzká lila bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektorů proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	7	ks	76,30	534,10	0,00	0,00
12.					OSTATNÍ						
13.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	4	den	0,00	0,00	2 250,00	9 000,00
14.					HW nastavení kamery, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	8	hod	0,00	0,00	625,00	5 000,00
15.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	16	hod	0,00	0,00	625,00	10 000,00
16.					podružný materiál z položek 1 - 15 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	2 153,00	2 153,00	294,00	294,00
17.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
18.					Stavební přípomoci	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
19.					Ekologická likvidace odpadu	0,3	l	0,00	0,00	2 000,00	600,00
20.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
21.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>217 388,10</b>	<b>38 707,10</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>266 095,20</b>			

### 3. Kamerový systém - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
22.					Kompletace dokladů	1	hod	0,00	0,00	219,00	219,00
23.					Zařízení stěnové	1	ks	0,00	0,00	2 683,00	2 683,00
24.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 23 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	420,00	5 880,00
25.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18 362,00</b>	<b>18 362,00</b>
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>18 362,00</b>			

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

##### Poznámka :

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

Poi	Příjezd - 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>SBERNICOVÉ MODULY</b>						
2	Honeywell	GB	Honeywell	GB	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navzájemnou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	5	ks	2 486,00	12 430,00	325,00	1 675,00
3		RMM			Miniaturní univerzální relový modul s přeřpnacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na relový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	8	ks	177,00	1 416,00	72,50	580,00
4	Honeywell	CP050-00-01	Honeywell	CP050-00-01	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navzájemnou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	2	ks	2 535,00	5 070,00	275,00	550,00
5		Atyp			Optické tablo, 4 zónové, zobrazující stav systému pomocí 4 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládací stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bílé před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	1	ks	3 480,00	3 480,00	363,00	363,00
6					<b>PŘEVODNÍK RS485/OPTIKA</b>						
7		KRYT Z40			Kovový univerzální jednoprostorový kryt, rozměry Š335xV290xHL195mm, otevíratelné dveře, barva šedá	1	ks	859,00	859,00	120,00	120,00
8	Securdev CZ	ZAMEK 14700	Securdev CZ	ZAMEK 14700	Mechanický klíčový zámek kovového univerzálního krytu, včetně 1 klíče	1	ks	105,60	105,60	28,80	28,80
9	ENIKA	MICROSWITCH			Mikrosplňáč ve funkci tamperu pro instalaci do univerzálního kovového krytu	2	ks	21,80	43,60	40,00	80,00



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

18.	S PoweR product	1PS13VB K40/10A	S PoweR product	1PS13VB K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, typ A dle ČSN EN 50131-6, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výmědek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sbíratelný kontakt proti otevíření a srážení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NRI) SS91=3	1	ks	4 181,00	4 181,00	275,00	275,00
19.					Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	1	ks	910,00	910,00	52,50	52,50
20.					DETEKČNÍ TECHNOLOGIE						
21.	OPTEX	MX50QZ	OPTEX	MX50QZ-G2	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 15m (úhel 85°), dosah MW 15m (úhel 85°), napájení 9,5 - 18V DC, max. odběr 20 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti vt. rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	1	ks	1 145,00	1 145,00	180,00	190,00
22.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, tepelná kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	10	ks	443,00	4 430,00	190,00	1 900,00
23.	Honeywell	FG162STAS	Honeywell	FG162STAS	Detektor tříštění skla, dosah 7,5m, s možností nastavení citlivosti, určený pro různé typy skel včetně skel s bezpečnostní fólií, napájení 6-18V DC, max. odběr 22mA, s pamětí poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	8	ks	719,00	5 752,00	190,00	1 520,00
24.	Asita	MAS 333			Závrtý plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabotázním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	2	ks	137,00	274,00		zajistí stavba
25.	Asita	KROUŽEK			Dislanční kroužek pro možnost instalace závrtého kontaktu do magneticky vodivých materiálů	2	ks	8,30	16,60		zajistí stavba

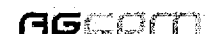
26.	Honeywell	EMPS50	Honeywell	EMPS50	Magnetický kontakt vratový, čtyřdrátový, s pracovní mezerou 55mm, pro povrchovou montáž, materiál hliník, pro instalaci na magnetický nevodivý i vodivý podklad, včetně sabotážního kontaktu, 4 vodičový, délka přívodního kabelu 64 cm, přívodní kabel chráněn armovanou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

43.	OBO BETTERMANN	2031M/16		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	14	ks	10,10	141,40	12,50	175,00
44.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	2 400,00	2 400,00
45.				Prolipožami ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	624,00	624,00	800,00	800,00
46.				OSTAŇNÍ						
47.				HW nastavení a oživení systému	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00
48.				Implementace - SVY nastavení systému podle požadavků uživatele	12	hod	0,00	0,00	563,00	6 756,00
49.				Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	4 075,00	4 075,00
50.				podružný materiál z položek 1 - 49 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	685,00	2 055,00	449,00	1 347,00
51.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
52.				Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00
53.				Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00
54.				Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 776,00
55.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	4 000,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>70 545,50</b>		<b>58 586,20</b>
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>129 131,70</b>

#### 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
56.					Kompletace dokladů	2	hod	0,00	0,00	219,00	438,00
57.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	1 263,00	1 263,00
58.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 57 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	610,00	8 540,00
59.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	42	hod	0,00	0,00	400,00	16 800,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>0,00</b>		<b>27 041,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>										<b>27 041,00</b>	

## 5. Přístupový systém - HRN



### Poznámka :

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

Poř. číslo	Projekt / referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					<b>ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY</b>						
2.	Honeywell	NX2P	Honeywell	NX2P	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čláček 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 samolázním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SSB=2-4, kompatibilní se stávající technologií investora	1	ks	14 822,00	14 822,00	475,00	475,00
3.	Honeywell	S-4	Honeywell	S-4	Protizákladní 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 (VxŠxH) 112x41x19mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	1	ks	3 843,00	3 843,00	350,00	350,00
6.	HID	B-603 Černý	HID	B-603 Černý	Dekorační kryt modulu bezkontaktní čtečky o rozměrech 112x41x19mm, materiál plast, barva černá	1	ks	456,00	456,00	0,00	0,00
7.					Napájecí systémového kabelu od elektrického zámku na pevnou instalaci.	1	ks	0,00	0,00	200,00	200,00
8.					<b>NAPÁJECÍ ZDROJE</b>						

9.	S Power product	1PS13V8 K40/10A	S Power product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologická výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sebozášni kontakt proti otevření a stržení ze slěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro řídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS81=3	1	ks	4 181,00	4 181,00	275,00	275,00
10.	Power Sonic	PS12380 VdS	Power Sonic	PS12380 VdS	Záložní akumulátor 12V, 26Ah, určený pro pořachové systémy	1	ks	2 584,00	2 584,00	52,50	52,50
11.					Pomocné relé, buďící napětí 12V DC, 4x přepínací relé 230V AC/10A, provedení na DIN lištu	1	ks	448,00	448,00	203,00	203,00
12.					KABELY						
13.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, bezhalogenový, UV stabilní, vhodné provedení pro připojení navrženého typu bezkontaktní čtečky (EKV1)	21	m	28,80	604,80	9,00	189,00
14.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	21	m	28,80	604,80	9,00	189,00
15.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	7	m	0,00	0,00	11,40	79,80
16.					VNITŘNÍ TRASY						
17.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	9	m	275,00	2 475,00	125,00	1 125,00
18.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,80	187,60	5,00	10,00
19.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	3	ks	93,90	281,70	5,00	15,00
20.	KOPOS	8464			Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
21.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,8mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	7	m	8,70	60,90	0,00	0,00
22.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	5	m	0,00	0,00	40,00	200,00
23.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	3	m	0,00	0,00	22,30	66,90

24.	KOPOS	B135		Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	1	ks	38,10	38,10	29,00	29,00
25.				Průrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádkokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	400,00	400,00
26.				Protipožární ucpávky zdi a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	192,00	192,00	263,00	263,00
27.				OSTATNÍ						
28.				HW nastavení a oživení systému	4	hod	0,00	0,00	438,00	1 752,00
29.				Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	4	hod	0,00	0,00	1 000,00	4 000,00
30.				podružný materiál z položek 1 - 29 (účtazec doplní výši procent)	3,0	%	313,00	939,00	100,00	300,00
31.				Spolupráce s oslaňnými profesemi stavby	4	hod	0,00	0,00	313,00	1 252,00
32.				Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
33.				Ekologická likvidace odpadu	0,1	l	0,00	0,00	2 000,00	200,00
34.				Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
35.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>32 161,90</b>	<b>15 661,70</b>		
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>									<b>47 823,60</b>	

## 5. Přístupový systém - VRN

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

## 6. Společná televizní anténa - HRN

AGCOTTI

### Poznámka :

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

Poř. číslo	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.					<b>ROZVADEČ RSTA3 (STA.E,1,1)</b>						
2.	SCHRACK	HSATG662M	SCHRACK	HSATG662M	Rozvaděč pro televizní rozvody, plechový, 3 bodový zármek, s perforovanou montážní deskou, 600x600x200mm, RAL 7035	1	ks	2 340,00	2 340,00	322,00	322,00
3.	SCHRACK	HDZA0003			Prolíprachový kariáč 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 pevnovaném ovlíku pro dokonalé stínění	1	ks	263,00	263,00	230,00	230,00
5.	TELEVES	5072	TELEVES	5072	Uzamykatelný rozvaděč pro prvky distribuce televizního signálu pro optickém kabelu, 7 modulů a zdroj, imalenaíl plast, rozměry V295x5610xHL235mm, 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 diskrétní pozemních a satelitních signálů (analogových i digitálních) pomocí SM optického kabelu až na vzdálenost do 10 km, kompatibilní pro PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C, optická vlnová délka 1200 - 1600nm, šířka detekovaného pásma 1-3000 MHz, max. optický výkon na vstupu 4 mW (6 dBm), konektor optického vstupu SC/APC 8°, výstupní frekvence 87-2150MHz, max. výstupní úroveň (DIN 45004B) 114 dBμV, regulace výstupní úrovně 0-18 dB, tlumení odrazu na RF výstupu >10 dB, výstupní impedanace 75 Ohm, napájení 12-24 V DC (ze systémového zdroje), spotřeba 150 mA, pro montáž na DIN lištu	1	ks	6 972,00	6 972,00	613,00	613,00
8.	MOLEX PN	91.LL.872.0010 0	MOLEX PN	91.LL.872.0010 0	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2,9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry II. max: 0,30dB, útlum <0,4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	378,00	378,00	0,00	0,00
9.	MOLEX PN	91.9L.872.0100 0	MOLEX PN	91.9L.872.0100 0	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXSC - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2,9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, délka 10m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	600,00	600,00	90,00	90,00
10					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, rozsah dle potřeby a navržené technologie	1	ks	672,00	672,00	988,00	988,00
11.					VNITŘNÍ TRASY						
12.	KOPOS	PK 140X70D			Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	7	m	275,00	1 925,00	125,00	875,00
13.	KOPOS	8461			Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00
14.	KOPOS	8462			Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00
15.	KOPOS	8464			Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
16.					OSTATNÍ						
17.					Oživení a nastavení systému společně televizní antény	4	hod	0,00	0,00	563,00	2 252,00
18.					podružný materiál z položek 1 - 17 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	207,00	621,00	59,00	177,00
19.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00
20.					Stavební přípomoci	4	hod	0,00	0,00	275,00	1 100,00
21.					Ekologická likvidace odpadu	0,1	t	0,00	0,00	2 000,00	200,00

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

## 6. Společná televizní anténa - VRN

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