Navrhovatel změny	**Zhotovitel / Uživatel**		**Změnový list č. 59**
Index navrhovatele změny: 0...objednatel Z...zhotovitel	**Datum vydání ZL:**		28.10.2019 *vyplní navrhovatel*
Změna má vliv do následujících profesí:	**NE**		návrh
Název změny:	**Změny slaboproudá instalace**		
Nový pavilon intenzivní medicíny nemocnice Jablonec n.N.			
Důvod změny:	**Změny slaboproudá instalace během výstavby**		
Přílohy: ANO			
Vliv na cenu:	**Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):**		
odhadnuté náklady:	zvýšení ceny o:	Kč bez DPH	**226 171,50**
	snížení ceny o:	Kč bez DPH	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:		NE	
Dopady do HMG Z: SoD -	**celkový počet dní:**	NE	
Podpis zástupce Zhotovitele - Ing. Ondřej Matoušek	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		Datum a podpis:
Podpis zástupce GP - Ing. Jiří Hájek	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		Datum a podpis:
Podpis TDI - Ing. Karel Dlouhý	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		Datum a podpis:
Podpis zástupce Objednatele: ing. Petr Roubíček	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL		Datum a podpis:
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):			
Rozdělovník:	1. OBJEDNATEL, 2. TDI, 3. GP, 4. ZHOTOVITEL		

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Pavilon intenzivní medicíny v areálu nemocnice Jablonec nad Nisou**
D1.4.SL - Slaboproudé technologie
D1.4.EPS - Elektrická požární signallizace a evakuační rozhlas

Investor: **Magistrát města Jablonec nad Nisou**
Mírové náměstí 19
466 01 Jablonec nad Nisou

Zpracoval:

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

Číslo rozpočtu: **VV_140245D zm. 10/2018**

Datum zpracování: **23.10.2018**
Technický kontakt: **Jiří Macháček** E-mail: projekce@agcom.cz
Obchodní kontakt: **Jiří Skořepa** E-mail: skorepa@agcom.cz
Telefon: 495 405 911

CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH	záruka - rok
1.1	Strukturovaná kabeláž, optické a metalické páteřní rozvody	21%	-61 975,12	viz.SoD
1.3	Audio Video technika	21%	-7 336,80	viz.SoD
2.	Elektronická kontrola vstupu	21%	46 013,67	viz.SoD
3.	Videotelefon	21%	14 910,34	viz.SoD
4.	Jednotný čas	21%	11 254,80	viz.SoD
5.	Společná televizní anténa	21%	20 851,21	viz.SoD
6.	Komunikační systém sestra - pacient	21%	58 397,30	viz.SoD
7.	Kamerový systém	21%	19 522,00	viz.SoD
8.	Elektrická požární signalizace	21%	103 346,40	viz.SoD
9.	Evakuační rozhlas	21%	21 187,70	viz.SoD
CENA CELKEM BEZ DPH			**226 171,50**	

	Cena		Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	**226 171,50**		226 171,50	47 496,02	**273 667,52**

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.

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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.

1.1 Strukturovaná kabeláž, optické a metalické páteřní rozvody

Poznámka :

1. **Přesný popis požadavků na provedení jednotlivých prvků systému viz technické zpráva.**
2. **V prostoru staveniště nového objektu Pavilonu intenzivní medicíny dochází dle vyjádření Telefonica ke střetu se sítěmi elektronických komunikací (SEK). V rámci přípravy staveniště je nutné provést stranovou přeložku stávajícího kabelu TCEPKPFLE 50XN0,4.**
   Podrobnou realizační dokumentaci včetně zpracování výkazu výměr a ocenění prací zajistí společnost O2 Czech Republic na základě objednávky investora.
3. **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.**
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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 08/18 a 09/18	zm 10/18	celkem po změnách	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
									Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.		**RD01A (m.č. 002)**										
2.	RZA-45-G81-CDX-A1-GDA	19" stojanový rozvaděč rozebíratelný výška 45U, 800x1000 mm, dvoukřídlé přední a zadní dveře, výplň síto, boční kryty plech, zámek předních a zadních dveří ve vícebodovém provedení, barva RAL 7035, max zatížení rozvaděče 400kg	1	4		5	-3,00	2	18 174,60	-54 523,80	1 076,40	-3 229,20
3.	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče, výška 1U, barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	1,00	2	62,30	62,30	41,90	41,90
4.	KZ 15x200x1,25	Lišta kabelová vertikální pro vedení kabelů v prostoru rozvaděče, šířka 200mm, materiál pozinkovaná ocel, včetně montážního materiálu	4			4	4,00	8	610,70	2 442,80	95,70	382,80
5.	RAX-D1-X88-X3	Kovový háček pro vertikální vedení kabeláže v prostoru rozvaděče, rozměry 80x80mm	20			20	20,00	40	64,80	1 296,00	41,90	838,00
6.	RAX-MS-X19-X1	Montážní sada rozvaděče 4x M6(šroub, matka, podložka)	10			10	10,00	20	17,00	170,00	13,70	137,00
	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run),pro horizontální vedení propojovacích kabelů v prostoru 19" rozvaděče, výška 1U, materiál plast, barva černá, včetně montážního materiálu		2		2	0,00	2	330,00	0,00	187,50	0,00

	25.B013G	Panel vyvazovací (ring run),pro horizontální vedení propojovacích kabelů v prostoru 19" rozvaděče, výška 2U, materiál plast, barva černá, včetně montážního materiálu		9		9	0,00	9	472,50	0,00	187,50	0,00
7.	PID-00059	Propojovací panel 48 portů RJ45, včetně zakončovacích konektorů, UTP Cat 5E dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 pro Cat 5E (třídu D), do 19" rozvaděče, výška 2U, konektory technologie s KATT IDC zářezovými kontakty (plynotěsné s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu) a se samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, značení popisky a barevnou identifikací, integrovaný zadní kabelový management	8	1		9	2,00	11	4 744,10	9 488,20	179,40	358,80
8.		Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	365	23	36	424	85,00	509	10,10	858,50	53,80	4 573,00
9.		proměření TP kabelu, měřící protokol	365	23	36	424	0,00	424		0,00	59,80	0,00
10.	39-504-5E	Instalační kabel 4x2x0,5, Cat 5E, U/UTP LSZH, 4páry s Cu jádrem, AWG 24, bez napojování, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 pro Cat 5E resp. třídu D, splňuje požadavky IEC 60332-3A a ČSN-EN 50266-2-2 pro volně vedené kabely	23 998	1 725	2 670	28 393	0,00	28 393	6,80	0,00	12,00	0,00
11.		Plastové číslené návleky pro značení kabelů	2 920	184	288	3 392	0,00	3 392	5,50	0,00	12,00	0,00
12.		Kabel propojovací, UTP C5E, 2m, barva zelená	100			100	0,00	100	44,60	0,00	17,90	0,00
13.		Kabel propojovací, UTP C5E, 3m, barva zelená	100			100	0,00	100	51,40	0,00	17,90	0,00
14.		Kabel propojovací, UTP C5E, 3m, barva šedá	150			150	0,00	150	51,40	0,00	17,90	0,00
15.		Kabel propojovací, UTP C5E, 5m, barva šedá	50			50	0,00	50	94,50	0,00	17,90	0,00
16.	MLG-00028-02	Modul 1x RJ45 UTP kat. 5E, DataGate, 568B, PowerCat, úhlový bílý, modul v provedení se zásuvnou protiprachovou krytkou zářezových kontaktů, 22,5x45mm	150	2	-4	148	22,00	170	107,30	2 360,60	53,80	1 183,60
17.	5525U-A00100	Adaptér pro instalaci přístrojů v provedení modul 45 do běžných datových zásuvek	36	1		37	-1,00	36	36,10	-36,10	35,90	-35,90
18.	5016A-A00070 B	Kryt adaptéru pro instalaci přístrojů v provedení modul 45 do běžných datových zásuvek, barva bílá	36	1		37	9,00	46	31,50	283,50	17,90	161,10
19.	MCZ-00004-04	Modul 2xRJ45 UTP Cat 5E ,včetně nosné masky, barva černá	97	10	20	127	-20,00	107	205,30	-4 106,00	107,60	-2 152,00
20.	MCZ-00003-04	Modul 1xRJ45 UTP Cat 5E ,včetně nosné masky, barva černá	21	1		22	-1,00	21	108,40	-108,40	53,80	-53,80
21.	5014A-A100B	Kryt datové zásuvky, barva bílá	118	11	20	149	-21,00	128	46,70	-980,70	17,90	-375,90
22.	3901A-B10B	Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, bílý	154	11	20	185	-31,00	154	16,60	-514,60	12,00	-372,00

23.		19" propojovací panel pro ukončení vícepárových telefonních kabelů, 50 portů kategorie 3, s integrovaným zadním kabelovým supportem pro navedení kabelů, s čelními označovacími štítky, zakončovací moduly RJ45, výška 1U, barva černá	2			2	0,00	2	2 224,00	0,00	179,40	0,00	
24.	SYKFY 100x2x0,5	Kabel telefonní 100x2x0,5, vnitřní provedení	182			182	0,00	182	118,10	0,00	29,90	0,00	
25.		rozpárování, zapojení kabelu - do 100x2	1			1	0,00	1		0,00	5 382,00	0,00	
26.		proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	100			100	0,00	100		0,00	59,80	0,00	
27.		Zakončení telefonního kabelu na straně telefonní ústředny, včetně dodávky potřebného materiálu	1			1	0,00	1	Zajistí investor			0,00	
28.		Propojovací kabel, UTP C5E, 2m, červený, pro telefonní linku	30			30	40,00	70	41,40	1 656,00	17,90	716,00	
29.		Propojovací kabel, UTP C5E, 3m, červený, pro telefonní linku	30			30	0,00	30	47,80	0,00	17,90	0,00	
30.		**RD1B (m.č. 002)**				0	0,00	0		0,00		0,00	
31.	RZA-45-G81-CDX-A1-GDA	19" stojanový rozvaděč rozebíratelný výška 45U, 800x1000 mm, dvoukřídlé přední a zadní dveře, výplň síto, boční kryty plech, zámek předních a zadních dveří ve vícebodovém provedení, barva RAL 7035, max zatížení rozvaděče 400kg	1			1	0,82	2	18 174,60	14 903,17	1 076,40	882,65	rozvaděč 4NP +
32.	RAC-CH-X05-X3	Ventilační jednotka do 19" rozvaděče, horní provedení, 6 ventilátorů, 90W, termostat	1			1	1,00	2	3 943,40	3 943,40	179,40	179,40	
33.	CSRAB-RPX3	19" napájecí rozvodný panel pro připojení 8 spotřebičů, délka přívodu 3m, s přepěťovou ochranou třídy D, výška 1,5U (1U = 44mm), barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	1,00	2	448,60	448,60	119,60	119,60	
34.	RAB-ZP-X02-A1 + redukce UPS	19" napájecí panel, redukce výstupu UPS,pro připojení 6 spotřebičů, délka kabelu 3m	1			1	0,00	1	1 095,70	0,00	119,60	0,00	
35.	RAX-UP-650-A3	Police pevná ukládací do 19" rozvaděče, hloubka 650mm, max. nosnost 80kg, barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	1,00	2	427,20	427,20	95,70	95,70	
36.	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče, výška 1U, barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	0,00	1	62,30	0,00	41,90	0,00	
37.	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run),pro horizontální vedení propojovacích kabelů v prostoru 19" rozvaděče, výška 1U, materiál plast, barva černá, včetně montážního materiálu	5			5	2,00	7	356,20	712,40	95,70	191,40	
38.	25.B013G	Panel vyvazovací (ring run),pro horizontální vedení propojovacích kabelů v prostoru 19" rozvaděče, výška 2U, materiál plast, barva černá, včetně montážního materiálu	2			2	0,00	2	478,20	0,00	95,70	0,00	
39.	RAB-FO-X57-A1	Vana optická, do 19" rozvaděče, výška 1U, barva černá, včetně montážního materiálu	2	1		3	0,00	3	711,30	0,00	179,40	0,00	
40.	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu, 1U, max. 24 SC spojek, barva černá	2	1		3	0,00	3	110,40	0,00	29,90	0,00	
41.	VADSMSCS	Optický adaptér pro montáž do optické vany, provedení SM, SC/SC, simplex, plastové tělo	48	24		72	0,00	72	15,50	0,00	41,90	0,00	

42.		Kazeta pro uchycení svarů v optické vaně, pro uchycení 12 optických vláken	4	2		6	0,00	6	132,50	0,00	119,60	0,00
43.	S46999-A16-A4	Teplem smrštitelná ochrana sváru, délka trubičky 60 mm	48	24		72	0,00	72	9,20	0,00	6,00	0,00
44.		Pigtail pro zakončení optických kabelů, SM, provedení SC, délka 1m	48	24		72	0,00	72	29,80	0,00	35,90	0,00
45.		Svar optického vlákna	48	24		72	0,00	72		0,00	239,20	0,00
46.		proměření FO svaru, měřící protokol	48	24		72	0,00	72		0,00	119,60	0,00
47.		Kabel optický, SM 9/125, 24 vláken, se základní ochranou proti hlodavcům, LSOH plášť	455	225		680	0,00	680	20,80	0,00	14,40	0,00
48.	SQPRLC09LC/SC2D-2,5-YEL	Kabel propoj FO SM 9 LC/SC DPX 2m	6	3		9	0,00	9	220,80	0,00	17,90	0,00
49.		**Stávající rozvaděč, Budova "B" - 5.NP**	0			0	0,00	0		0,00		0,00
50.	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run),pro horizontální vedení propojovacích kabelů v prostoru 19" rozvaděče, výška 1U, materiál plast, barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	0,00	1	356,20	0,00	95,70	0,00
51.	RAB-FO-X57-A1	Vana optická, do 19" rozvaděče, výška 1U, barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	0,00	1	711,30	0,00	179,40	0,00
52.	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu, 1U, max. 24 SC spojek, barva černá	1			1	0,00	1	110,40	0,00	29,90	0,00
53.	VADSMSCS	Optický adaptér pro montáž do optické vany, provedení SM, SC/SC, simplex, plastové tělo	24			24	0,00	24	15,50	0,00	41,90	0,00
54.		Kazeta pro uchycení svarů v optické vaně, pro uchycení 12 optických vláken	2			2	0,00	2	132,50	0,00	119,60	0,00
55.	S46999-A16-A4	Teplem smrštitelná ochrana sváru, délka trubičky 60 mm	24			24	0,00	24	9,20	0,00	6,00	0,00
56.		Pigtail pro zakončení optických kabelů, SM, provedení SC, délka 1m	24			24	0,00	24	29,80	0,00	35,90	0,00
57.		Svar optického vlákna	24			24	0,00	24		0,00	239,20	0,00
58.		proměření FO svaru, měřící protokol	24			24	0,00	24		0,00	119,60	0,00
59.		**Stávající rozvaděč, Budova "B" - 3.NP**	0			0	0,00	0		0,00		0,00
60.	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run),pro horizontální vedení propojovacích kabelů v prostoru 19" rozvaděče, výška 1U, materiál plast, barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	0,00	1	356,20	0,00	95,70	0,00
61.	RAB-FO-X57-A1	Vana optická, do 19" rozvaděče, výška 1U, barva černá, včetně montážního materiálu	1			1	0,00	1	711,30	0,00	179,40	0,00
62.	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu, 1U, max. 24 SC spojek, barva černá	1			1	0,00	1	110,40	0,00	29,90	0,00
63.	VADSMSCS	Optický adaptér pro montáž do optické vany, provedení SM, SC/SC, simplex, plastové tělo	24			24	0,00	24	15,50	0,00	41,90	0,00
64.		Kazeta pro uchycení svarů v optické vaně, pro uchycení 12 optických vláken	2			2	0,00	2	132,50	0,00	119,60	0,00
65.	S46999-A16-A4	Teplem smrštitelná ochrana sváru, délka trubičky 60 mm	24			24	0,00	24	9,20	0,00	6,00	0,00
66.		Pigtail pro zakončení optických kabelů, SM, provedení SC, délka 1m	24			24	0,00	24	29,80	0,00	35,90	0,00
67.		Svar optického vlákna	24			24	0,00	24		0,00	239,20	0,00
68.		proměření FO svaru, měřící protokol	24			24	0,00	24		0,00	119,60	0,00
		Stávající rozvaděč, Budova RDG				0	0,00	0		0,00		0,00

	25.B016G	Panel vyvazovací (ring run),pro horizontální vedení propojovacích kabelů v prostoru 19" rozvaděče, výška 1U, materiál plast, barva černá, včetně montážního materiálu		1		1	0,00	1	330,00	0,00	187,50	0,00
	RAB-FO-X57-A1	Vana optická, do 19" rozvaděče, výška 1U, barva černá, včetně montážního materiálu		1		1	0,00	1	715,35	0,00	245,53	0,00
	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu, 1U, max. 24 SC spojek, barva černá		1		1	0,00	1	215,39	0,00	72,54	0,00
	VADSMSCS	Optický adaptér pro montáž do optické vany, provedení SM, SC/SC, simplex, plastové tělo		24		24	0,00	24	169,63	0,00	53,56	0,00
		Kazeta pro uchycení svarů v optické vaně, pro uchycení 12 optických vláken		2		2	0,00	2	194,15	0,00	53,56	0,00
	S46999-A16-A4	Teplem smrštitelná ochrana sváru, délka trubičky 60 mm		24		24	0,00	24	10,60	0,00	16,74	0,00
		Pigtail pro zakončení optických kabelů, SM, provedení SC, délka 1m		24		24	0,00	24	29,58	0,00	20,09	0,00
		Svar optického vlákna		24		24	0,00	24		0,00	8,96	0,00
		proměření FO svaru, měřící protokol		24		24	0,00	24		0,00	61,38	0,00
69.		**Vnitřní trasy**	0			0	0,00	0		0,00		0,00
70.	OBO 7410034	Podlahová protahovací a odbočná krabice pro systémy zalité mazaninou, vnější rozměry 510x510mm, pro výšku mazaniny 70-125mm, s bočními otvory pro trubky, včetně instalačního víka, materiál ocel pásově zinkovaná	6		-1	5	-2,00	3	2 100,50	-4 201,00	418,60	-837,20
71.	OBO 7400513	Montážní víko pro podlahové montážní a odbočné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásově zinkovaná	6		-1	5	-2,00	3	790,30	-1 580,60	179,40	-358,80
72.	OBO 7405052	Přístrojová jednotka pro devět instalačních přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojitých podlah, rozměry 264x264x65mm, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný kobercový rám, odklápěcí víko, šňůrový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápěcím víku 5mm (možnost nastavení na 3,8 a 10mm), s možností vestavby až 12 modulů 45, barva grafitově černá RAL 9011	6		-1	5	-2,00	3	997,60	-1 995,20	119,60	-239,20
73.	OBO 7429139	Nosič modulu s ochranným pouzdrem pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu směrem dolů ochranným pouzdrem v rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení taku a přepážky, 208x76x40mm, materiál polyamid	18		-3	15	-6,00	9	160,30	-961,80	59,80	-358,80
74.	16.A0012	Záslepka modulu 45, rozměry 22,4x45mm, barva bílá	14			14	14,00	28	27,60	386,40	6,00	84,00

75.	PK 160x65D	Parapetní kanál dutý, pro instalaci modulárních přístroju 45x45mm (22,5x45mm), 160x65mm, dvoukomorový, s odnímatelným víkem každé komory, materiál plast, barva bílá	71		-49	22	0,00	22	289,20	0,00	119,60	0,00
76.	PKS 70/60	Příčka dělící s AL fólií, pro instalaci do parapetního kanálu	71		-49	22	0,00	22	61,80	0,00	47,80	0,00
77.	8482	Kryt žlabu spojovací, barva bílá	42		-34	8	0,00	8	82,80	0,00	9,50	0,00
78.	8485	Roh žlabu vnitřní, barva bílá	3		-3	0	0,00	0	132,50	0,00	9,50	0,00
79.	8487	Kryt žlabu průchodový, barva bílá	24		-18	6	0,00	6	58,50	0,00	9,50	0,00
	8481_HB	Kryt žlabu koncový	0		18	18	0,00	18	231,41	0,00	53,57	0,00
80.	725568	Svorka zemnící pro dělící příčku	78		-68	10	0,00	10	22,10	0,00	0,60	0,00
81.	726854	Spojka zemnící pro dělící příčky	52		-46	6	0,00	6	22,10	0,00	17,90	0,00
82.	1203256	Oko kabelové PK2,5-F608 V	78		-68	10	0,00	10	11,00	0,00	17,90	0,00
83.	1009373	Vodič CYA 1,5 HO7V-K zelenožlutý	20		-10	10	0,00	10	4,40	0,00	12,00	0,00
84.		Lišta vkládací s víkem, 40x40mm, materiál plast, barva bílá, vč. montážního materiálu	72			72	19,01	91	38,60	733,97	35,90	682,63
85.	OBO 6208550	Kabelový stoupací žebřík lehký, výška bočnice 60mmm, s přinýtovaným a nahoru otevřeným profilem C příčky, šířka 600mm, tloušťka bočnice 1,5mm, délka jednoho kusu 3m, materiál pásově zinkovaná ocel [m]	32			32	-32,00	0	249,50	-7 984,00	239,20	-7 654,40
86.	OBO 6208840	Podélná spojka kabelového žebříku, pro výšku bočnice 60mm, materiál pásově zinkovaná ocel, včetně spojovacího materiálu	37			37	-37,00	0	14,40	-532,79	9,50	-351,49
87.	OBO 6019617	Nástěnný úhelník pro upevnění kabelového žebříku na stěnu, materiál ocel žárově zinkovaná ponorem	39			39	-39,00	0	19,90	-776,10	14,10	-549,90
88.	OBO 1163701	Třmenové příchytka na profilovou lištu typu C, pro uchycení svazku kabelů, s přítlačnou opěrkou	247			247	-247,00	0	22,10	-5 458,70	17,90	-4 421,30
90.	TOP SERVIS Dž 400/100	Drátěný kabelový žlab 400/100, provedení s ocelovým drátem u průměru 4mm2, povrchová úprava galvanickým zinkováním	24	8		32	36,00	68	247,30	8 902,80	203,30	7 318,80
91.	TOP SERVIS Dž 250/100	Drátěný kabelový žlab 250/100, provedení s ocelovým drátem u průměru 4mm2, povrchová úprava galvanickým zinkováním	8			8	470,00	478	155,70	73 179,00	155,50	73 085,00
92.	TOP SERVIS SDž1	Spojka drátěného žlabu, bezšroubové spojení žlabů, pro vytváření kolen a odboček, materiál ocelový pozinkovaný plech	13	6		19	81,00	100	22,10	1 790,10	2,70	218,70
93.	TOP SERVIS SDž2	Spojka drátěného žlabu šroubová, povrchová úprava galvanický zinek	52	40		92	375,00	467	11,00	4 125,00	1,50	562,50
94.	TOP SERVIS ZA Dž 400	Závěs drátěného žlabu pod strop, pro použití se závitovou tyčí M8, délka 500mm	26	6		32	471,00	503	66,20	31 180,20		0,00
95.		montáž závěsu pro žlab	26	6		32	-6,00	26		0,00	40,30	-241,80
96.	1244176	Tyč závitová, M8, délka 1m	52	12		64	879,00	943	13,20	11 602,80		0,00
97.		Kovová natloukací hmoždinka s vnitřním závitem M8, délka 30 mm EA	52	12		64	977,00	1 041	4,40	4 298,80	4,50	4 396,50
98.		Kabelový plechový žlab, šířka 250mm, výška boční stěny 50mm, povrchová úprava žárovým zinkováním (Sendzimirova metoda DIN EN 10142/10147)	325			325	-263,00	62	154,60	-40 659,80	179,40	-47 182,20

99.		Koleno 90° kabelového plechového žlabu, šířka 250mm, výška boční stěny 50mm, povrchová úprava žárovým zinkováním (Sendzimirova metoda DIN EN 10142/10147)	19			19	-19,00	0	311,30	-5 914,70	35,90	-682,10
100.		Odbočný díl (T kus) kabelového plechového žlabu, šířka 250mm, výška boční stěny 50mm, povrchová úprava žárovým zinkováním (Sendzimirova metoda DIN EN 10142/10147)	10			10	-10,00	0	304,70	-3 047,00	35,90	-359,00
101.		Spojka pro kabelové žlaby o výšce stěny 50mm	468			468	-402,00	66	6,60	-2 653,20	4,30	-1 728,60
102.		Kabelový plechový žlab, šířka 250mm, výška boční stěny 100mm, povrchová úprava žárovým zinkováním (Sendzimirova metoda DIN EN 10142/10147)	13			13	-13,00	0	231,80	-3 013,40	179,40	-2 332,20
103.		Koleno 90° kabelového plechového žlabu, šířka 250mm, výška boční stěny 100mm, povrchová úprava žárovým zinkováním (Sendzimirova metoda DIN EN 10142/10147)	2			2	-2,00	0	322,40	-644,80	35,90	-71,80
104.		Spojka pro kabelové žlaby o výšce stěny 100mm	21			21	-21,00	0	8,80	-184,80	8,50	-178,50
105.	1100709	Víko kabelového žlabu, šířka 250mm, materiál ocelový plech zinkovaný, včetně montáže	338			338	-338,00	0	82,80	-27 986,40	29,90	-10 106,20
106.		Víko kolena 90°kabelového žlabu, šířka 250mm, materiál ocelový plech zinkovaný, včetně montáže	20			20	-20,00	0	157,90	-3 157,97	29,90	-597,99
107.		Víko odbočného dílu (T kus) kabelového žlabu, šířka 250mm, materiál ocelový plech zinkovaný, včetně montáže	10			10	-10,00	0	151,20	-1 511,56	29,90	-298,91
108.		Pružný uzávěr víka kabelového žlabu	702			702	-702,00	0	6,60	-4 633,20		0,00
109.	ZA 250	Závěs plechového žlabu pod strop, pro použití se závitovou tyčí M8, délka 350mm	364			364	-364,00	0	49,70	-18 090,80	18,10	-6 588,40
110.		Spojovací materiál (šroub, matka, vějířová podložka)	2 340			2 340	-2 340,00	0	2,80	-6 552,00		0,00
111.	1244176	Tyč závitová, M8, délka 1m	728			728	-728,00	0	13,20	-9 609,60		0,00
112.		Kovová natloukací hmoždinka s vnitřním závitem M8, délka 30 mm EA	728			728	-728,00	0	4,40	-3 203,20	4,50	-3 276,00
113.	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, barva bílá	650	80	130	860	-210,00	650	11,00	-2 310,00		0,00
114.		instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	364	80	130	574	-210,00	364		0,00	19,10	-4 011,00
115.		instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	286			286	0,00	286		0,00	23,90	0,00
116.	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, barva bílá	156	30		186	37,00	223	15,50	573,50		0,00
117.		instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	104	30		134	-30,00	104		0,00	19,10	-573,00
118.		instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	52			52	0,00	52		0,00	23,90	0,00

119.	VR25	Pevná PVC instalační trubka, materiál měkčené PVC, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 22,6mm, hladká, s předlisovanou spojkou, barva světle šedá	26			26	26,00	52	9,90	257,40		0,00	
120.	FX25	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 19,3mm, nízká mechanická odolnost, barva světlešedá	611			611	0,00	611	6,60	0,00		0,00	
121.		instalace PVC trubky vnější průměr 25mm na povrch	637			637	0,00	637		0,00	29,90	0,00	
122.	CL25	Příchytka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá	247			247	100,00	347	3,90	390,00	2,70	270,00	
123.	SM25	Spojka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá	65			65	10,00	75	5,50	55,00	2,70	27,00	
124.		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, hloubka 66mm, materiál samozhášivé PVC + víčko	50		25	75	-15,00	60	7,70	-115,50	47,80	-717,00	
125.	LK 80x28T	Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	36			36	10,00	46	16,60	166,00	47,80	478,00	
126.	KBT-1 KBV-2 KBS-2	Sestava přístrojové krabice vysoké do betonu (vysoké tělo krabice do betonu, víčko krabice do betonu, spodek krabice do betonu, vč. příslušenství)	32		7	39	-7,00	32	38,60	-270,20	41,90	-293,30	
127.		Podkladová krabice pod datovou zásuvku do žlabu zdravotní techniky	36			36	0,00	36	profese zdravotechniky			0,00	
128.	2031M/30	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 47x85x33mm, včetně montážního materiálu	1 092	60	70	1 222	-130,00	1 092	24,30	-3 159,00	17,90	-2 327,00	
129.		Otevření a uzavření stávajícího kazetového podhledu [m]	312			312	0,00	312		0,00	119,60	0,00	
130.		průraz D40 - 150mm, cihla	128	20		148	0,00	148		0,00	179,40	0,00	
131.		průraz D40 - 300mm, cihla	46			46	5,00	51		0,00	239,20	1 196,00	
132.		průraz D40 - 300mm, železobeton	13			13	5,00	18	110,40	552,00	478,40	2 392,00	
133.		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do D40,tloušťka zdi do 300 mm	59			59	0,00	59	220,80	0,00	143,50	0,00	
134.		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 350x150 tloušťka zdi do 300 mm	24			24	0,00	24	441,60	0,00	436,30	0,00	
135.		Stěrka pro vytváření protipožárních ucpávek s odolností EI 60, kartuše 310 ml	4			4	-4,00	0	441,60	-1 766,40	2 392,00	-9 568,00	nahrazeno SDK ZL
		Protipožární nátěr kabelů v CHÚC - Ablativní nátěr na kabely CP 679 A 20KG	3			3	-3,00	0	7 176,00	-21 528,00		0,00	nahrazeno SDK ZL
136.		Opláštění páteřních tras slaboproudu v CHÚC	1			1	0,00	1		0,00		0,00	
137.		podružný materiál [3%]	1			1	0,19	1	20 871,90	4 013,83	5 296,30	1 018,52	
138.		materiálová rezerva [3%]	1			1	0,19	1	20 871,90	4 013,83	322,00	61,92	
139.		Kompletace [hod.]	16			16	0,00	16	0,00	0,00	4 784,00	0,00	
141.		Pomocné ocelové konstrukce [t]	0,25			0	0,25	1	27 600,00	6 900,00	230,00	57,50	
142.		Stavební přípomoci [hod.]	50			50	0,00	50		0,00	322,00	0,00	
143.		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	25			25	0,00	25		0,00	658,00	0,00	
144.		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,75			1	0,11	1		0,00	322,00	35,78	
145.		Zaškolení uživetele [hod.]	8			8	0,00	8		0,00	5 980,00	0,00	

146.		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1			1	0,00	1		0,00	9 568,00	0,00
147.		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1			1	0,00	1		0,00	414,00	0,00
148.		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení [hod.]	190			190	-188,00	2		0,00		0,00
Celkem bez DPH											**-51 598,02**	**-10 377,10**
Celkem materiál + montáž bez DPH											**-61 975,12**	

méněpráce	-243 771,32		-112 122,90
méněpráce celkem		-355 894,22	
vícepráce	192 173,30		101 745,80
vícepráce celkem		293 919,10	
rozdíl celkem		-61 975,12	

1.3 Audio Video technika

Poznámka :

1. **Přesný popis požadavků na provedení jednotlivých prvků systému viz technické zpráva.**
2. **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.**
3. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 08/18	zm 10/18	Celkem zm 08/18	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž		
									Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	
1.		**Datový projektor**											
1a		Datový projektor FULL HD					1,00	1,00	52 120,00	52 120,00	1 794,00	1 794,00	1x MTS, 1x nemocnice dodá sama
2.	Epson EB-485W	Datový projektor, technologie 3LCD, 1280×800 (16:10), světelnost 3 100 lm, světelnost v ECO 1 800 lm, kontrast 3 000:1, výkon lampy 215 W, životnost lampy min. 3 000 h (125 d), rozhraní D-SUB, HDMI, USB 2.0, Wi-Fi, LAN, S-Video, Komponentní, Kompozitní, Audio jack výstup, Audio jack vstup, výbava a funkce - dálkové ovládání, reproduktory, ECO režim	3	-1		2	-2,00	0,00	32 016,00	-64 032,00	1 794,00	-3 588,00	za ně položka 1a
3.		Držák datového projektoru, výsuvný (s možností plynulého nastavení konečné délky), s možnosti vedení kabeláže uvnitř držáku, barva černá	3	-1		2		2,00	1 435,20	0,00	358,80	0,00	
4.		**Projekční plocha**				0		0,00		0,00		0,00	
5.		Motorová projekční plocha, rozměry 213x162mm (16:10), IR dalkové ovládání, automatické koncové spínače zajišťují bezpečnou obsluhu, nastavitelné montážní držáky po celé délce tubusu, montáž na zeď nebo strop, povrch plátna Typ D (matně bílý, na textilní bázi, zadní strana černá), formát projekční plochy 1:1 s postranními černými pruhy, 16:10 s černým rámečkem	2	-1	-1	0		0,00	9 936,00	0,00	1 435,20	0,00	
6.		Sada pro vestavbu projekční plochy do kazetového podhledu	2	-1	-1	0		0,00	4 968,00	0,00	657,80	0,00	

7.		Motorová projekční plocha, rozměry 240x179mm (16:10), IR dalkové ovládání, automatické koncové spínače zajišťují bezpečnou obsluhu, nastavitelné montážní držáky po celé délce tubusu, montáž na zeď nebo strop, povrch plátna Typ D (matně bílý, na textilní bázi, zadní strana černá), formát projekční plochy 1:1 s postranními černými pruhy, 16:10 s černým rámečkem	1		-1	0		0,00	22 852,80	0,00	1 136,20	0,00
8.		Sada pro vestavbu projekční plochy do kazetového podhledu	1		-1	0		0,00	9 052,80	0,00	837,20	0,00
9.		**Kabeláž**	0			0		0,00		0,00		0,00
10.		VGA kabel, HQ, s ferity, konektory M-M, délka 15m	3	-1	1	3		3,00	574,10	0,00	179,40	0,00
11.		HDMI kabel, HDMI standard HDMI Highspeed, HDTV Standard 1080p, HDTV maximální rozlišení 1920 x 1200, dvojité stínění, měděné provedení vodičů kabelu, pozlacené konektory, AWG 26, černá barva, délka 15m	4	3	2	9		9,00	1 048,80	0,00	179,40	0,00
12.		VGA kabel, HQ, s ferity, konektory M-M, délka 20m	1			1		1,00	618,20	0,00	239,20	0,00
13.		HDMI kabel, HDMI standard HDMI Highspeed, HDTV Standard 1080p, HDTV maximální rozlišení 1920 x 1200, dvojité stínění, měděné provedení vodičů kabelu, pozlacené konektory, AWG 26, černá barva, délka 20m	2			2	2,00	4,00	1 214,40	2 428,80	239,20	478,40
14.		**Zásuvky**				0		0,00		0,00		0,00
15.	78778	Zásuvka HDMI, připojení kabelu pomocí konektoru, provedení modul 45 (22,5x45), barva bílá, včetně zapojení	7	7	2	16		16,00	496,80	0,00	119,60	0,00
16.	78777	Zásuvka VGA, připojení kabelu pomocí konektoru, provedení modul 45 (22,5x45), barva bílá, včetně zapojení	5	-1	1	5	4,00	9,00	496,80	1 987,20	119,60	478,40
17.	5525U-A00100	Adaptér pro instalaci přístrojů v provedení modul 45 do běžných datových zásuvek	5	-1	2	6	2,00	8,00	220,80	441,60	53,80	107,60
18.	5016A-A00070 B	Kryt adaptéru pro instalaci přístrojů v provedení modul 45 do běžných datových zásuvek, barva bílá	5	-1	2	6	2,00	8,00	165,60	331,20	23,90	47,80
19.	3901A-B10B	Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, bílý	5	-1	2	6	2,00	8,00	22,10	44,20	12,00	24,00
20.		**Vnitřní trasy**				0		0,00		0,00		0,00
	PK 160x65D	Parapetní kanál dutý, pro instalaci modulárních přístroju 45x45mm (22,5x45mm), 160x65mm, dvoukomorový, s odnímatelným víkem každé komory, materiál plast, barva bílá	0		4	4		4,00	388,80	0,00	180,00	0,00
79.	8487	Kryt žlabu průchodový, barva bílá	0			0		0,00		0,00		0,00
	8481_HB	Kryt žlabu koncový	0		6	6		6,00	136,97	0,00	117,60	0,00
21.	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, barva bílá	13			13		13,00	11,00	0,00		0,00
22.		instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	13			13		13,00		0,00	19,10	0,00
23.	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, barva bílá	20	30		50		50,00	15,50	0,00		0,00

24.		instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	20	30		50		50,00		0,00	19,10	0,00
25.	UPRM 50	PVC pancéřová truba s hrdlem pro střední machanické zatížení, vnější průměr 50mm, vnitřní průměr 44mm, pro montáž na povrch nebo pod omítku	29		8	37		37,00	46,40	0,00		0,00
26.		instalace PVC trubky vnější průměr 50mm do zdi, cihla	17		8	25		25,00		0,00	23,90	0,00
27.		instalace PVC trubky vnější průměr 50mm na povrch	12			12		12,00		0,00	29,90	0,00
28.	S 50	Příchytka pevné instalační trubky na stěnu, montáž 2 šrouby,pro trubky s vnějším průměrem 50mm, barva světle šedá	10			10		10,00	38,60	0,00	3,30	0,00
29.	SM 50	Spojka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 50mm, barva světle šedá	6			6		6,00	11,00	0,00	3,30	0,00
30.	SB50	Koleno k pevné instalční trubce, pro trubky s vnějším průměrem 50mm, barva světle šedá	5			5		5,00	72,90	0,00	8,90	0,00
31.		Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, hloubka 66mm, materiál samozhášivé PVC + víčko	2			2		2,00	7,70	0,00	47,80	0,00
32.	KBT-1 KBV-2 KBS-2	Sestava přístrojové krabice vysoké do betonu (vysoké tělo krabice do betonu, víčko krabice do betonu, spodek krabice do betonu, vč. příslušenství)	3			3		3,00	38,60	0,00	41,90	0,00
33.	2031M/30	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 47x85x33mm, včetně montážního materiálu	26		6	32		32,00	27,60	0,00	17,90	0,00
34.		Oživení a nastavení systému	1			1		1,00		0,00	4 186,00	0,00
35.		podružný materiál [3%]	1			1		1,00	5 475,00	0,00	567,40	0,00
36.		materiálová rezerva [3%]	1			1		1,00	5 475,00	0,00	589,30	0,00
37.		Kompletace [hod.]	6			6		6,00		0,00	322,00	0,00
38.		Značení trasy vedení [hod.]	2			2		2,00		0,00	322,00	0,00
39.		Pomocné ocelové konstrukce [t]	0,10			0		0,10	27 600,00	0,00	4 784,00	0,00
40.		Stavební přípomoci [hod.]	12			12		12,00		0,00	230,00	0,00
41.		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	8			8		8,00		0,00	322,00	0,00
42.		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,10			0		0,10		0,00	658,00	0,00
43.		Zaškolení uživetele [hod.]	8			8		8,00		0,00	322,00	0,00
44.		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1			1		1,00		0,00	2 392,00	0,00
45.		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení [hod.]	32			32		32,00		0,00	598,00	0,00
Celkem bez DPH									**-6 679,00**		**-657,80**	
Celkem materiál + montáž bez DPH									**-7 336,80**			

méněpráce	-64 032,00		-3 588,00
méněpráce celkem		-67 620,00	
vícepráce	57 353,00		2 930,20
vícepráce celkem		60 283,20	
rozdíl celkem		-7 336,80	

2. Elektronická kontrola vstupu

Poznámka :

1. **Navržený systém EKV je kompatibilní se stávajícím systémem Cominfo, který je instalován v dalších objektech.**
2. **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.**
3. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 08/18	Celkem zm 08/18	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
								Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**EKV - technologie**									
2	REA MP	Řídící modul snímačů bezkont. karet, 4 vstupy, 4x výstup, klávesnice, RAM 256KB, čtecí hlava HID	4		4	0,00	4,00	18 657,60	0,00	2 932,60	0,00
3	LPRO	Externí čtecí hlava L-PRO	13	3	16	0,00	16,00	4 968,00	0,00	1 447,20	0,00
4	AXSP K40/5A	Modul spínaného zdroje 12V/5A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor max. 40Ah. Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu 1, 2, 3 nebo 4A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt je standardně vybaven mechanickým zámkem a sabotážním kontaktem proti otevření / stržení krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v).	2		2	1,00	3,00	2 859,40	2 859,40	41,90	41,90
5	PBQ12150	Kapacita 17 Ah, nominální napětí 12 Vss, hmotnost 6,1 kg, šroubové svorky, rozměry 181 x 76 x 167 mm (š x v x h).	2		2	1,00	3,00	1 357,90	1 357,90	179,40	179,40
6		Elektrický zámek ABLOY EL560, cena pouze za napojení na ovládací napětí ze systému EKV	6	3	9	0,00	9,00	stavba		239,20	0,00
7		Elektronika posuvných dveří - cena pouze za napojení bezpotenciálového kontaktu, signál pro ovládání	6	3	9	0,00	9,00	stavba		239,20	0,00
8		Oživení systému	1		1	1,00	2,00	3 312,00	3 312,00	5 980,00	5 980,00
9		Revize systému	1		1	1,00	2,00	2 760,00	2 760,00	5 980,00	5 980,00
10		**EKV - software**	0		0	0,00	0,00		0,00		0,00

11	Server	Supermicro SC813MTQ-350C 1U ATX, 4sATA/SAS, slimCD, FD, 350W;SUPERMICRO MB 1xLGA1155, iC202,DDR3, 6xSATA, (2,1 PCI-E 2.0 x18,x4), 3IP 5M1I1 (.b0u0lk); SUPERMICRO 1U passive heatsink s1156, s1155 Kingston, 4GB 1333MHz DDR3 ECC CL9 DIMM Intel; Seagate Constellation CS - 3TB, 3.5" disk, 7200rpm, 64MB, SATA III 4 x; Microsoft Windows 7 Professional, 64-bit, CZ,; Intel Xeon E3-1220V2 @ 3.1GHz, 4 jádra, 8MB, LGA1155, Ivy Bridge, včetně základní konfigurace	1		1	0,00	1,00	47 478,00	0,00	4 041,00	0,00	
12	SW	Intranetová licence pro správu Passportu	1		1	0,00	1,00	12 099,80	0,00	598,00	0,00	
13	SW Access	SW ACCESS do 100 osob - správa karet, uživatelů, přístupových oprávnění	1		1	0,00	1,00	5 078,40	0,00		0,00	
14		SW multilicence pro 4 moduly	4		4	0,00	4,00	4 968,00	0,00		0,00	
15		LIC rozhraní Ethernet	4		4	9,00	13,00	2 152,80	19 375,20		0,00	málo licencí
16		SW licence pro hlavy 3 a 4	5		5	-1,00	4,00	2 484,00	-2 484,00		0,00	více pas
17		Oživení systému - SW část	1		1	0,00	1,00		0,00	4 784,00	0,00	
18		**EKV - rozvody**	0		0	0,00	0,00		0,00		0,00	
19	39A-504-LS	Kabel STP C5E LSZH 4páry, do 50 přípojů	267	90	357	171,00	528,00	7,20	1 231,20	15,50	2 650,50	
20	KABEL PRAFlaSafe 2x1.5	Oranžový kabel 2x1.5 B2caS1D0 PRAFlaSafe® X 2x1.5	579	90	669	60,00	729,00	18,80	1 128,00	16,70	1 002,00	
21	3020834	Krabice přístrojová rozvodná KPR 68 (pro přístroje s větší hloubkou)	25	3	28	9,00	37,00	9,90	89,10	47,80	430,20	
22	1173149	Trubka PVC LPE-2 2323	156	25	181	15,70	196,70	7,70	120,87		0,00	
23		instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla	156	25	181	0,00	181,00		0,00	19,10	0,00	
24		Hlavní úložné trasy - společné trasy žlabu MARS			0	0,00	0,00	viz. SK		viz. SK		
25	6004338	Příchytka Grip OBO 2031M/15	104	20	124	0,00	124,00	11,00	0,00	17,90	0,00	
26		šroub do betonu pro OBO Grip	104	20	124	0,00	124,00	7,70	0,00	2,10	0,00	
27		průraz D40 - 150mm, cihla	20	3	23	0,00	23,00		0,00	155,50	0,00	
28		průraz D40 - 300mm, cihla	7		7	0,00	7,00		0,00	311,00	0,00	
29		SDK opláštění tras v CHÚC [kpl.]	0		0	0,00	0,00	stavba			0,00	
30		Protipožární ucpávky do 150x150 mm	1		1	0,00	1,00	viz. SK			0,00	
31		podružný materiál [3%]	1		1	0,00	1,00	6 839,70	0,00	1 356,20	0,00	
32		materiálová rezerva [3%]	1		1	0,00	1,00	6 839,70	0,00	1 400,80	0,00	
33		Kompletace [hod.]	5		5	0,00	5,00		0,00	322,00	0,00	
34		Stavební přípomoci [hod.]	8		8	0,00	8,00		0,00	230,00	0,00	
35		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	6		6	0,00	6,00		0,00	322,00	0,00	
36		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,4		0	0,00	0,40		0,00	658,00	0,00	
37		Zaškolení uživetele [hod.]	5		5	0,00	5,00		0,00	322,00	0,00	
38		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1		1	0,00	1,00		0,00	2 990,00	0,00	
39		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1	0,00	1,00		0,00	1 794,00	0,00	
40		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1		1	0,00	1,00		0,00	6 219,00	0,00	
Celkem bez DPH						0,00		**29 749,67**		**16 264,00**		
Celkem materiál + montáž bez DPH								**46 013,67**				

3. Videotelefon

Poznámka :

1. **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.**
2. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 08/18	Celkem zm 08/18	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
								Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**VTF - technologie**									
2	344522	BT CLASSE 100 VIDEO STANDARD	3	0	3	1,00	4,00	4 943,70	4 943,70	239,20	239,20
3	BTZDROJ-3	BT ZDROJ A KONFIG-3 ÚČAST.	3	-3	0	0,00	0,00	1 522,40	0,00	4 245,80	0,00
	346050	BT ZDROJ-2VOD AV SYSTEM 6DIN		3	3	0,00	3,00	1 428,75	0,00	359,38	0,00
4	346830	BT VIDEOADAPTÉR PRO 2V 2DIN	3		3	0,00	3,00	899,80	0,00	299,00	0,00
5	350611	BTNS NÁS.KRAB+STŘ. KOV 1M	7	-7	0	0,00	0,00	1 070,90	0,00	179,40	0,00
	350010	BTNS INSTAL. KRABICE DO ZDI 1M		9	9	0,00	9,00	937,50	0,00	357,19	0,00
		BTNS INSTAL. KRABICE DO ZDI 1M, stříška, venkovní instalace		1	1	0,00	1,00	14,06	0,00	18,75	0,00
6	350315	BTRB ŠASÍ 1M	7	-7	0	0,00	0,00	322,40	0,00	71,80	0,00
7	350415	BTRB RÁMEČEK 1M	7	-7	0	0,00	0,00	474,70	0,00	41,90	0,00
	350211	BTNS RÁM+ŠASÍ KOV 1M		10	10	0,00	10,00	1 054,38	0,00	359,38	0,00
8	351300	BTNS A/V ŠIROKOÚHLÁ KAMERA	7	-7	0	0,00	0,00	5 351,10	0,00	299,00	0,00
	351200	BTNS BAR. AUD/VIDEO JEDN.		10	10	0,00	10,00	401,25	0,00	275,00	0,00
9	351315	BTRB KRYT 351300 1T	7	-7	0	0,00	0,00	698,80	0,00	41,90	0,00
	351211	BTNS KRYT 351200 1TL KOV		10	10	0,00	10,00	1 057,41	0,00	357,12	0,00
	3501/x	Sada konfigurátorů		4	4	0,00	4,00	187,50	0,00	187,50	0,00
10		**VTF - rozvody**	0		0	0,00	0,00		0,00		0,00
11	336904	BT 2 VODIČOVÝ KABEL	470	90	560	0,00	560,00	16,60	0,00	15,50	0,00
12	3020834	Krabice přístrojová rozvodná KPR 68 (pro přístroje s větší hloubkou)	37		37	-1,00	36,00	9,90	-9,90	47,80	-47,80
13	1107230	Krabice odbočná s víčkem A11 IP54	10		10	0,00	10,00	22,10	0,00	71,80	0,00
14	1173149	Trubka PVC LPE-2 2323	143	20	163	10,00	173,00	7,70	77,00		0,00
15		instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla	143	20	163	10,00	173,00		0,00	19,10	191,00
		POE napájení videotel				2,00	2,00	2 300,00	4 600,00	950,00	1 900,00
16		Hlavní úložné trasy - společné trasy žlabu MARS			0	0,00	0,00	viz. SK		viz. SK	
17		průraz D40 - 150mm, cihla	20	3	23	3,00	26,00		0,00	155,50	466,50
18		průraz D40 - 300mm, cihla	7		7	0,00	7,00		0,00	311,00	0,00
19		SDK opláštění tras v CHÚC [kpl.]	0		0	0,00	0,00	stavba		stavba	

20		Protipožární ucpávky do 150x150 mm	1		1	1,00	2,00	viz. SK		viz. SK	
21		Oživení systému	1		1	0,00	1,00		0,00	2 691,00	0,00
22		Revize systému	1		1	0,00	1,00		0,00	1 196,00	0,00
23		podružný materiál [3%]	1		1	0,80	1,80	2 609,90	2 087,92	578,40	462,72
24		materiálová rezerva [3%]	1		1	0,00	1,00	2 609,90	0,00	600,20	0,00
25		Kompletace [hod.]	4		4	0,00	4,00		0,00	322,00	0,00
26		Stavební přípomoci [hod.]	5		5	0,00	5,00		0,00	230,00	0,00
27		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	5		5	0,00	5,00		0,00	322,00	0,00
28		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,3		0	0,00	0,30		0,00	658,00	0,00
29		Zaškolení uživetele [hod.]	2		2	0,00	2,00		0,00	322,00	0,00
30		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1		1	0,00	1,00		0,00	1 196,00	0,00
31		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1	0,00	1,00		0,00	1 794,00	0,00
32		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1		1	0,00	1,00		0,00	3 887,00	0,00
Celkem bez DPH								**11 698,72**		**3 211,62**	
Celkem materiál + montáž bez DPH								**14 910,34**			

méněpráce	-9,90		-47,80
méněpráce celkem		-57,70	
vícepráce	11 708,62		3 259,42
vícepráce celkem		14 968,04	
rozdíl celkem		14 910,34	

4. Jednotný čas

Poznámka :

1. **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.**
2. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
						Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**JČ - technologie**							
2	HN 184	Hlavní hodiny vhodné pro řízení systémů jednotného času v rozsahu do 100 podružných hodin - 1 podružná linka 24 V / 1,2 A, volně nastavitelná - automatická změna na letní čas, - paměť pro případ výpadku napájení napájení 230 V~	1		1	9 196,30	0,00	657,80	0,00
3	AD 450	přijímač radiosignálu DCF 77 - umožňuje téměř absolutně přesný chod hodin - zajišťuje automatickou změnu na letní čas - přijímače DCF lze připojit ke všem typům hlavních hodin MOBATIME dvoužilovým nestíněným vodičem - připojovací kabel 10 m (v dodávce) - max. délka připojovacího kabelu 200 m - IP 65	1		1	2 346,00	0,00	478,40	0,00
4		Výložník pro instalaci přijímače DCF na anténní stožár, délka 200mm, povrchová úprava žárový zinek	1		1	386,40	0,00	179,40	0,00

5	DC.100.4.A.N.N. STD stříbrný rám	jednostranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny (IP 40) - standardní verze - autonomní / podružné hodiny řízené MOBALine nebo minutovými impulsy 24 VDC - rozměry (Š x V x H) 510 x 169 x 39 mm - čitelnost na vzdálenost 40 m - barva číslic žlutá, výška číslic 100 mm - možnost střídavého zobrazení údajů - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů - napájení 100 - 240 VAC (na přání 24 VDC) - nástěnná montáž - stříbrný rám	6		6	8 614,50	0,00	239,20	0,00
6	DC.57.4.A.N.N.STD.stříbrný rám	jednostranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny (IP 40) - standardní verze - autonomní / podružné hodiny řízené MOBALine nebo minutovými impulsy 24 VDC - rozměry (Š x V x H) 333 x 118 x 39 mm - čitelnost na vzdálenost 25 m - barva číslic žlutá, výška číslic 57 mm - možnost střídavého zobrazení údajů - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů - napájení 100 - 240 VAC (na přání 24 VDC) - nástěnná montáž - stříbrný rám	31		31	6 804,00	0,00	239,20	0,00
7		Stropní držák hodin	9		9	938,40	0,00	119,60	0,00
8		**JČ - rozvody**	0		0		0,00		0,00
9	KABEL PRAFlaSafe 2x1.5	Oranžový kabel 2x1.5 B2caS1D0 PRAFlaSafe® X 2x1.5	488	200	688	18,80	3 760,00	16,70	3 340,00
10	KABEL PRAFlaSafe 2x2.5	Oranžový kabel 2x2.5 B2caS1D0 PRAFlaSafe® X 2x2.5	52	0	52	23,20	0,00	16,70	0,00
11		Kabel CYH 2x1 V03VH-H černá/rudá (plochý flexibilní)	104	100	204	11,00	1 100,00	16,70	1 670,00
12		Kabel UTP C5E 4páry, pro venkovní použití	72	0	72	7,70	0,00	15,50	0,00
13	3020834	Krabice přístrojová rozvodná KPR 68 (pro přístroje s větší hloubkou)	37	24	61	9,90	237,60	47,80	1 147,20
14	1107230	Krabice odbočná s víčkem A11 IP54	20		20	22,10	0,00	71,80	0,00
15	6004338	Příchytka Grip OBO 2031M/15	488		488	11,00	0,00	17,90	0,00
16		šroub do betonu pro OBO Grip	488		488	7,70	0,00	2,10	0,00
17		průraz D40 - 150mm, cihla	78		78		0,00	179,40	0,00
18		průraz D40 - 300mm, cihla	16		16		0,00	239,20	0,00
19		SDK opláštění tras v CHÚC [kpl.]			0	stavba		stavba	
20		Protipožární ucpávky do 150x150 mm	1		1	viz. SK		viz. SK	
21		Oživení systému	1		1		0,00	2 392,00	0,00
22		Revize systému	1		1		0,00	1 794,00	0,00
23		podružný materiál [3%]	1		1	9 150,60	0,00	1 322,50	0,00
24		materiálová rezerva [3%]	1		1	9 150,60	0,00	1 367,10	0,00
25		Kompletace [hod.]	4		4		0,00	322,00	0,00

26		Stavební přípomoci [hod.]	6		6		0,00	230,00	0,00
27		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	4		4		0,00	184,00	0,00
28		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,25		0		0,00	658,00	0,00
29		Zaškolení uživetele [hod.]	1		1		0,00	322,00	0,00
30		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1		1		0,00	1 794,00	0,00
31		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1		0,00	2 990,00	0,00
32		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1		1		0,00	6 219,00	0,00
Celkem bez DPH						**5 097,60**		**6 157,20**	
Celkem materiál + montáž bez DPH						**11 254,80**			

5. Společná televizní anténa

Poznámka :

1. **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.**
2. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 10/18	celkem po změnách	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
								Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**STA - technologie**									
2		Skříň STA - Šířka 500mm, Výška 700mm, Hloubka 150mm (nější rozměry). Povrchová úprava lak (barva bílá). Zámek FAB. Na povrch	1		1	0,00	1,00	2 539,20	0,00	418,60	0,00
3		Skříň STA - Šířka 350mm, Výška 350mm, Hloubka 180mm (nější rozměry). Povrchová úprava lak (barva bílá). Zámek FAB, na povrch	4		4	0,00	4,00	1 656,00	0,00	418,60	0,00
4		MX-046_ anténa UHF, kanál 21-60, G=15 dB, LTE verze M	1		1	0,00	1,00	938,40	0,00	358,80	0,00
5		FM-102_ anténa FM, 87,5-108 MHz, kruhová	1		1	0,00	1,00	400,80	0,00	299,00	0,00
6		SAFE 100_ přepěťová ochrana	2		2	0,00	2,00	209,80	0,00	143,50	0,00
7		MICROMATV book_ programovatelný zesilovač	1		1	0,15	1,15	3 444,50	516,68	538,20	80,73
8		XGDC-12 odbočovač_1 odboč. 12 dB	1		1	4,00	5,00	59,60	238,40	179,40	717,60
9		XGVS-16_ rozbočovač 1/16, 16 dB	1		1	4,00	5,00	948,30	3 793,20	179,40	717,60
10		XGDC-12 odbočovač_1 odboč. 12 dB	1		1	4,00	5,00	59,60	238,40	179,40	717,60
11		XGVS-16_ rozbočovač 1/16, 16 dB	1		1	0,00	1,00	948,30	0,00	179,40	0,00
12		XGDC-9 odbočovač_ 1 odboč. 9 dB	1		1	0,00	1,00	59,60	0,00	179,40	0,00
13		XGVS-12_ rozbočovač 1/12, 13 dB	1		1	0,00	1,00	390,80	0,00	179,40	0,00
14		XGDC-7 odbočovač_1 odboč. 6.5 dB	1		1	0,00	1,00	59,60	0,00	179,40	0,00
15		XGVS-12_ rozbočovač 1/12, 13 dB	1		1	0,00	1,00	390,80	0,00	179,40	0,00

16		XGVS-8_ rozbočovač 1/8, 11 dB	1		1	0,00	1,00	202,00	0,00	179,40	0,00
		Propojovací kabeláž, F- konektory … [kpl.]	1		1	0,00	1,00	1 748,60	0,00	681,90	0,00
17		**STA - rozvody**	0		0	0,00	0,00		0,00		0,00
18		Anténní stožár a průchodka střešní konstrukcí pro kabely STA	1		1	0,00	1,00	stavba		stavba	
		Výložník pro instalaci antén na anténní stožár, délka 200mm, povrchová úprava žárový zinek	2		2	0,00	2,00	220,80	0,00	107,60	0,00
19	7400006	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem, vnější průměr 6,5 mm, vnitřní kabelové rozvody 75 Ω CB 100F	2 535		2 535	200,00	2 735,00	9,90	1 980,00	15,50	3 100,00
20	7000423	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem a trojitým stíněním, vnější průměr 6,8 mm, vhodný do venkovních podmínek, odolává UV záření 75 Ω CB 113UV	39		39	150,00	189,00	15,50	2 325,00	15,50	2 325,00
21	1122210	Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové koncový, 5011-A3503	50	-9	41	0,00	41,00	144,10	0,00	113,60	0,00
22	3005886	Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní ABB Tango, bílá 5011A-A00300 B	50	-9	41	0,00	41,00	27,80	0,00	29,90	0,00
23	1110818	Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B	50	-9	41	0,00	41,00	16,60	0,00	12,00	0,00
24	31011333	Televizní a rozhlasová zásuvka 2 moduly Legrand Mosaic 787 83	7	9	16	0,00	16,00	296,80	0,00	113,60	0,00
25		Měření na účastnické zásuvce	57		57	0,00	57,00		0,00	119,60	0,00
26	3020834	Krabice přístrojová rozvodná KPR 68 (pro přístroje s větší hloubkou)	50		50	0,00	50,00	9,90	0,00	47,80	0,00
27	1173149	Trubka PVC LPE-2 2323	364		364	30,00	394,00	7,70	231,00		0,00
28		instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla	364		364	0,00	364,00		0,00	19,10	0,00
29		Hlavní úložné trasy - společné trasy žlabu MARS			0	0,00	0,00	viz. SK		viz. SK	
30	6004338	Příchytka Grip OBO 2031M/15	364		364	100,00	464,00	11,00	1 100,00	17,90	1 790,00
31		šroub do betonu pro OBO Grip	364		364	100,00	464,00	7,70	770,00	2,10	210,00
32		průraz D40 - 150mm, cihla	72		72	0,00	72,00	0,00	0,00	155,50	0,00
33		průraz D40 - 300mm, cihla	20		20	0,00	20,00	0,00	0,00	311,00	0,00
34		SDK opláštění tras v CHÚC [kpl.]	0		0	0,00	0,00	stavba		stavba	
35		Protipožární ucpávky do 150x150 mm	1		1	0,00	1,00	viz. SK		viz. SK	
36		Protipožární nátěr kabelů v CHÚC - Ablativní nátěr na kabely CP 679 A 20KG	1		1	0,00	1,00	viz. SK		viz. SK	
37	FST-250-KIT	Sada těsnění Polywater proti tlakové vodě (vydatnost sady 2 prostupy o průměru do 110 mm). Přilnavost na kovy, plasty a beton. Odolnost proti tlaku vodního sloupce do 10 m., kartuše do běžné vytlačovací pistole	1		1	0,00	1,00	1 283,40	0,00	418,60	0,00
38		Oživení systému	1		1	0,00	1,00		0,00	3 749,00	0,00
39		Revize systému	1		1	0,00	1,00		0,00	2 392,00	0,00
40		podružný materiál [3%]	1		1	0,00	1,00	1 404,29	0,00	1 655,80	0,00

41		materiálová rezerva [3%]	1		1	0,00	1,00	1 444,86	0,00	1 700,50	0,00
42		Kompletace [hod.]	5		5	0,00	5,00		0,00	322,00	0,00
43		Stavební přípomoci [hod.]	6		6	0,00	6,00		0,00	230,00	0,00
44		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	5		5	0,00	5,00		0,00	322,00	0,00
45		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,6		1	0,00	0,60		0,00	658,00	0,00
46		Zaškolení uživetele [hod.]	3		3	0,00	3,00		0,00	322,00	0,00
47		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1		1	0,00	1,00		0,00	2 990,00	0,00
48		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1	0,00	1,00		0,00	2 392,00	0,00
49		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1		1	0,00	1,00		0,00	6 219,00	0,00
Celkem bez DPH								**11 192,68**		**9 658,53**	
Celkem materiál + montáž bez DPH								**20 851,21**			

6. Komunikační systém sestra - pacient

Poznámka :

1. **Navržený komunikační systém sestra - pacient je kompatibilní se stávajícím systémem Panasonic, který je instalován v dalších objektech.**

2. **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.**

3. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 08/18	Celkem zm 08/18	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
								Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**SSP - hlavní technologie**									
2		základní jednotka systému Panasonic KX-NS500 (nebo funkční ekvivalent)	1		1		1,00	13 257,60	0,00	2 856,60	0,00
3		karta pro připojení rozšiřujících jednotek KX-NS5130 (nebo funkční ekvivalent)	1		1		1,00	1 069,20	0,00	132,80	0,00
4		rozšiřující jednotka Panasonic KX-NS520 (nebo funkční ekvivalent)	1		1		1,00	15 181,90	0,00	628,50	0,00
5		adaptér záložních aku baterií + sada akumulátorů 3x 12V 7Ah	1		1		1,00	1 512,00	0,00	190,00	0,00
6		karta 16 digitálních portů KX-NS5172 (nebo funkční ekvivalent)	2		2		2,00	4 490,60	0,00	952,20	0,00
7		kompletní nastavení a přezkoušení systému	1		1		1,00		0,00	26 580,00	0,00
8		telefon KX-DT521 (nebo funkční ekvivalent) se zvýšenou citlivostí mikrofonu	18		18		18,00	1 841,40	0,00	52,30	0,00
9		modul pro galvanické oddělení externího tlačítka integrovaný do telefonu	18		18		18,00	1 720,80	0,00	314,20	0,00
10		držák pro nástěnnou instalaci telefonu	18		18		18,00	285,10	0,00	104,70	0,00
11		ovládací tlačítko na pokoj s kabelem do konektoru / tlačítko na zeď	18		18		18,00	360,00	0,00	131,20	0,00

12		ovládací tlačítko na WC s kabelem do konektoru / tlačítko na zeď	6		6		6,00	360,00	0,00	131,20	0,00
13		modul pro připojení tlačítek WC, koupelna (každé podlaží)	3		3		3,00	360,00	0,00	314,20	0,00
14		signalizační modul pro max. 16 signálizačních panelů	2		2		2,00	6 508,80	0,00	2 094,80	0,00
15		signalizační panel nad dveře pokojů	24		24		24,00	1 068,00	0,00	209,50	0,00
16		telefon KX-DT546 do sesterny	6		6		6,00	6 374,90	0,00	209,50	0,00
17		základnový vysílač bezšňůrových telefonů	3		3		3,00	8 169,10	0,00	314,20	0,00
18		systémový bezšňůrový telefon KX-TCA185 do sesterny	3		3		3,00	3 083,00	0,00	84,00	0,00
19		**SSP - rozvody**	0		0		0,00		0,00		0,00
19.1.		AUDIO přípoje				1	1,00	15 122,50	15 122,50	7 475,00	7 475,00
20	RZA-45-G81-CDX-A1-GDA	19" stojanový rozvaděč rozebíratelný výška 45U, 800x1000 mm, dvoukřídlé přední a zadní dveře, výplň síto, boční kryty plech, zámek předních a zadních dveří ve vícebodovém provedení, barva RAL 7035, max zatížení rozvaděče 400kg	1		1		1,00	19 755,00	0,00	1 076,40	0,00
21	RAC-CH-X04-X3	Jednotka ventilační horní(spodní) 4V / 60W, termostat	1		1		1,00	4 286,30	0,00	179,40	0,00
22	CSRAB-RPX3	19" napájecí rozvodný panel pro připojení 8 spotřebičů, délka přívodu 3m, s přepěťovou ochranou třídy D, výška 1,5U (1U = 44mm), barva černá, včetně montážního materiálu	1		1		1,00	487,60	0,00	119,60	0,00
23	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	1		1		1,00	67,70	0,00	41,90	0,00
24	1220129	Vyvazovací žlab drátěný vertikální 200x30	4		4		4,00	663,80	0,00	95,70	0,00
25	RAX-D1-X88-X3	Háček pro vedení kab. 80/80	10		10		10,00	70,40	0,00	41,90	0,00
26	RAX-UP-450-A3	Police ukládací 19" hloubka 450mm, max. nosnost do 80kg	2		2		2,00	434,40	0,00	95,70	0,00
27	RAX-UP-650-A3	Police ukládací 19" hloubka 650mm, max. nosnost do 80kg	1		1		1,00	464,40	0,00	95,70	0,00
28	PID-00058	Panel propoj UTP C5E 24 portů	1		1	1	2,00	2 857,20	2 857,20	179,40	179,40
29	PID-00059	Panel propoj UTP C5E 48 portů	1		1		1,00	5 156,60	0,00	179,40	0,00
30		Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	57		57		57,00	11,00	0,00	53,80	0,00
31		proměření TP kabelu, měřící protokol	57		57		57,00		0,00	59,80	0,00
32	PA 2/4.40 "x"	Návleky číselné - PARTEX	456		456		456,00	6,00	0,00	12,00	0,00
33	25.B016G	Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run)	1		1		1,00	387,20	0,00	83,70	0,00
34	25.B013G	Panel vyvazovací 2U 5úchytů(ring run)	1		1		1,00	519,80	0,00	83,70	0,00
35	MCZ-00003-04	Molex Tango modul, 1xRJ45 DataGate+ kat.5e UTP, černý s prachovou krytkou	57	-57	0	28	28,00	117,80	3 298,40	53,80	1 506,40
36	MCZ-00004-04	Molex Tango modul, 2xRJ45 DataGate+ kat.5e UTP, černý s prachovou krytkou	24	-24	0	32	32,00	223,10	7 139,20	107,60	3 443,20
35		Modul 1xRJ12, ABB Tango, nosná maska	0	57	57		57,00	62,80	0,00	24,55	0,00

36		Modul, 2xRJ12, ABB Tango, nosná maska	0	24	24		24,00	22,61	0,00	16,74	0,00
37	1187170	Kryt datové zásuvky ABB 5014A-A100B	81		81	30	111,00	50,80	1 524,00	17,90	537,00
38	1110818	Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B	81		81	75	156,00	18,00	1 350,00	12,00	900,00
39	39-504-5E	Kabel UTP C5E 4páry LSZH, nad 50 přípojů	5 121		5 121	300	5 421,00	7,40	2 220,00	12,00	3 600,00
39.1.		Legrand moduly do žlabů				21	21,00	165,00	3 465,00	130,00	2 730,00
40		Hlavní úložné trasy - společné trasy žlabu MARS a stoupací vedení			0		0,00	viz. SK		viz. SK	
41		Úložné trasy pokoje JIP a ARO - společné trasy parapetního žlabu pro rozvody zdravotechniky			0		0,00	viz. Zdravotechnika		viz. Zdravotechnika	
42	1173149	Trubka PVC LPE-2 2323	286		286		286,00	8,40	0,00		0,00
43		instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla	286		286		286,00		0,00	19,10	0,00
44	1203250	Trubka PVC LPE-2 2329	0		0		0,00		0,00		0,00
45		instalace trubky ohebnéP29 do zdi, cihla	0		0		0,00		0,00		0,00
46	1203251	Trubka PVC LPE-2 2336	0		0		0,00		0,00		0,00
47		instalace trubky ohebnéP36 do zdi, cihla	0		0		0,00		0,00		0,00
48		Krabice přístrojová do parapetního žlabu	36		36		36,00	34,80	0,00	47,80	0,00
49	3020834	Krabice přístrojová rozvodná KPR 68 (pro přístroje s větší hloubkou)	45		45		45,00	10,80	0,00	47,80	0,00
50	6004338	Příchytka Grip OBO 2031M/15	143		143		143,00	12,00	0,00	17,90	0,00
51	3026363	Příchytka Grip OBO 2031M/30	0		0		0,00		0,00		0,00
52		šroub do betonu pro OBO Grip	143		143	100	243,00	8,40	840,00	2,10	210,00
53		SDK opláštění tras v CHÚC [kpl.]			0		0,00	stavba		stavba	
54		Protipožární ucpávky do 150x150 mm	0		0		0,00	viz. SK		viz. SK	
55		podružný materiál [3%]	1		1		1,00	9 995,10	0,00	1 516,90	0,00
56		materiálová rezerva [3%]	1		1		1,00	9 995,10	0,00	1 561,50	0,00
57		Kompletace [hod.]	4		4		4,00		0,00	322,00	0,00
58		Stavební přípomoci [hod.]	8		8		8,00		0,00	230,00	0,00
59		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	6		6		6,00		0,00	322,00	0,00
60		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,5		1		0,50		0,00	658,00	0,00
61		Zaškolení uživetele [hod.]	2		2		2,00		0,00	322,00	0,00
62		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1		1		1,00		0,00	4 186,00	0,00
63		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1		1,00		0,00	2 990,00	0,00
64		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1		1		1,00		0,00	7 774,00	0,00
Celkem bez DPH								**37 816,30**		**20 581,00**	
Celkem materiál + montáž bez DPH								**58 397,30**			

7. Kamerový systém

Poznámka :

1. **Navržený typ IP kamer je kompatibilní se stávající technologií záznamového zařízení.**

2. **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.**

3. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 08/18	Celkem zm 08/18	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
								Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**CCTV - technologie**									

2	GeoVision GV-MFD1501	Mini dome IP kamera, rozlišení 1.3MPix/30fps, objektiv 4.00mm, úhel záběru 62°. AURORA Series s nočním barevným viděním, Dual Stream, komprese H.264, MJPEG, Super LowLux, WDR, antisabotáž, defog. Napájení 5V DC/ PoE. Kompatibilita ONVIF, RTSP. 1.3 Mpix interiérová barevná mini-dome kamera, v provedení Super LowLux s WDR funkcí pro prostředí s extrémními světelnými podmínkami. Použití Super LowLux CMOS čipu AURORA umožňuje barevné noční vidění. Komprese videa H.264, MJPEG (snímkovací frekvence až 30 fps v plném rozlišení), podpora dual stream. Integrovaný megapixelový objektiv 4.00mm. Rozhraní 10/100 Mbit/s Ethernet, RJ-45, 1× alarmový vstup, 1× alarmový výstup. Integrovaný mikrofon. Integrovaný slot pro možnost lokálního ukládání dat na paměťovou kartu micro SDHC. Micro USB port pro přímé připojení hardisku až 2TB nebo pro připojení GV-WiFi modulu. Napájení 5V DC nebo PoE IEEE 802.3af.	3	1	4		4,00	4 034,00	0,00	358,80	0,00	
3		Záznamové zařízení - switch POE	1		1	1,00	2,00	6 450,00	6 450,00	0,00	0,00	napájecí sSW kabely
4		Oživení systému	1		1	4,00	5,00	756,00	3 024,00	2 512,00	10 048,00	
5		podružný materiál [3%]	1		1	0,00	1,00	363,00	0,00	111,10	0,00	
6		materiálová rezerva [3%]	1		1	0,00	1,00	363,00	0,00	123,00	0,00	
7		Kompletace [hod.]	4		4		4,00		0,00	322,00	0,00	
8		Stavební přípomoci [hod.]	2		2		2,00		0,00	230,00	0,00	
9		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	3		3		3,00		0,00	322,00	0,00	
10		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,1		0	0,00	0,10		0,00	658,00	0,00	
11		Zaškolení uživetele [hod.]	3		3		3,00		0,00	322,00	0,00	
12		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1		1,00		0,00	957,00	0,00	
13		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1		1	0,00	1,00		0,00	2 332,00	0,00	
Celkem bez DPH								**9 474,00**		**10 048,00**		
Celkem materiál + montáž bez DPH								**19 522,00**				

8. Elektrická požární signalizace

Poznámka :

1. **Jedná se o rozšíření stávajícího systému EPS Menvier DF6000. Navržené řešení zajišťuje plnou kompatibilitu se stávajícím systémem EPS.**
2. **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.**
3. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)		celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
				zm 10/19		Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**EPS - ústředna**							
2	ZPCB2148	Rozšíření DF6000 o dvě smyčky	1		1	5 452,70	0,00	1 435,20	0,00
3		Kryt AKU 65Ah - pro 2x akumulátor 42Ah	1		1	1 324,80	0,00	215,30	0,00
4	PS12260 VdSV0	AKU 12V/26Ah ohniodolné provedení, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS	2		2	3 586,90	0,00	107,60	0,00
6	MIO324	Vstupně výstupní jednotka, 3IN/3OUT, 1 adresa	3		3	3 219,30	0,00	777,40	0,00
7		**EPS - objekt PIM**	0		0		0,00		0,00
8	MSI850	Izolátor odbočky kruhového vedení	1		1	2 074,40	0,00	179,40	0,00
9	MIO1240	Vstupně výstupné jednotka 1 vstup, 1 relé NO/NC 8A/230V	2	1	3	3 371,60	3 371,60	777,40	777,40
10	MIO324	Vstupně výstupní jednotka, 3IN/3OUT, 1 adresa	5	1	6	3 219,30	3 219,30	777,40	777,40
11	MPU424	4 kanálová sirénová jednotka se záložním zdrojem a AKU	1	0	1	5 576,30	0,00	777,40	0,00
12		Akumulátor 12V/4Ah pro MPU424	2	0	2	337,80	0,00	107,60	0,00
13	MAP820	Optickokouřový hlásič s izolátorem	126	3	129	750,70	2 252,10	71,80	215,40
14	MAB800	Patice hlásiče	126	3	129	85,00	255,00	107,60	322,80

15	MBG813	Tlačítkový hlásič na omítku, včetně skla a testovacího klíčku	25	0	25	1 055,40	0,00	179,40	0,00
16	ROLP/R/S	Dvoutónová nezálohovaná červená polarizovaná plastová siréna, napájení 9 až 28Vs	6	0	6	675,60	0,00	179,40	0,00
17		Fotoluminiscenční tabulka pro označení tlačítkového hlásiče, 10x10cm	25	0	25	55,20	0,00	29,90	0,00
18		Bezhalogenový plamen nešířící kabel J-H(St)H 2x2x0,8	1 625	100	1 725	19,90	1 990,00	15,50	1 550,00
19	KABEL PRAFlaGuard 2x2x0.8/100m	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R B2caS1D0 PRAFlaGuard® F PH120-R 2x2x0.8	1 430	210	1 640	25,40	5 334,00	15,50	3 255,00
20	KABEL PRAFlaDur 3x1.5	Hnědý kabel 3x1.5 PH120-R B2caS1D0 PRAFlaDur® PH120-R 3x1.5 RE	91	100	191	27,60	2 760,00	16,70	1 670,00
21	LG 620 VS 6 FS	Kabelový žebřík stoupací š200 mm, trasa se zachováním funkčnosti (PBŘ)	39		39	343,30	0,00	239,20	0,00
22		třmenová příchytka s kovovou opěrnou vanou pro požárně odolnou trasu	260		260	24,30	0,00	17,90	0,00
23	6004338	Příchytka Grip OBO 2031M/15	234		234	11,00	0,00	17,90	0,00
24	3026363	Příchytka Grip OBO 2031M/30	137		137	21,00	0,00	17,90	0,00
25		šroub do betonu pro OBO Grip	371		371	7,70	0,00	4,80	0,00
26	20392638	příchytka kabelů požárně odolná HL P1_09 jednostranná pro průměr kabelu 9mm	1 404		1 404	4,40	0,00	4,80	0,00
27	68090674	šroub do betonu HL S 7,5x52	1 404		1 404	2,20	0,00	4,80	0,00
28		průraz D40 - 150mm, cihla	78		78		0,00	155,50	0,00
29		průraz D40 - 300mm, cihla	24		24		0,00	311,00	0,00
		Čidlo do vzduchotechniky		6	6	3 726,00	22 356,00	1 391,50	8 349,00
		Požárně odolné odbočovací krabice		24	24	907,35	21 776,40	517,50	12 420,00
30		SDK opláštění tras v CHÚC [kpl.]	0		0	stavba		stavba	
31		Protipožární ucpávky do 150x150 mm	58		58	132,50	0,00	143,50	0,00
32		Protipožární nátěr kabelů v CHÚC - Ablativní nátěr na kabely CP 679 A 20KG	3		3	7 176,00	0,00	2 392,00	0,00
33		***Náhradní (servisní) díly***	0		0		0,00		0,00
		relé		1	1	7 935,00	7 935,00	2 760,00	2 760,00
34	MAP820	Optickokouřový hlásič s izolátorem	3		3	750,70	0,00	92,00	0,00
35		Sada 10 sklíček pro tlačítkový hlásič	1		1	93,80	0,00	11,50	0,00
36	KNIHA ZAZN. EPS	Provozní kniha EPS	1		1	331,20	0,00	138,00	0,00
37		Oživení systému	1		1		0,00	2 511,60	0,00
38		Programování ústředny	1		1		0,00	11 182,60	0,00
39		Revize systému	1		1		0,00	9 328,80	0,00
40		podružný materiál [3%]	1		1	9 900,90	0,00	1 789,20	0,00
41		materiálová rezerva [3%]	1		1	9 900,90	0,00	1 839,40	0,00

42		Kompletace [hod.]	8		8		0,00	322,00	0,00
43		Stavební přípomoci [hod.]	18		18		0,00	230,00	0,00
44		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	8		8		0,00	322,00	0,00
45		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,8		1		0,00	1 973,40	0,00
46		Zaškolení uživetele [hod.]	4		4		0,00	322,00	0,00
47		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1		1		0,00	5 980,00	0,00
48		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1		0,00	4 186,00	0,00
49		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1		1		0,00	7 774,00	0,00
Celkem bez DPH						**71 249,40**		**32 097,00**	
Celkem materiál + montáž bez DPH						**103 346,40**			

9. Evakuační rozhlas

Poznámka :

1. **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.**
2. **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, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 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 všechparametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.**

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet (ks/m)	zm 10/19	celkem po změnách 2019	Materiál		Montáž	
						Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1		**ER - ústředna**							
2	RZA-45-G81-CDX-A1-GDA	19" stojanový rozvaděč rozebíratelný výška 45U, 800x1000 mm, dvoukřídlé přední a zadní dveře, výplň síto, boční kryty plech, zámek předních a zadních dveří ve vícebodovém provedení, barva RAL 7035, max zatížení rozvaděče 400kg	1		1	11 853,60	0,00	1 076,40	0,00
3	RAC-CH-X04-X3	Jednotka ventilační horní(spodní) 4V / 60W, termostat	1		1	3 106,70	0,00	179,40	0,00
4	CSRAB-RPX3	19" napájecí rozvodný panel pro připojení 8 spotřebičů, délka přívodu 3m, s přepěťovou ochranou třídy D, výška 1,5U (1U = 44mm), barva černá, včetně montážního materiálu	2		2	598,40	0,00	119,60	0,00
5	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	1		1	61,80	0,00	41,90	0,00
6	1220129	Vyvazovací žlab drátěný vertikální 200x30	4		4	597,20	0,00	95,70	0,00
7	RAX-UP-450-A3	Police ukládací 19" hloubka 450mm, max. nosnost do 80kg	2		2	358,70	0,00	95,70	0,00
8	RAX-UP-650-A3	Police ukládací 19" hloubka 650mm, max. nosnost do 80kg	1		1	427,20	0,00	95,70	0,00

9	VM-3240VA	EN54-16 certifikovaná systémová řídicí jednotka 240W, 6 zón s individuální regulací hlasitosti, 4 audio vstupy, 2 porty pro mikrofonní stanice, 1 ruční evakuační mikrofon, provozní i evakuační logické vstupy a výstupy, Ethernet port, digitální zpracování audiosignálu, 10 minut paměť pro zprávy, dohled nad všemi komponenty systému s indikací závady do 100 sekund, permanentní monitorování 100V linek bez přerušení audiosignálu, možnost spuštění evakuace i v případě selhání řídicího procesoru díky funkci "CPU-OFF", ve 2kanálovém režimu možnost současného přehrávání evakuační zprávy z paměti a živého hlášení z požárního mikrofonu do různých zón, konfigurace a diagnostika přes LAN, LCD displej s volitelnou lokalizací menu do češtiny	1		1	33 523,00	0,00	5 980,00	0,00
10	VM-3240E	EN54-16 certifikovaná systémová rozšiřující jednotka 240W, 6 zón s individuální regulací hlasitosti, lokální audio vstup pro možnost vlastního audio programu nezávislého na zbytku systému, provozní i evakuační logické vstupy a výstupy, permanentní monitorování 100V linek bez přerušení audiosignálu	1		1	28 567,10	0,00	5 980,00	0,00
11	VP-2241	EN54-16 certifikovaná systémová jednotka zesilovačů 1x240W	1		1	13 084,60	0,00	2 990,00	0,00
12	VP-200VX	Vstupní modul	1		1	481,30	0,00	299,00	0,00
13	VX-RJA	Adaptér RJ45 - svorkovnice	5		5	196,50	0,00	119,60	0,00
14	RM-200M	Mikrofonní stanice pro informační hlášení, 10 programovatelných tlačítek pro volbu zón a spouštění provozních zpráv	1		1	9 387,30	0,00	239,20	0,00
15	RM-300MF	EN54-16 certifikovaná požární mikrofonní stanice pro evakuační hlášení, 5 tlačítek pro ovládání evakuačního režimu systému, spouštění evakuačních zpráv a hlášení	1		1	11 263,00	0,00	299,00	0,00
16	VX-2000DS	EN54-4 certifikovaný manager napájení a nabíječ akumulátorů, monitorování 230V i akumulátorů	1		1	16 509,20	0,00	777,40	0,00
17	PS12650	Bezúdržbový ventilem řízený olověný akumulátor 12V / 65Ah s prodlouženou životností až 10 let	2		2	4 307,80	0,00	239,20	0,00
18	---	Osazení prvků ústředny do rozváděče, propojení, HW / SW konfigurace systému, česká lokalizace FW, oživení	1		1		0,00	6 003,90	0,00

19	---	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřicích bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočet na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.	1		1		0,00	17 940,00	0,00
20	---	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.	1		1		0,00	11 362,00	0,00
21	---	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy	1		1	331,00	0,00		0,00
22		**ER - rozvody**	0		0		0,00		0,00
23	1205666	Krabice montážní GW44210380 x300 x 120 D x V x H(mm), IP 65	1	2	3	464,80	929,60	95,70	191,40
24		Zakončení reproduktorových linek - DIN lišta, 40x RSA svorka, koncové svěrky, dělící přepážky	1	0	1	342,20	0,00	299,00	0,00
25	VM-300SV	EOL modul, imp. linky min. 100 Ohmů	6	0	6	429,50	0,00	143,50	0,00
26	PC-2369EN	EN54-24 certifikovaný reproduktor stropní 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 94dB (stř. hod. 1W/1m @ 500Hz-5kHz Pink Noise), kov, bílý, EVAC svorkovnice, 230mm, certifikován dle EN54 i pro použití bez požárního krytu!, číslo certifikátu 0359-CPD-0101	25	0	25	544,30	0,00	215,30	0,00

27	BS-680FC	EN54-24 certifikovaný reproduktor nástěnný/vestavný 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 94dB (stř. hod. 1W/1m @ 500-5000Hz Pink Noise), kov, bílý, EVAC svorkovnice, číslo certifikátu 1438-CPD-0178	47	0	47	620,40	0,00	239,20	0,00
28	39A-504-LS	Kabel STP C5E LSZH 4páry, do 50 přípojů	221	221	442	7,20	1 591,20	15,50	3 425,50
29		Bezhalogenový plamen nešířící kabel J-H(St)H 2x2x0,8	364	200	564	19,90	3 980,00	15,50	3 100,00
30	KABEL PRAFlaGuard 2x2x0.8/100m	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R B2caS1D0 PRAFlaGuard® F PH120-R 2x2x0.8	39	100	139	25,40	2 540,00	15,50	1 550,00
31	KABEL PRAFlaDur 2x1.5/100m	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R B2caS1D0 PRAFlaDur® PH120-R 2x1.5 RE	1 040	100	1 140	22,10	2 210,00	16,70	1 670,00
32	LG 620 VS 6 FS	Kabelový žebřík stoupací š200 mm, zachování funkčnosti	0		0	viz EPS		viz EPS	
33		třměnová příchytka s kovovou opěrnou vanou pro požárně odolnou trasu	104	0	104	24,30	0,00	17,90	0,00
34	6004338	Příchytka Grip OBO 2031M/15	260	0	260	11,00	0,00	17,90	0,00
35		šroub do betonu pro OBO Grip	260	0	260	7,70	0,00	2,10	0,00
36	20392638	příchytka kabelů požárně odolná HL P1_09 jednostranná pro průměr kabelu 9mm	3 120	0	3 120	4,40	0,00	4,80	0,00
37	68090674	šroub do betonu HL S 7,5x52	3 120	0	3 120	2,20	0,00	4,80	0,00
38		průraz D40 - 150mm, cihla	59		59		0,00	101,70	0,00
39		průraz D40 - 300mm, cihla	16		16		0,00	155,50	0,00
40		SDK opláštění tras v CHÚC [kpl.]	0		0	stavba		stavba	
41		Protipožární ucpávky do 150x150 mm	58	0	58	viz EPS		viz EPS	
42		podružný materiál [3%]	1	0	1	7 484,80	0,00	1 483,70	0,00
43		materiálová rezerva [3%]	1	0	1	7 484,80	0,00	1 527,80	0,00
44		Kompletace [hod.]	5		5		0,00	322,00	0,00
45		Stavební přípomoci [hod.]	15		15		0,00	230,00	0,00
46		Spolupráce s ostatními profesemi stavby [hod.]	10		10		0,00	322,00	0,00
47		Ekologická likvidace odpadu [t]	0,75	0,00	1		0,00	658,00	0,00
48		Zaškolení uživetele [hod.]	4		4		0,00	322,00	0,00
49		TIČR - STANOVISKA - INSPEKČNÍ ZPRÁVA - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	1		1		0,00	5 980,00	0,00
50		vedlejší náklady - cestovné + dopravné	1		1		0,00	4 186,00	0,00
51		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení	1	0	1		0,00	7 774,00	0,00
Celkem bez DPH						**11 250,80**		**9 936,90**	
Celkem materiál + montáž bez DPH						**21 187,70**			

Rekapitulace méněpráce - vícepráce

	méněpráce	vícepráce	celkem
SK	-355894,22	293919,10	-61975,12
AV	-67620,00	60283,2	-7336,80
EKV	0,00	46013,67	46013,67
VTF	-57,7	14968,04	14910,34
JC	0,00	11 254,80	11254,80
STA	0,00	20 851,21	20851,21
SPP	0,00	58397,30	58397,30
CCTV	0,00	19522,00	19522,00
EPS	0,00	103 346,40	103346,40
ER	0,00	21 187,70	21187,70
celkem	-423571,92	649743,42	226171,50