

57.	Asita	MAS-TH	Asita	MAS-TH	Tisňové tlačítko pod desku stolu, materiál plast, barva bílá, určené pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	16	ks	562,00	8 992,00	204,00	3 264,00
58.	Asita	RKZ18S	Asita	RKZ18S	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovými hranatými víčky, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU6B, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU6B, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva vlna bílá,	78	ks	179,00	13 962,00	52,50	4 095,00
59.	Jablotron	SD-283ST	Jablotron	SD-283ST	Opticko-kouřový a teplotní detektor požáru, s akustickou a optickou signalizací poplachu, napájení 9-15V DC, relový výstup pro připojení do PZTS, akustický výkon 85 dbm, v souladu s ČSN EN 14604, ČSN EN 50130-4 a ČSN EN 54-754-5 A1	8	ks	635,00	5 080,00	190,00	1 520,00
60.					KABELÁŽ						
61.					Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 3x2x0,22mm ² , stíněný pokovenou páskou, s možností přímá pokládky pod omítku (PZTS1)	3 808	m	5,10	19 420,80	9,00	34 272,00
62.					Dalový kabel FAJTP CSE, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	1 470	m	10,20	14 994,00	9,00	13 230,00
63.					Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	1 778	m	8,30	14 757,40	9,00	16 002,00
64.					Sdělovací kabel, 8x0,5, stíněný (PZTS4)	518	m	5,70	2 952,60	9,00	4 662,00
65.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	4 088	m	0,00	0,00	11,40	46 603,20
66.					VNITŘNÍ TRASY						
67.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Třmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navíjecí kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	35	ks	27,60	966,00	15,80	553,00
68.	KOPOS	PK 140X70D	KOPOS	PK 140X70D	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace sílníci přepážky, bezhalogenový, barva bílá	34	m	275,00	9 350,00	125,00	4 250,00
69.	KOPOS	8461	KOPOS	8461	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	14	ks	93,80	1 313,20	5,00	70,00
70.	KOPOS	8462	KOPOS	8462	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	19	ks	93,90	1 784,10	5,00	95,00
71.	KOPOS	8464	KOPOS	8464	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	7	ks	153,00	1 071,00	7,50	52,50
72.	KOPOS	2316/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	42	m	5,80	243,60	0,00	0,00
73.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	28	m	0,00	0,00	37,50	1 050,00
74.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	14	m	0,00	0,00	21,30	288,20

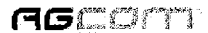
75.	KOPOS	2323/LPE-2		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	112	m	8,70	974,40	0,00	0,00
76.				instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	84	m	0,00	0,00	40,00	3 360,00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

95.	KOPOS	NRB 60/12		Nástavný rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci omítky	4	ks	10,50	42,00	3,00	12,00	
96.	KOPOS	BK 25		Koučovka pro trubky dimenze FN 25	4	ks	9,50	38,00	7,80	31,20	
97.	KOPOS	DV 2532		Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	4	ks	13,40	53,60	23,80	95,20	
98.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov. pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	112	ks	10,10	1 131,20	12,50	1 400,00	
99.				Průrazy zdi a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	26 125,00	26 125,00	
100.				Prolipožární ucpávky zdi a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	6 960,00	6 960,00	8 625,00	8 625,00	
101.				OSTATNÍ							
102.				HW nastavení a oživovací systému	48	hod	0,00	0,00	563,00	27 024,00	
103.				Implementace - SW nastavení systémů podle požadavků uživatele	56	hod	0,00	0,00	563,00	31 528,00	
104.				Revize systému, zkušební provoz	1	ks	0,00	0,00	19 500,00	19 500,00	
105.				podružný materiál z položek 1 - 104 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	5 570,00	16 710,00	3 623,00	10 859,00	
106.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	37	hod	0,00	0,00	313,00	10 016,00	
107.				Stavební připomůvky	40	hod	0,00	0,00	275,00	11 000,00	
108.				Ekologická likvidace odpadu	1,2	t	0,00	0,00	2 000,00	2 400,00	
109.				Zaškolení uživatele	16	hod	0,00	0,00	444,00	7 104,00	
110.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	48	hod	0,00	0,00	250,00	12 000,00	
Celkem bez DPH							673 610,90	416 616,60			
Celkem materiál + montáž bez DPH									989 226,60		

5. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - VRN

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

6. Přístupový systém - HRN



Poznámka :

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

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

6	HID	CEM-603	HID	CEM-603	Modul bezkontaktní čtečky bez dekorativního krytu, čtecí dosah 12cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠxH): 112x41x19mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	24	ks	3 843,00	92 232,00	350,00	8 400,00
7	HID	B-603 Černý			Dekoratívní kryt modulu bezkontaktní čtečky o rozměrech 112x41x19mm, materiál plast, barva černá	22	ks	456,00	10 032,00	0,00	0,00
8					příplatek za instalaci čtečky do panelu kabiny výtahu	2	ks	0,00	0,00	263,00	526,00
9	HID	ASR-610	HID	ASR-610	Bezkontaktní čtečka včetně dekorativního krytu, čtecí dosah 30cm, pracovní frekvence 125kHz, výstupní formát Wiegand / ABA Track II, s 3 stavovou LED diodou volně programovatelnou, s bzučákem, IP66, pracovní teplota od -35 do 65 °C, rozměry (VxŠxH): 130x155x28mm, kompatibilní s používanými kartami a stávající technologií investora	6	ks	6 866,00	41 196,00	388,00	2 328,00
10	EATON	CXM/CO/P/G/BB	EATON	CXM/CO/P/G/BB	Tlačítkové tlačítko otevíření dveří, aktivace přemáčknutím plastového krytu, aktivací výstup: NO/NC max. zatížení 24V/3A, kryt IP44, rozměry 67x87x53mm, barva zelená	3	ks	449,00	1 347,00	150,00	450,00
11	EATON	KLIC CX			Plastový testovací klíč tlačítkových tlačítek	5	ks	10,80	54,00	0,00	0,00
12	EATON	CX/P			Náhradní plastové skříňko pro tlačítkový hlásič	10	ks	26,40	264,00	0,00	0,00
13	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro dloužku zateplovací vrstvy 60 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	2	ks	276,00	552,00	40,00	80,00
14					Napojení systémového kabelu od elektrického zámku na pevnou instalaci	14	ks	0,00	0,00	200,00	2 800,00
15					NAPÁJECÍ ZDROJE						
16	S Power product	1PS13V8 K40/10A	S Power product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybití akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevíření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro řízení prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	6	ks	4 181,00	25 086,00	275,00	1 650,00
17	Power Sonic	PS12380 VdS			Záložní akumulátor 12V, 26Ah, určený pro polochové systémy	6	ks	2 584,00	15 504,00	52,50	315,00

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

32.					VNITŘNÍ TRASY						
33.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Tlumenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm, s navíšenou kontamaticí, povrchová úprava žárový zinek	13	ks	27,60	358,80	15,80	205,40
34.	KOPOS	PK 140X70D	KOPOS	PK 140X70D	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace sliniví přepážky, bezhalogenový, barva bílá	47	m	275,00	12 925,00	125,00	5 675,00
35.	KOPOS	8461	KOPOS	8461	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	14	ks	93,80	1 313,20	5,00	70,00
36.	KOPOS	8462	KOPOS	8462	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	21	ks	83,90	1 971,90	5,00	105,00
37.	KOPOS	8464	KOPOS	8464	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	7	ks	153,00	1 071,00	7,50	52,50
38.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	56	m	8,70	487,20	0,00	0,00
39.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	42	m	0,00	0,00	40,00	1 680,00
40.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	14	m	0,00	0,00	22,30	312,20
41.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	56	m	12,60	705,60	0,00	0,00
42.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	56	m	0,00	0,00	22,30	1 248,80
43.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivě PVC	23	ks	20,00	460,00	54,50	1 253,50
44.	KOPOS	8135			Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	14	ks	38,10	533,40	29,00	406,00
45.	KOPOS	KBT-3/71			Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sdrůžených rámečcích s roztečí 71mm	12	ks	25,20	302,40	65,00	780,00
46.	KOPOS	KBV-2/71			Víčko krabice do betonu	12	ks	14,60	175,20	0,00	0,00
47.	KOPOS	KBP-1/71			Podpěrka krabice do betonu	12	ks	11,70	140,40	36,30	435,60
48.	KOPOS	KBP-8			Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	3	ks	22,60	67,80	22,50	67,50
49.	KOPOS	8020FA			Rozpěrná trubka, průměr 20mm vysoká mechanická odolnost	9	m	38,40	345,60	23,80	214,20
50.	KOPOS	NRB 60/12			Nástawý rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci omítky	12	ks	10,50	126,00	3,00	36,00
51.	KOPOS	BK 25			Koncovka pro trubky dimenze EN 25	26	ks	9,50	247,00	7,80	202,80
52.	KOPOS	BV 2532			Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	26	ks	13,40	348,40	23,80	618,80

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

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

6. Přístupový systém - VRN

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

7. Společná televizní anténa - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové 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.

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

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

16.	TELEVES	AVANT9 PRO	TELEVES	AVANT9 PRO	Programovatelný zesilovač s pootečeným LTE pásmem, automatické nastavení zesílení na základě požadované výstupní úrovně signálu, počet vstupů 7, počet výstupů 1+1 (test), vstupy UHF1, UHF2, UHF3 (470-790 MHz), FM (87-108 MHz), DAB/DMM (174-260 MHz), VHF/UHF (120-790 MHz), programovatelné vstupy UHF1, UHF2 a UHF3, 10 programovatelných filtrů, počet kanálů na filtr 0-7, automatické zesílení, nastavení náklonu, regulace zesílení (automatické) 0-20 dB pro UHF1-3, 0-25-OFF dB pro FM,BIII, šumové číslo 10dB, max. výstupní úroveň 122 dBμV, regulace výstupní úrovně 100-115 dBμV (UHF1-3), 90-105 dBμV (FM), 97-112 dBμV (BIII), 100-115 dBμV (VHF/UHF), max. výstupní úroveň (BMD -60 dB) 115 dBμV, napájení předzesilovače 12 V/ 50 mA (UHF1-3), napájení 196-264V, 50/60Hz, 13W, připojení F konektory, rozměry 273 x 203 x 57 mm	1	ks	7 704,00	7 704,00	1 600,00	1 600,00
17.	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-12			Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 12 výstupů, připojení F konektory, vložný útum 13dB, v počinovaném odlišku pro dokonalé stínění	1	ks	425,00	425,00	345,00	345,00
18.	TELEVES	5072	TELEVES	5072	Uzamykatelný rozvaděč pro prvky distribuce televizního signálu po optickém kabelu, 7 modulů a zdroj, materiál plast, rozměry V295xŠ610xH235mm, s instalační DIN lišou	1	ks	1 920,00	1 920,00	120,00	120,00
19.	TELEVES	5629	TELEVES	5629	Systémový napájecí zdroj pro hlavní stanice, typ zdroje spinaný, 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, slupeň krytí IP 20, pro instalaci na systémovou lištu	1	ks	4 992,00	4 992,00	248,00	248,00
20.	TELEVES	235701	TELEVES	236701	Optický rozbočovač, 1 vstup, 2 výstupy, konektory FC/APC, 1310 až 1550nm, singlemode, útum 4 dB.	1	ks	720,00	720,00	98,80	98,80
21.	TELEVES	233306			TVSAT optický vysílač, pro distribuci pozemních a satelitních signálů (analogových i digitálních) pomocí SM optického kabelu až na vzdálenost do 10 km, kompatibilní pro PAL, SECAM, NTSC, FA, DVB-S, DVB-T, DVB-C, vstup 87-2150MHz, max. vstupní úroveň (DIN 45004B) 102 dBμV, rozsah regulace vstupní úrovně 0-18 dB, tlumení odrazu na vstupu >10 dB, optický výstupní výkon 4 mW (6 dBm), vlnová délka 1310nm, konektor optického výstupu SC/APC 8°, napájení 12-24 V DC (ze systémového zdroje), odběr 105mA, v montáži na DIN lištu	1	ks	11 160,00	11 160,00	613,00	613,00

22	MOLEX	91.9F.872.00200			Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXSC - DXFC, barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová slňž, sekundární ochrana TB 900um, délka 2m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	399,00	399,00	0,00	0,00
23	MOLEX	91.LF.872.01000			Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXFC - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová slňž, sekundární ochrana TB 900um, délka 10m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	635,00	1 270,00	90,00	180,00
24					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie	1	ks	984,00	984,00	1 200,00	1 200,00
25					PATROVÉ ROZVODNICE STA (STA.A.x)						
26					Plastová rozvodnice, 300x300x150mm, s plastovou montážní deskou, se zavíratelnými dvířky na panelech, materiál plast, barva bílá	10	ks	1 788,00	17 880,00	140,00	1 400,00
27	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	TONER CABLE EQUIPMENT	XGVS-8	Širokopásmový rozkločovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložný útlum 11dB, v pocínovaném odliktu pro dokonalé stínění	10	ks	263,00	2 630,00	230,00	2 300,00
28			Alcatel	Al-200	Zesilovač pro pozemní analogový/digitální příjem TV/FM signálů, 1 vstup, 2 výstupy, vstup TV (47-862MHz), zesílení 16 ± 1,0 dB, zvlnění v pásmu ± 1,0 dB, regulace zesílení 15 dB, šumové číslo 6 dB, tlumení odrazu na vstupu > 10 dB, napájení 230V±10% , 50/60 Hz, 6,5W , připojení F konektory, rozměry max. Š170xV80xH150mm	2	ks	1 032,00	2 064,00	121,30	242,60
29					Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie, sada = potřebné množství pro 1 rozvodnici	10	sada	348,00	3 480,00	450,00	4 500,00
30					ZÁSUVKY						
31	ABB	5011-A3503	ABB	5011-A3503	Přístroj zásuvky anténní televizní a rozhlasové (TV+R), koncové provedení, odbočovací útlum 3,5 dB, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, pro koaxiální kabely o průměru 3,6-5,8 mm	12	ks	105,60	1 267,20	88,70	1 064,40
32					Kryt zásuvky anténní, pro přístroj anténní zásuvky řazení TV+R+SAT, design ABB Tango, barva bílá (do rozvaděče RD1)	12	ks	30,60	367,20	3,80	45,80
33					Rámeček televizní zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednoduší design s profasí elektro	12	ks	17,40	208,80	0,00	0,00

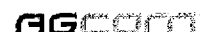
34.	Legrand	78783	Legrand	78783	Kompletní zásuvka televizní a rozhlasová (TV+R), provedení modul 45 (45x45mm), koncové provedení, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, se svorkou pro přímé připojení kabelů	1	ks	312,00	312,00	88,70	68,70
35.					Měření na zásuvce, měřicí protokol	13	ks	0,00	0,00	86,30	1 121,90
36.					KABELY						
37.	EMOS	CB 100F	EMOS	CB 100F	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem, vnější průměr 6,5 mm, vnitřní kabelové rozvody, 75 Ω	1 092	m	9,80	10 701,60	9,00	9 828,00
38.	EMOS	CB 113UV	EMOS	CB 113UV	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem a trojitým silněním, vnější průměr 6,8 mm, vhodný do venkovních podmínek, odolává UV záření, 75 Ω	147	m	11,10	1 631,70	9,00	1 323,00
39.					VNITŘNÍ TRASY						
40.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT			Trmenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navíjenou kontramalicí, povrchová úprava žárový zinek	15	ks	27,60	414,00	15,80	237,00
41.	ARKYS	ARK-214010			Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	20	ks	37,60	752,00	12,50	250,00
42.	KOPOS	PK 140X70D	KOPOS	PK 140X70D	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	6	m	275,00	1 650,00	125,00	750,00
43.	KOPOS	8461	KOPOS	8461	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	93,80	93,80	5,00	5,00
44.	KOPOS	8462	KOPOS	8462	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	2	ks	93,90	187,80	5,00	10,00
45.	KOPOS	8464	KOPOS	8464	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	1	ks	153,00	153,00	7,50	7,50
46.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	63	m	8,70	548,10	0,00	0,00
47.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	42	m	0,00	0,00	40,00	1 680,00
48.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	21	m	0,00	0,00	22,30	468,30
49.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	5	ks	20,00	100,00	54,50	272,50
50.	KOPOS	LK 80x28T			Krabice na zed' jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	7	ks	18,60	130,20	20,40	142,80
51.	OBO BETTERMANN	2031M/15			Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	28	ks	10,10	282,80	12,50	350,00

52.					Přírazy zdí a stropů (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 613,00	1 613,00
53.					Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	1 476,00	1 476,00	2 363,00	2 363,00
54.					TELEVIZE						
55.	LG	43LX540S	LG	43LX840S	Profesionální LCD včetně držáku na stěnu. Min. parametry: Úhlopříčka: 43", Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Jas: 300 cd/m², Konstantní poměr: 1300:1, Odezva: 8 ms. Šířka rámečku: 6,3mm, provoz 16/7, DVB-T2/S2, včetně připojovacího kabelu	1	ks	17 370,00	17 370,00	1 113,00	1 113,00
56.					OSTATNÍ						
57.					Oživení a nastavení systému společné televizní antény	16	hod	0,00	0,00	563,00	9 008,00
58.					podružný materiál z položek 1 - 57 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	1 103,00	3 309,00	468,00	1 404,00
59.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	16	hod	0,00	0,00	313,00	5 008,00
60.					Stavební připomínky	24	hod	0,00	0,00	275,00	6 600,00
61.					Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00
62.					Zaškolení uživatele	4	hod	0,00	0,00	444,00	1 176,00
63.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	16	hod	0,00	0,00	250,00	1 000,00
Celkem bez DPH								113 515,80		66 291,10	
Celkem materiál + montáž bez DPH								179 806,90			

7. Společná televizní anténa - VRN

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

8. Jednotný čas - HRN



Poznámka :

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

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
1.					IP TEPLOTNÍ ČIDLO						
2.	ELEKON	TP LAN PoE	ELEKON	TP LAN PoE	IP teplotní čidlo, prostorový snímač teploty Web Sensor s napájením po ethernetu (PoE), podporované komunikační protokoly WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML, vestavěná v přístroji, měřicí rozsah od -20°C do +60°C, krytí IP30, napájení Power over Ethernet dle IEEE 802.3af nebo 5Vdc, rozměry 88.5 x 126 x 39.5 mm (Š x V x H), délka měřicího slonku 53mm, hmotnost 145g, kompatibilní s navrženým systémem digitálních hodin	1	ks	4 946,00	4 946,00	390,00	390,00
3.					Siňiška nad teplotní čidlo, materiál nerez	1	ks	948,00	948,00	90,00	90,00
4.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	1	ks	276,00	276,00	40,00	40,00
5.					PŘEPĚTOVÉ OCHRANY						
6.					Přístavová 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
7.	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	1	ks	2 204,00	2 204,00	28,80	28,80
8.					DIGITÁLNÍ HODINY						

9.	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	ELEKON	DC.57.6.R.D.X.P oE černý rám	Dvoustranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost sliďavého 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 116 x 78 mm, hmotnost 3 kg	26	ks	12 946,00	336 596,00	600,00	15 600,00
10.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním hodinám, pro dvoustranné i jednostranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrutů, barva závěsu černá (RAL 9005)	26	ks	420,00	10 920,00	165,00	4 290,00
11.					DIGITÁLNÍ HODINY S KALENDÁŘEM						
12.	ELEKON	DK.57.6.R.D.X.P oE černý rám	ELEKON	DK.57.6.R.D.X.P oE černý rám	Dvoustranné šestimístné digitální hodiny s kalendářem, ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE, zobrazení času HH:MM:ss, datumu a dne v týdnu, barva znaků červená, výška číslic 57 / 36 mm, výška znaku 30 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, možnost sliďavého zobrazení údajů, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, montáž na stropní závěs, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, černý rám, rozměry (Š x V x H) 780 x 118 x 78 mm	1	ks	28 332,00	28 332,00	600,00	600,00
13.	ELEKON				Stropní závěs k digitálním kalendářním hodinám, pro dvoustranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrutů, barva závěsu černá (RAL 9005)	1	ks	420,00	420,00	165,00	165,00
14.					OSTATNÍ						
15.					Oživení a nastavení systému podle požadavků uživatele	16	hod	0,00	0,00	563,00	9 008,00
16.					podružný materiál z položek 1 - 15 (uchazeč doplní vyšší procent)	3,0	%	3 862,00	11 556,00	304,00	912,00
17.					Spolupráce s ostatními profesními stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
18.					Stavební připomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00
19.					Ekologická likvidace odpadu	0,4	t	0,00	0,00	2 000,00	800,00
20.					Zaškolení uživatele	2	hod	0,00	0,00	444,00	888,00
21.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH								396 690,00		41 818,30	
Celkem materiál + montáž bez DPH										438 508,30	

8. Jednotný čas - VRN

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

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

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

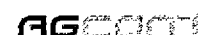
6.	PANCONNECT	CORD XXL+USB	PANCONNECT	CORD XXL+USB	Připojné místo do stolu s vytahovacími kabely, osazené: 2x230V, 2xLAN, 2x napájecí USB, 1xHDMI kabel, 1xUSB Masické	1	ks	22 950,00	22 950,00	0,00	0,00
7.	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	Připojné místo do stolu, osazení konektory: 2x230V, 2xLAN, 2x napájecí USB, 1xHDMI	2	ks	14 127,00	28 254,00	0,00	0,00
8.	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	PANCONNECT	MOVE XXL+USB	Připojné místo do stolu, osazení konektory: 2x230V, 2xLAN, 2x napájecí USB	5	ks	11 116,00	55 580,00	0,00	0,00
9.	ATLONA	AT-UHD-xx-TX	ATLONA	AT-UHD-xx-TX	Převodník pro převod AV signálu z HDMI na HDBaseT - CAT6, podpora min. FULL HD 1920x1080px/60Hz	3	ks	7 264,00	21 792,00	0,00	0,00
10.	ATLONA	AT-UHD-xx-RX	ATLONA	AT-UHD-xx-RX	Převodník pro převod AV signálu z HDBaseT - CAT6 na HDMI, podpora min. FULL HD 1920x1080px/60Hz	4	ks	6 053,00	24 212,00	0,00	0,00
11.		ATEN USB 2.0			Pár převodníků USB signálu na UTP kabeláž pro vedení signálu až do vzdálenosti 60m, pro USB 2.0/1.1, možnost posílit napájecím zdrojem, podpora až 4 zařízení následnou	2	pár	600,00	1 200,00	0,00	0,00
12.	APART	CMX20T	APART	CMX20T	Stropní dvoupásmový reproduktor, hliníková mřížka, plastový rámeček, IP54, 8V+1", 100W @ 16 Ohm / 20W @ 100V, barva bílá	8	ks	1 226,00	9 808,00	0,00	0,00
13.	APART	CONCEPT1T	APART	CONCEPT1T	Mixážní zesilovač, 2x60W @ 100V, 1x vstup MIC/LINE, 2x ovládací kontakty, 4x STEREO vstup LINE, Grafický displej, uchycení do 19" racku, RS-232 pro řídicí systém, pasivní chlazení	1	ks	7 737,00	7 737,00	0,00	0,00
14.	CRESTRON	RMC3+SATOR	CRESTRON	RMC3+SATOR	Centrála řídicího systému vč. příslušenství a rozšiřujících modulů pro řízení RS-232 zařízení, základní paměť min. 128MB, Flash 4GB, konektory: LAN-RJ45, sběrnice řídicího systému, USB, RS-232/422/485, 2x IR, 2x relé, rozšiřující modul 1xRS232-4xRS232	1	ks	49 878,00	49 878,00	0,00	0,00
15.	CRESTRON	TSW760	CRESTRON	TSW760	7" displej řídicího systému pro vestavbu do stolu / stěny. Minimální parametry: úhlopříčka 7" - 178mm, poměr stran obrazu 17:10, rozlišení 1024x600 bodů, jas 350 cd/m2, kontrast 1100:1, kapacitní dotyková vrstva, 5x základních HW tlačítek pro základní navigaci, Konektory: LAN-RJ45 PoE, USB, Bluetooth, podpora H.264, MJPEG, AAC Stereo, vestavěná kamera, mikrofon a reproduktory	1	ks	45 390,00	45 390,00	0,00	0,00
16.	CRESTRON	DINDAL2	CRESTRON	DINDAL2	Převodník na DALI sběrnici pro ovládání světla a žaluzií, minimální parametry: připojení na sběrnici řídicího systému, LAN PoE, připojení na DALI sběrnici - 2 kanály, každý až pro připojení 64x zařízení, celkem 128x	1	ks	24 378,00	24 378,00	0,00	0,00

17.				Pracovní stanice pro učebnu (m.č. 5.10) instalovaná v rozvaděči RDAV, minimální požadovaná konfigurace: provedení do 19" racku, max. výška 4U, základní deska micro-ATX ATX s čipovou sadou H170 a technologií 5X Protection II, podpora paměti DDR4, čtyřjádrový procesor Kaby Lake 4,2GHz 8MB, paměť 16GB DDR4 2400MHz, grafická karta 4GB, PCIe 3.0 x16, 3x HDMI, 1x SSD SATA III 2,5" 480GB, OVRDRAM, integrovaná síťová karta, OS Windows 10 Pro	1	ks	32 460,00	32 460,00	525,00	525,00
18.				PC klávesnice s USB HUBem	1	ks	960,00	960,00	0,00	0,00
19.				Přijímač pozemního vysílání - DVB-T tuner, HDMI výstup, možnost řízení po RS232	1	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
20.		CRESTRON		Příslušenství, zdroje, konektory, IR sondy apod., v rozsahu dle navrženého řešení	1	ks	10 200,00	10 200,00	0,00	0,00
21.				Kabeláž v rozsahu a délkách dle schéma zapojení a projektové dokumentace	1	ks	36 000,00	36 000,00	0,00	0,00
22.				Kompletní montáž technologie AV techniky v rozsahu dle výkazu výměr a projektové dokumentace, nastavení systému, uvedení do provozu	1	ks	0,00	0,00	93 750,00	93 750,00
23.				Základní naprogramování řídicího systému, emulace dálkových ovládaní AV techniky	1	ks	0,00	0,00	50 000,00	50 000,00
24.				Průrazy zdí a stropy (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00
25.				podružný materiál z položek 1 - 24 (uvažuje se doplní vyšší procent)	3,0	%	11 280,00	33 840,00	1 458,00	4 374,00
26.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	16	hod	0,00	0,00	313,00	5 008,00
27.				Stavební přípomocí	8	hod	0,00	0,00	275,00	2 200,00
28.				Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00
29.				Zaškolení uživatele	8	hod	0,00	0,00	444,00	3 552,00
30.				Základní úklid stavby, po proveděných hrubých instalačních pracích	8	hod	0,00	0,00	250,00	2 000,00
Celkem bez DPH							1 161 789,00	1 161 789,00	163 609,00	163 609,00
Celkem materiál + montáž bez DPH							1 161 789,00	1 161 789,00	163 609,00	163 609,00

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

Př.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měra jednotlic	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
31.					Kompletace dokladů	4	hod	0,00	0,00	219,00	876,00
32.					Zařízení stavenišť	1	ks	0,00	0,00	13 625,00	13 625,00
33.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné 7 položek montáže č. 1 - 32 (uchazeč doplňt výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	1 /90,00	25 060,00
34.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	32	hod	0,00	0,00	400,00	12 800,00
Celkem bez DPH								0,00		52 361,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH										52 361,00	

10. Dveřní interkomy - HRN



Poznámka :

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

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

6.	2N	ATEUS-9151101RPW	2N	ATEUS-9161101RPW	IP dveřní audio interkom, anivandal provedení, hliníkový kryt, průhledná tlačítka s bílým podsvícením, 1 tlačítka, 2 integrovaná mikrofony, reproduktor 10W (akustický tlak pro 1kHz ve vzdálenosti 1m min. 94dB), audio kodeky G.711, G.729, G.722, L16/16kHz, napájení 12V/2A DC nebo PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W), LAN 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, pasivní spínač NC/NO kontakty, max 30V/1A AC/DC, aktivní výstup spínače 9 až 13 V DC podle typu napájení, podporovaná protokoly SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF, provozní teplota od -40°C do 55°C, rozměry 217x109x83mm, krytí IP69K, barva černá, s možností připojení odchoďového tlačítka a nastavení doby sepnutí elektrického zámku, umožňující plnou integraci do systému IP telefonie investora (TYP 2)	5	ks	16 325,00	81 625,00	900,00	4 500,00
7.	2N	ATEUS-9151011			Modul IP dveřního interkomu umožňující systémové připojení odchoďového tlačítka, s možností integrace do krytu interkomu.	5	ks	2 217,00	11 085,00	263,00	1 315,00
8.	2N	ATEUS-9151001			Zápusná krabice bez povětrnostní stříšky pro IP dveřní audio interkom, rozměry 132x223x83mm	5	ks	1 858,00	9 290,00	325,00	1 625,00
9.	2N	ATEUS-9137310E			Přídavný spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spořebiče, spinací i rozpinací kontakty, pasivní spínání na neomezenou dobu, max. 48V/2A	5	ks	630,00	3 150,00	40,00	200,00
10.	2N	ATEUS-9137906	2N	ATEUS-9137906	Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do navrženého kamerového systému	6	ks	1 648,00	9 888,00	0,00	0,00
11.	Cisco	LIC-CUCM-11X-ENH-A			Licence pro integraci IP dveřního video interkomu do IP telefonie investora, Enhanced	11	ks	2 952,00	32 472,00	0,00	0,00
12.	Cisco	CON-ECMU-LICXENHA			Technická podpora výrobce IP telefonie na 3 roky, Enhanced	11	ks	2 038,00	22 418,00	1,30	14,30
13.					Přístroj ovládače zapínacího, šroubové provedení, řazení 1/0	5	ks	86,40	432,00	52,50	262,50
14.					Kryt spínače kolébkového s popisovým polem, design jednolný s profesí elektro, barva bílá	5	ks	39,20	196,00	0,00	0,00
15.					Rámeček jednolný, barva bílá, jednolný design s profesí elektro	5	ks	17,40	87,00	0,00	0,00
16.					KABELY						
17.					Zemní kabel STP Cat 6, 100 Ohm, stíněný, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. řádu E dle EN 50173 a ISO 11801.	168	m	20,70	3 477,60	9,00	1 512,00
18.					Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/32ářezy, C6	8	ks	3,00	24,00	39,80	318,40

19.					Krytka konektoru RJ45	8	ks	1,60	12,80	2,70	21,60
20.	PRAKAB	PRAFIaCom 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFIaCom 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, Bžcas 1d1, bez funkční schopnosti při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (DT1)	336	m	14,90	5 006,40	9,00	3 024,00
21.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	70	m	0,00	0,00	11,40	798,00
22.					PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY						
23.					Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	3	ks	492,00	1 476,00	102,50	307,50
24.	SALTEK	DL-1G-RJ45- PoE-AB	SALTEK	DL-1G-RJ45- PoE-AB	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochranné linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lišiu	6	ks	2 204,00	13 224,00	28,80	172,80
25.					VNITŘNÍ TRASY						
26.	KOPOS	2316/LPE 2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	35	m	5,80	203,00	0,00	0,00
27.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, chla	14	m	0,00	0,00	37,50	525,00
28.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	21	m	0,00	0,00	21,30	447,30
29.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vršky 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od slěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	2	ks	276,00	552,00	40,00	80,00
30.	KOPOS	KPR68			Elektrická instalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivá PVC	5	ks	20,00	100,00	54,50	272,50
31.					Průrazy zdi a stropy (železobeton, chla, sádkartón), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	3 625,00	3 625,00
32.					Protipožární ucpávky zdi a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	348,00	348,00	400,00	400,00
33.					OSTATNÍ						
34.					HW nastavení a oživení systému	8	hod	0,00	0,00	563,00	4 504,00
35.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	8	hod	0,00	0,00	1 000,00	8 000,00
36.					podružný materiál z položek 1 - 35 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	3 058,00	9 174,00	395,00	1 185,00
37.					Spolupráce s oslaňovací profesí stavby	8	hod	0,00	0,00	313,00	2 504,00
38.					Stavební přípomoci	12	hod	0,00	0,00	275,00	3 300,00
39.					Ekologická likvidace odpadu	0,3	t	0,00	0,00	2 000,00	600,00

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

10. Dveřní interkomy - VRN

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

11. Anténní systém PEGAS - HRN

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové 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.

Př. č.	Projekt referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					OR PČR CHRUDIM (STÁVAJÍCÍ OBJEKT), PŘESTĚHOVÁNÍ A ZPROVOZNĚNÍ BS						
2.	Pramacom Prague				Předprojektová obhlídka	1	ks	0,00	0,00	32 100,00	32 100,00
3.	Pramacom Prague				Zjednodušený technologický projekt (projekt technologie a projekt anténního systému)	1	ks	0,00	0,00	107 000,00	107 000,00
4.	Pramacom Prague				Instalace BS G2 8ch (stěhování a přeprava, příprava kabeláže, montáž zemních sad a kabelů, montáž BS, připojení na napájení, zapojení do anténního systému)	1	ks	0,00	0,00	80 250,00	80 250,00
5.					OR PČR CHRUDIM (STÁVAJÍCÍ OBJEKT), NAPÁJECÍ ZDROJ 48V=						
6.	Pramacom Prague				Demontáž stávajícího zdroje BENNING a stojanu 19" Line Frame, přeprava do skladu Svojsice	1	ks	0,00	0,00	15 087,00	15 087,00
7.	Pramacom Prague				Kompletní dodávka nového napájecího zdroje 48V= pro systém PEGAS, provedení do 19" rozvaděče	1	ks	431 210,00	431 210,00	0,00	0,00
8.	Pramacom Prague				Dodávka, instalace, zprovoznění	1	ks	0,00	0,00	14 445,00	14 445,00
9.					ANTÉNNÍ SYSTÉM						
10.	Pramacom Prague				Bleskojistka Huber Suhner včetně jumperu SCF 12-50 - 3m, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	20 865,00	20 865,00	0,00	0,00
11.	Pramacom Prague				Konektory 7/16-male pro kabel 7/8", počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	3 398,00	3 398,00	0,00	0,00
12.	Pramacom Prague				Anténní svody - LCF7B-50JFNA-A0, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	11 235,00	11 235,00	0,00	0,00
13.	Pramacom Prague				Konektory 7/16-male na LCF 12-50", počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	7 464,00	7 464,00	0,00	0,00
14.	Pramacom Prague				Proluž, kabely včetně Jumperů, konektorů a bleskojistky, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	11 770,00	11 770,00	0,00	0,00
15.	Pramacom Prague				Anténní nosič, počet viz projektová dokumentace této části	1	ks	7 223,00	7 223,00	0,00	0,00

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

11. Anténní systém PEGAS - VRN

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

12. Systém požárního odvětrání schodišť - HRN

Poznámka :

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

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

12.	LITES	MHY 925/8	LITES	MHY 925/8	Jednotka vstupně / výstupní, 8x vstup (volitelně typ vstupu optoizolovaný napěťový, kontakt a hlídání), 8x beznapěťový výstup (max. 48V, 1A, 30Wdc, 40VAac, připojitelný a napájený z adresné linky ústředny, v plaskové krabici	2	ks	4 470,00	8 940,00	700,00	1 400,00
13.					Pomocné relé, budící napětí 12V DC, 1x přepínací kontakt 230V/10A	13	ks	411,00	5 343,00	115,00	1 495,00
14.					NÁHRADNÍ DÍLY, TESTOVACÍ SADA						
15.	LITES	KLIČ K MHA 142			Klíč k tlačíkovému hlásiči	5	ks	21,60	108,00	0,00	0,00
16.	LITES	SKLOVELKE			Náhradní sklo tlačíkového hlásiče	10	ks	21,60	216,00	0,00	0,00
17.	LITES	MHG 262			Interaktivní požární opticko-kouřový hlásič, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva bílá	1	ks	956,00	956,00	0,00	0,00
18.	LITES	MHY 734			Patice Interaktivního požárního opticko-kouřového hlásiče, barva bílá	1	ks	129,00	129,00	0,00	0,00
19.	LITES	MHA 142			Hlásič tlačíkový adresovalelný, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva červená	1	ks	1 038,00	1 038,00	0,00	0,00
20.	LITES	TYČ KRÁTKÁ			Tyč testovací a montážní 1,6 m až 2,9m	1	ks	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00
21.	LITES	REDUKCE NA TYČ			Redukce na testovací a montážní tyč	1	ks	216,00	216,00	0,00	0,00
22.	LITES	HLAVICE K MHY506			Hlavice pro kontrolu optických hlásičů	1	ks	1 605,00	1 605,00	0,00	0,00
23.					Zkušební plyn pro testování kouřových hlásičů, pracovní teplota +18°C až +28°C, objem 250ml	2	ks	375,00	750,00	0,00	0,00
24.					KABELÁŽ						
25.	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaGuard 1x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 1x2x0,8mm, B2cas1d1, s funkční schopností při požáru, min. P15-R dle ZP-27/2008, bezhalogenový, průměr kabelu cca 7,1mm, UV stabilní	504	m	13,60	6 854,40	9,00	4 536,00
26.	PRAKAB	PRAFlaGuard 2x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaGuard 2x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, B2cas1d1, s funkční schopností při požáru, min. P15-R dle ZP-27/2008, bezhalogenový, průměr kabelu cca 9,5mm, UV stabilní	441	m	20,00	8 820,00	9,00	3 969,00
27.	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	PRAKAB	PRAFlaCom 4x2x0,8	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, bez funkční schopností při požáru, UV stabilní, bezhalogenový (EKV2)	58	m	28,80	1 612,80	9,00	504,00
28.					příplatek za uložení kabelu pod omítku	84	m	0,00	0,00	11,40	957,60
29.					VNITRNÍ TRASY						
30.	OBO BETTERMANN	2031/M15	OBO BETTERMANN	2031/M15	Skupňový 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 kulvy	56	ks	18,60	1 041,60	12,50	700,00

31.	OBO BETTERMANN	2031/M30	OBO BETTERMANN	2031/M30	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 2,5kg, včetně šroubové kolvy	574	ks	25,20	14 464,80	12,50	7 176,00
32.	OBO BETTERMANN	732 8 GTP	OBO BETTERMANN	732 8 GTP	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 7-8mm, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, min. P15-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kolvy	105	ks	11,10	1 165,50	18,80	1 974,00
33.	OBO BETTERMANN	732 10 GTP	OBO BETTERMANN	732 10 GTP	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 9-10mm, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, min. P15-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kolvy	266	ks	11,40	3 032,40	18,60	5 000,80
34.	OBO BETTERMANN	ZSEE90-24	OBO BETTERMANN	ZSEE90-24	Systém pro odlehčení tahu sloupacích vedení s funkční schopností při požáru, součástí systému je kryt, desky z ohnivzdorné vaty, upevňovací materiál a kartuše s protipožárními těmelem, vnitřní rozměry krytu 350x175mm, min. P15-R	4	ks	2 331,00	9 324,00	275,00	1 100,00
35.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	35	m	8,70	304,50	0,00	0,00
36.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	7	m	0,00	0,00	40,00	280,00
37.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	28	m	0,00	0,00	22,30	624,40
38.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá (ohebná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	28	m	13,40	375,20	0,00	0,00
39.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	77	m	12,60	970,20	0,00	0,00
40.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	105	m	0,00	0,00	22,30	2 341,50
41.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhá i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	28	ks	5,90	165,20	0,00	0,00
42.	UNIVOLT	CL 25			Plastová přichytka tuhá i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	35	ks	4,00	140,00	0,00	0,00
43.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivá PVC	1	ks	20,00	20,00	54,50	54,50
44.	KOPOS	KBT-3/71			Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sdrůžených rámečcích s roztečí 71mm	9	ks	25,20	226,80	65,00	585,00
45.	KOPOS	KBV-2/71			Viško krabice do betonu	9	ks	14,60	131,40	0,00	0,00
46.	KOPOS	KBP-1/71			Podpěrka krabice do betonu	9	ks	11,70	105,30	36,30	326,70
47.	KOPOS	KBP-8			Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	3	ks	22,60	67,80	22,50	67,50

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

12. Systém požárního odvětrání schodišť - VRN

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

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

13. Orientační hlasový maják - HRN

AGCOMT

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 uchrzeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž		
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	
1.	ELVOS	OHM	ELVOS	OHM	Orientační hlasový majáček, informační a orientačních zařízení pro nevidomé, pomocí akustického hlášení spouštěného dálkově nevidomou osobou nebo periodicky vestavěným autorem usnadňuje nevidomým a slabozrakým osobám prostorovou orientaci a poskytuje věcnou informaci, zvukové nahrávky uložené na SD/MMC kartě ve standardním formátu MPEG 1/2 layer 3 (MP3) v CD kvalitě (MP3), napájení 230V, s možností upgrade firmwaru, rozměry 5160 x v160 x h75mm, rozsah pracovních teplot. -20...+60° C, krytí IP64, včetně montáže a nahrání trází	1	ks	11 952,00	11 952,00	2 625,00	2 625,00	
2.					Stanovení hlasových frézí, konzultace s místní organizací pro nevidomé a slabozraké	6	hod	0,00	0,00	563,00	3 378,00	
3.					podružný materiál z položek 1 - 2 (uchazeč doplní výši procent)	3,0	%	120,00	360,00	70,00	210,00	
4.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	2	hod	0,00	0,00	313,00	626,00	
5.					Stavební připomoci	2	hod	0,00	0,00	275,00	550,00	
6.					Ekologická likvidace odpadu	0,05	t	0,00	0,00	2 000,00	100,00	
7.					Zaškolení uživatele	1	hod	0,00	0,00	444,00	444,00	
8.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	1	hod	0,00	0,00	250,00	250,00	
Celkem bez DPH								12 312,00		8 183,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH										20 495,00		

13. Orientační hlasový maják - VRN

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

VÝKAZ VÝMĚR


AG COM

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


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

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

Datum zpracování: **7.3.2018**

Technický kontakt: 

E-mail:

Obchodní kontakt: 

E-mail:



CELKOVÁ REKAPITULACE - HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HRN)

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

CELKOVÁ REKAPITULACE - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)

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

CELKEM (HRN+VRN)

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

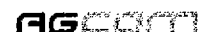
Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

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

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

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

1. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - HRN



Poznámka :

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

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					DATOVÝ ROZVADEČ RDZ.1 (BUDOVA "C", 1.NP, M.Č. 1.11) kompletní dodávka rozváděče včetně příslušenství viz kapitola Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 objektu "C"						
2.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozváděči RDZ.1						
3.	RITTAL	7151305	RITTAL	7151305	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, bělení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
4.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-500 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použítí nářadí, nerezový plech, RAL 9005	2	ks	1 302,00	2 604,00	27,50	55,00
5.	MOLEX PN	25,B016G	MOLEX PN	25,B016G	Panel vyřazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	11	ks	402,00	4 422,00	27,50	302,50
6.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 60173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytžení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyčistitelnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Další značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	8	ks	3 373,00	26 984,00	27,50	220,00

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

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

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

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

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