

558	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	US 3 K 20 FT	Závěs (profil U) rozměru 50x30mm, délka 200mm s navařenou základovou deskou (10 + 12 + 12 + 10 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	44	236,41	10 402,04	32,13	1 413,72
559	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	US 3 K 30 FT	Závěs (profil U) rozměru 50x30mm, délka 300mm s navařenou základovou deskou (4 + 5 + 5 + 3 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	17	242,47	4 121,98	32,13	546,21
560	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT	TRMENOVÁ PŘÍCHYTKA (60 + 70 + 70 + 60 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	260	56,98	14 814,80	12,83	3 335,80
561	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F	Šroub s plochou kulovou hlavou (15 + 15 + 15 + 15 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	60	16,97	1 018,20	6,47	388,20
562	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10/90	SVORNÍKOVÁ KOTVA (60 + 70 + 70 + 60 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	260	26,67	6 934,20	12,83	3 335,80
563	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	LG 640 VS 3 FS	Kabelový žebřík s výškou bočnice 60mm, šířkou 400mm, délkou 3000 mm a s přínýtovaným nahoru otevířeným profilem C přičky (0 + 0 + 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 + 0)	m	44	361,69	15 914,36	154,58	6 801,52
564	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	Podélná spojka pro spojení kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm (0 + 0 + 3 + 3 + 5 + 5 + 3 + 3 + 0)	ks	22	41,22	906,84	102,65	2 258,30
565	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	US 3 K 20 FT	Závěs (profil U) rozměru 50x30mm, délka 200mm s navařenou základovou deskou (0 + 0 + 14 + 14 + 22 + 22 + 14 + 12 + 0)	ks	98	236,41	23 168,18	32,13	3 148,74
566	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	US 3 K 30 FT	Závěs (profil U) rozměru 50x30mm, délka 300mm s navařenou základovou deskou (0 + 0 + 3 + 3 + 5 + 5 + 3 + 3 + 0)	ks	22	242,47	5 334,34	32,13	706,86
567	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT	TRMENOVÁ PŘÍCHYTKA (0 + 0 + 112 + 112 + 176 + 166 + 116 + 96 + 0)	ks	778	56,98	44 330,44	12,83	9 981,74
568	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F	Šroub s plochou kulovou hlavou (0 + 0 + 17 + 19 + 26 + 25 + 17 + 15 + 0)	ks	119	16,97	2 019,43	6,47	769,93
569	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10/90	SVORNÍKOVÁ KOTVA (0 + 0 + 28 + 28 + 44 + 44 + 28 + 23 + 0)	ks	195	26,67	5 200,65	12,83	2 501,85
570	D.11.4f.a.01-10			ŽLABY						
571	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	GRM 105 100 G	Žlab drátěný 100/100 (166 + 314 + 141 + 104 + 179 + 80 + 128 + 37 + 48)	m	1 197	163,67	195 912,99	97,60	116 827,20
572	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	GRM 105 200 G	Žlab drátěný 200/100 (52 + 48 + 116 + 93 + 87 + 81 + 113 + 63 + 0)	m	653	232,37	151 737,61	120,63	78 771,39
573	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	GRM 105 300 G	Žlab drátěný 300/100 (19 + 34 + 25 + 65 + 48 + 96 + 72 + 21)	m	380	301,07	114 406,60	134,37	51 060,60
574	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	GRM 105 400 G	Žlab drátěný 400/100 (12 + 0 + 46 + 17 + 11 + 20 + 32 + 0 + 0)	m	138	386,95	53 399,10	146,49	20 215,62
575	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	GRM 105 500 G	Žlab drátěný 500/100 (24 + 6 + 10 + 9 + 11 + 4 + 17 + 14 + 0)	m	95	464,74	44 150,30	159,63	15 164,85
576	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	GRV 245 FS	Spojka mřížového žlabu dlouhá (180 + 265 + 241 + 187 + 228 + 183 + 235 + 88 + 33)	ks	1 640	27,88	45 723,20	6,47	10 610,80
577	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	GSV 34 G	Spojka pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení (271 + 402 + 338 + 288 + 336 + 281 + 362 + 135 + 48)	ks	2 461	13,34	32 829,74	6,47	15 922,67
578	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	US 3 K 40 FT	Závěs žlabu (271 + 402 + 338 + 288 + 336 + 281 + 362 + 135 + 48)	ks	2 461	274,80	676 282,80	32,13	79 071,93

579	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	AW G 15 11 FT	Závěsný výložník pro DŽ 100 (166 + 314 + 141 + 104 + 179 + 80 + 128 + 37 + 48)	ks	1 197	105,48	126 259,56	12,83	15 357,51
580	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	AW G 15 21 FT	Závěsný výložník pro DŽ 200 (52 + 48 + 116 + 93 + 87 + 81 + 113 + 63 + 0)	ks	653	124,27	81 148,31	12,83	8 377,99
581	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	AW G 15 31 FT	Závěsný výložník pro DŽ 300 (19 + 34 + 25 + 65 + 48 + 96 + 72 + 21)	ks	380	133,36	50 676,80	12,83	4 875,40
582	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	AV G 13 41 FT	Závěsný výložník pro DŽ 400 (12 + 0 + 46 + 17 + 11 + 20 + 32 + 0 + 0)	ks	138	192,97	26 629,66	15,46	2 133,48
583	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	AW G 15 51 FT	Závěsný výložník pro DŽ 500 (24 + 6 + 10 + 9 + 11 + 4 + 17 + 14 + 0)	ks	95	230,35	21 883,25	19,30	1 833,50
584	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	FNA II 6x30 M6/3	Kotva se závitem M6 (545 + 804 + 673 + 576 + 672 + 562 + 724 + 270 + 96)	ks	4 922	14,55	71 615,10	12,83	63 149,26
585	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	2031M/30	Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, včetně kotvícího materiálu (1023 + 528 + 1386 + 990 + 1617 + 1254 + 1155 + 594 + 0)	ks	8 547	16,27	139 059,69	12,83	109 658,01
586	D.11.4f.a.01-10			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá (297 + 462 + 1158 + 594 + 1403 + 907 + 891 + 198 + 0)	m	5 910	8,59	50 766,90	0,00	0,00
587	D.11.4f.a.01-10			instalace trubky ohebnéP23 do sádrokartonu (297 + 462 + 1158 + 594 + 1403 + 907 + 891 + 198 + 0)	m	5 910	0,00	0,00	15,46	91 368,60
588	D.11.4f.a.01-10			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnitřní průměr 29mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá (45 + 91 + 234 + 167 + 176 + 113 + 98 + 56 + 10)	m	990	11,21	11 097,90	0,00	0,00
589	D.11.4f.a.01-10			instalace trubky ohebnéP29 do zdi, beton (0 + 43 + 122 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	165	0,00	0,00	70,62	11 652,30
590	D.11.4f.a.01-10			instalace trubky ohebnéP29 do sádrokartonu (45 + 48 + 112 + 167 + 176 + 113 + 98 + 56 + 10)	m	825	0,00	0,00	17,96	14 833,50
591	D.11.4f.a.01-10			Pevná PVC instalační trubka, materiál měkčené PVC, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 22,6mm, hladká, s předlisovanou spojkou, barva světle šedá (40 + 160 + 20 + 26 + 68 + 53 + 12 + 32 + 35)	m	446	13,44	5 994,24	22,93	10 226,78
592	D.11.4f.a.01-10			Přichytka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá (78 + 321 + 40 + 52 + 136 + 106 + 24 + 64 + 70)	ks	891	3,94	3 510,54	0,00	0,00
593	D.11.4f.a.01-10			Spojka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá (6 + 23 + 3 + 4 + 9 + 8 + 2 + 6 + 5)	ks	66	6,06	399,96	0,00	0,00
594	D.11.4f.a.01-10			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 19,3mm, nízká mechanická odolnost, barva světlešedá (8 + 9 + 6 + 3 + 2 + 2 + 4 + 6 + 10)	m	50	8,69	434,50	0,00	0,00
595	D.11.4f.a.01-10			instalace trubky PVCP23 na povrch (8 + 9 + 6 + 3 + 2 + 2 + 4 + 6 + 10)	m	50	0,00	0,00	22,93	1 146,50
596	D.11.4f.a.01-10			Pevná PVC instalační trubka, materiál měkčené PVC, vnější průměr 32mm, vnitřní průměr 29,1mm, hladká, s předlisovanou spojkou, barva světle šedá (70 + 29 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	99	18,19	1 800,81	24,45	2 420,55

597	D.11.4f.a.01-10		Přichytka pevně instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 32mm, barva světle šedá (140 + 58 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	198	4,85	960,30	0,00	0,00
598	D.11.4f.a.01-10		Spojka pevně instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 32mm, barva světle šedá (35 + 15 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	50	10,10	505,00	0,00	0,00
599	D.11.4f.a.01-10		Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 32mm, vnitřní průměr 26,3mm, nízká mechanická odolnost, barva světlešedá (0 + 0 + 33 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	33	14,25	470,25	0,00	0,00
600	D.11.4f.a.01-10		instalace trubky PVCP29 na povrch (0 + 0 + 33 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	33	0,00	0,00	24,45	806,85
601	D.11.4f.a.01-10		Žlab parapetní bílá barva (0 + 0 + 0 + 87 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	87	319,26	27 775,62	137,40	11 953,80
602	D.11.4f.a.01-10		Kryt koncový (0 + 0 + 0 + 9 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	9	90,83	817,47	2,63	23,67
603	D.11.4f.a.01-10		Kryt spojovací (0 + 0 + 0 + 41 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	41	91,33	3 744,53	2,63	107,83
604	D.11.4f.a.01-10		Kryt průchod. (0 + 0 + 0 + 25 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	25	64,96	1 624,00	2,63	65,75
605	D.11.4f.a.01-10		Kryt roh vnitřní (0 + 0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	7	147,50	1 032,50	2,63	18,41
606	D.11.4f.a.01-10		průraz D40 - 150mm, dřevo, sádrokarton	ks	466	0,00	0,00	30,81	14 357,46
607	D.11.4f.a.01-10		průraz 110x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	61	0,00	0,00	69,31	4 227,91
608	D.11.4f.a.01-10		průraz 210x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	50	0,00	0,00	80,93	4 046,50
609	D.11.4f.a.01-10		průraz 310x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	37	0,00	0,00	91,13	3 371,81
610	D.11.4f.a.01-10		průraz 410x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	23	0,00	0,00	105,27	2 421,21
611	D.11.4f.a.01-10		průraz 510x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	11	0,00	0,00	121,94	1 341,34
612	D.11.4f.a.01-10		průraz D40 - 300mm, cihla	ks	71	0,00	0,00	131,34	9 325,14
613	D.11.4f.a.01-10		průraz 110x110 - 300mm, cihla	ks	38	0,00	0,00	197,01	7 486,38
614	D.11.4f.a.01-10		průraz 100x80 - 450mm, beton	ks	22	0,00	0,00	633,46	13 936,12
615	D.11.4f.a.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	173	197,01	34 082,73	98,81	17 094,13
616	D.11.4f.a.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	46	306,12	14 081,52	150,54	6 924,84
617	D.11.4f.a.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 210x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	29	611,24	17 725,96	215,20	6 240,80
618	D.11.4f.a.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 310x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	25	742,57	18 564,25	253,59	6 339,75
619	D.11.4f.a.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 410x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	22	1 222,47	26 894,34	420,29	9 246,38
620	D.11.4f.a.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	15	1 503,34	22 550,10	586,99	8 804,85
621	D.11.4f.a.01-10		TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	15 397,06	15 397,06
622	D.11.4f.a.01-10		podružný materiál - % z pol. 1 - 621 - uchazeč doplní výši procent	%	2,0	201 722,05	403 444,10	54 448,39	108 898,78
623	D.11.4f.a.01-10		Kompletace - hod	hod	60	0,00	0,00	244,49	14 669,40

624	D.11.4f.a.01-10		Značení trasy vedení - hod	hod	40	0,00	0,00	244,49	9 779,60
625	D.11.4f.a.01-10		Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	100	98,99	9 689,00	128,31	12 831,00
626	D.11.4f.a.01-10		Stavební přípomoci - hod	hod	45	0,00	0,00	206,10	9 274,50
627	D.11.4f.a.01-10		Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	90	0,00	0,00	244,49	22 004,10
628	D.11.4f.a.01-10		Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	1 400	0,00	0,00	6,47	9 058,00
629	D.11.4f.a.01-10		Certifikace kabelážního systému - hod	hod	7	0,00	0,00	256,62	1 796,34
630	D.11.4f.a.01-10		Zaškolení uživatele - hod	hod	100	0,00	0,00	256,62	25 662,00
631	D.11.4f.a.01-10		vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 630 montáže - uchazeč doplní vyšší procent	%	13	0,00	0,00	56 589,08	735 658,04
632	D.11.4f.a.01-10		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	1 020	0,00	0,00	321,28	327 705,60
Celkem bez DPH						20 585 245,99		6 722 455,56	
Celkem materiál + montáž bez DPH						27 307 701,55			

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

2.

Poplachové systémy (EZS)



Poznámka :

1. Napájecí příklady 230V pro systémové zdroje zajistí profese elektro, nejsou součástí dodávky slaboproudu.

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.a.21			Ústředna - objekt K						
2	D.11.4f.a.21	Honeywell	GALAXYGD-520	Ústředna v kovovém krytu s prostorem pro AKU max. 17Ah, odnímatelné víko, včetně zdroje 2,5A, s vestavěným digitálním komunikátorem (formáty ACID a SIA) a moduly pro komunikaci přes RS-232 s počítačem, 16 zón na základní desce, max.520, 8 PGM výstupů, 32 podsystémů, 999 uživatelů, paměť 1000 +1500 událostí, možnost připojení max. 64 čteček).	ks	1	17 070,13	17 070,13	1 924,63	1 924,63
3	D.11.4f.a.21	Power Sonic	PS1217u VdS	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1	1 161,85	1 161,85	53,95	53,95
4	D.11.4f.a.21	Honeywell	E080-4	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu	ks	1	5 797,13	5 797,13	769,85	769,85
5	D.11.4f.a.21	Honeywell	GVM16R	Výstupní modul 16 výstupů včetně 4ks reléového modulu	ks	1	5 538,50	5 538,50	769,85	769,85
6	D.11.4f.a.21	Honeywell	GXYSMART GSM	Systémový GSM modul v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživatelů	ks	1	7 577,29	7 577,29	962,82	962,82
7	D.11.4f.a.22	Operátor	GSM SIM	Karta SIM pro GSM modul	ks	1	SIM kartu			
8	D.11.4f.a.21-26	Honeywell	MK7	Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze. (2 + 1 + 0 + 5 + 0 + 4 + 0 + 0 + 0)	ks	12	2 506,57	30 078,84	282,89	3 394,66
9	D.11.4f.a.22-29	Honeywell	P026-B	Modul systémového posilovacího zdroje 2,75A v kovovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8 zón / 4 PGM výstupy. Pokročilá diagnostika funkčnosti, prostor pro aku max. 18 Ah. (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 0)	ks	7	4 572,64	32 008,48	334,41	2 340,87
10	D.11.4f.a.22-29	Power Sonic	PS12170 VdS	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 0)	ks	7	1 161,85	8 132,95	53,95	377,65
11	D.11.4f.a.21-30	Honeywell	G8	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu se sabotážním kontaktem (6 + 7 + 3 + 5 + 2 + 2 + 0 + 0 + 1)	ks	26	2 015,56	52 404,56	334,41	8 694,66
12	D.11.4f.a.21-30			Detektory						
13	D.11.4f.a.21-30			Magnetický kontakt			Veškeré			
14	D.11.4f.a.21-30	Elmdene	EN3-JB10	Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky pro napojení mag. Kontaktů (31 + 46 + 21 + 29 + 12 + 10 + 5 + 7 + 4)	ks	165	83,65	13 802,25	172,76	28 505,40
15	D.11.4f.a.21-30	Toxecom	PRESTIGE IR	PIR detektor s vestavěnými EOL rezistory, s dosahem 15m, pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1, barva bílá (5 + 2 + 0 + 7 + 0 + 4 + 1 + 0 + 0)	ks	19	300,06	5 701,14	196,00	3 724,00

16	D.11.4f.a.21-30	Texeccom	PRESTIGE DT	Duální detektor s dosahem 15m, vestavěnými EOL rezistory, pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1, barva bílá (4 + 0 + 0 + 3 + 0 + 2 + 0 + 1 + 0)	ks	10	665,79	6 657,90	196,00	1 960,00
17	D.11.4f.a.21			Zdroje						
18	D.11.4f.a.21	Honeywell	HiPOWER 2000/K4	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5,5A s výstupy a odpojovačem	ks	1	5 222,27	5 222,27	282,89	282,89
19	D.11.4f.a.21	Power Sonic	PS12170 VdS	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1	1 161,85	1 161,85	53,95	53,95
20	D.11.4f.a.21-30			Kabely						
21	D.11.4f.a.21-30	Lamela Electric	JC5XFE-R B2ca,s1,d1 2x2x0,5	Sdětovací síťový kabel stíněný se zvýšenou odolností proti šíření plamene, splňující podmínky dle vyhl. č. 23/2008 Sb. a její novelizaci č. 268/2011 Sb. 2x2x0,5 B2ca,s1,d1 (2077 + 2108 + 980 + 1440 + 720 + 720 + 240 + 240 + 240)	m	8 745	21,82	190 815,90	7,88	68 910,60
22	D.11.4f.a.21-30	Motex FN	CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť B2ca,s1,d1 (365 + 410 + 240 + 380 + 250 + 260 + 80 + 90 + 70)	m	2 145	13,94	29 901,30	7,78	16 688,10
23	D.11.4f.a.21-30	Prakab	PRAFlaSafe 2x1 5	Kabel síťový 2x1,5, B2caS1D1, bez požární odolnosti (325 + 360 + 220 + 365 + 240 + 250 + 70 + 85 + 65)	m	1 980	15,96	31 600,80	11,62	23 007,60
24	D.11.4f.a.21-30			Elektroinstalační materiál						
25	D.11.4f.a.21-30			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá (150 + 180 + 90 + 150 + 80 + 80 + 55 + 20 + 20)	m	825	8,59	7 086,75	0,00	0,00
26	D.11.4f.a.21-30			instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla (120 + 140 + 50 + 110 + 50 + 50 + 35 + 10 + 13)	m	578	0,00	0,00	38,49	22 247,22
27	D.11.4f.a.21-30			instalace trubky ohebnéP23 do sádkartonu (50 + 60 + 25 + 45 + 20 + 20 + 15 + 5 + 8)	m	248	0,00	0,00	12,83	3 181,84
28	D.11.4f.a.21-30			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá (50 + 60 + 25 + 45 + 20 + 20 + 15 + 5 + 8)	m	248	17,28	4 285,44	0,00	0,00
29	D.11.4f.a.21-30			Instalace trubky ohebnéP36 do sádkartonu (30 + 18 + 28 + 15 + 10 + 10 + 10 + 5 + 8)	m	132	0,00	0,00	21,82	2 880,24
30	D.11.4f.a.21-30			Instalace trubky ohebné P36 do zdi, cihla (24 + 14 + 26 + 15 + 8 + 8 + 8 + 5 + 8)	m	116	0,00	0,00	50,11	5 812,76
31	D.11.4f.a.21-30			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvicího, materiálu (530 + 490 + 550 + 420 + 360 + 360 + 310 + 315 + 130)	ks	3 465	9,90	34 303,50	12,83	44 455,95
32	D.11.4f.a.21-30			Ostatní náklady						
33	D.11.4f.a.21-30			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	98	306,12	29 999,76	150,54	14 752,92
34	D.11.4f.a.21-30			průraz 110x110 - 300mm, dřevo, sádkarton	ks	149	0,00	0,00	69,31	10 327,19
35	D.11.4f.a.21-30			průraz D40 - 450mm, beton	ks	11	0,00	0,00	462,72	5 089,92
36	D.11.4f.a.21-30			TIČR - stanoviška - Inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
37	D.11.4f.a.21-30			podružný materiál - % z po. 1 - 36 - uchazeč doplní výši procent	%	2	5 203,43	10 406,86	2 788,72	5 577,44
38	D.11.4f.a.21-30			Kompletace - hod	hod	50	0,00	0,00	244,49	12 224,50

39	D.11.4f.a.21-30		Značení trasy vedení - hod	hod	40	0,00	0,00	244,49	9 779,60
40	D.11.4f.a.21-30		Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	65	96,99	6 304,35	128,31	8 340,15
41	D.11.4f.a.21-30		Stavební přípomoci - hod	hod	40	0,00	0,00	208,10	8 244,00
42	D.11.4f.a.21-30		Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	50	0,00	0,00	244,49	12 224,50
43	D.11.4f.a.21-30		Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	1 000	0,00	0,00	6,47	6 470,00
44	D.11.4f.a.21-30		Naprogramování systému, oživení - hod	hod	100	0,00	0,00	308,14	30 814,00
45	D.11.4f.a.21-30		Revize zařízení - hod	hod	56	0,00	0,00	308,14	17 255,84
46	D.11.4f.a.21-30		Zaškolení uživatele - hod	hod	18	0,00	0,00	258,62	4 619,16
47	D.11.4f.a.21-30		vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 46 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	17	0,00	0,00	3 944,18	67 051,06
48	D.11.4f.a.21-30		Inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	70	0,00	0,00	321,28	22 489,60
Celkem bez DPH						537 019,80		483 957,92	
Celkem materiál + montáž bez DPH						1 020 977,72			

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

3.

Evakuační rozhlas (ER)



Pol	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez BPH	Jednotková cena	Celkem bez OPH
1	D.11.4f.b.11			Rozvaděče evakuačního rozhlasu						
2	D.11.4f.b.11	RITTAL	5513110	19" datový rozvaděč, 47U, výška 2200mm, šířka 800mm, hloubka 1000mm, přední a zadní dveře vertikálně dělené z ocelového plechu s ventilačními otvory (děrování 85%), čtyřbodové zamykání s možností osazení zámku FAB, zatížitelnost rozvaděče 1500kg, barva rámu a plochých dílů RAL 7035, barva vnitřního vybavení RAL 9005	ks	2	32 071,15	64 142,30	1 515,46	3 030,92
3	D.11.4f.b.11	RITTAL	5501060	Bočnice k 19" rozvaděči 2200x1000mm, nasouvací, uzamykatelná, RAL7035	ks	2	4 362,50	8 725,00	96,99	193,98
4	D.11.4f.b.11	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení dvou datových rozvaděčů (sada = 6ks)	ks	1	224,29	224,29	0,00	0,00
5	D.11.4f.b.11	RITTAL	8601605	Přední a zadní díl podstavce, výška 100mm, barva RAL 7035	ks	2	678,93	1 357,86	339,46	678,92
6	D.11.4f.b.11	RITTAL	8601015	Bočnice podstavce postranní, výška 100mm, barva RAL 7035	ks	2	778,95	1 557,90	96,99	193,98
7	D.11.4f.b.11	RITTAL	5502145	Vertikální kabelový kanál pro možnost vedení kabeláže uvnitř rozvaděče, RAL9005	ks	4	3 111,74	12 446,96	96,99	387,96
8	D.11.4f.b.11	RITTAL	7131305	Zaslepovací panel, 1U, rychlé upevnění bez šroubů, barva RAL 9005	ks	40	122,85	4 914,00	33,34	1 333,60
9	D.11.4f.b.11	RITTAL	5502115	Kabelový hák, pro vertikální vedení svazků v prostoru rozvaděče, sada = 14ks [sada]	ks	4	1 042,64	4 170,56	75,17	300,68
10	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856008	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 8 modulů	ks	2	5 553,65	11 107,30	96,99	193,98
11	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856025	PSM Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	2	769,85	1 539,70	0,00	0,00
12	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856029	Sada na upev.nap.sběrnic do TS IT skříně - pevná	ks	2	414,23	828,46	0,00	0,00
13	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856120	Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejistěno	ks	2	1 051,73	2 103,46	96,99	193,98
14	D.11.4f.b.11			Monitoring vnitřního prostředí rozvodny PO						
15	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030088	Montážní jednotka pro instalaci technologie monitorovacího systému do 19" rozvaděče, výška 1U	ks	1	1 059,81	1 059,81	60,62	60,62
16	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030087	Třímen pro uchycení kabelů k montážní jednotce	ks	1	773,89	773,89	0,00	0,00
17	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030000	Řídící jednotka monitorovacího systému	ks	1	14 839,37	14 839,37	1 115,38	1 115,38
18	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030060	Napájecí zdroj systému monitoringu prostředí, 230V AC / 24VDC, v provedení pro instalaci do montážní jednotky	ks	1	2 293,39	2 293,39	96,99	96,99
19	D.11.4f.b.11	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení napájecího zdroje k řídicí jednotce monitorovacího systému	ks	1	256,62	256,62	0,00	0,00
20	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030110	Teplotní čidlo, připojení RJ45	ks	1	1 916,55	1 916,55	145,48	145,48
21	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojení RJ45	ks	1	3 474,44	3 474,44	145,48	145,48
22	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030100	Bus jednotka pro připojení čidla úniku kapaliny, připojení RJ45/RJ12	ks	1	1 879,17	1 879,17	145,48	145,48

23	D.11.4f.b.11	RITTAL	7320430	Čidlo úniku kapaliny, připojení RJ12, 2m	ks	1	5 478,89	5 478,89	145,48	145,48
24	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030570	Systémový GSM modul	ks	1	17 993,55	17 993,55	509,19	509,19
25	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	ks	2	224,29	448,58	60,62	121,24
26	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030094	CAN-Bus propojovací kabel 5m	ks	1	323,30	323,30	60,62	60,62
27	D.11.4f.b.11			Přechodový panel						
28	D.11.4f.b.11	RITTAL	5502265	Panel pro protažení kabelů, pro montáž do 19" rozvaděče, výška 2U, výřez pro kabely min. 390x40mm, barva RAL 9005	ks	1	654,68	654,68	33,34	33,34
29	D.11.4f.b.11	RITTAL	7152005	Panel zaslepovací, pro montáž do 19" rozvaděče, výška 2U, barva RAL 9005	ks	2	327,34	654,68	33,34	66,68
30	D.11.4f.b.11	Schmachtl	TS 3b	DIN lišta pro montáž řadových svorkovnic	ks	1	50,92	50,92	12,12	12,12
31	D.11.4f.b.11			Řadová svorkovnice, pro instalaci na DIN lištu, rozsah upínaných vodičů 2x (0,2-2,5mm ²), barva modrá	ks	27	10,31	278,37	1,52	41,04
32	D.11.4f.b.11			Řadová svorkovnice, pro instalaci na DIN lištu, rozsah upínaných vodičů 2x (0,2-2,5mm ²), barva hnědá	ks	27	10,31	278,37	1,52	41,04
33	D.11.4f.b.11			Řadová svorkovnice, pro instalaci na DIN lištu, rozsah upínaných vodičů 2x (0,2-2,5mm ²), barva černá	ks	20	10,31	206,20	1,52	30,40
34	D.11.4f.b.11			Přepážka koncová, pro zakončení RSA svorkovnice	ks	2	4,24	8,48	2,63	5,26
35	D.11.4f.b.11			Zakončení kabelu na řadové svorkovnici	ks	148	0,00	0,00	18,99	2 810,52
36	D.11.4f.b.11			Ústředna						
37	D.11.4f.b.11	TOA	SX-2000SM	EN54-16 certifikovaná řídicí jednotka síťového zvukového systému, propojení s ostatními prvky systému přes standardní ethernetovou síť s možností decentralizované instalace, přenos až 16 audio kanálů současně v nekomprimované kvalitě se vzorkovací frekvencí 48kHz, rozlišením 24 bitů a frekvenčním rozsahem 20Hz-20kHz, možnost současné reprodukce až 8 různých zpráv z paměti do různých zón, 2 nezávislé redundantní systémové sběrnice s možností zapojení do 2 kruhových linek, záložní analogová audio sběrnice, 2 nezávislé redundantní vstupy pro napájení, možnost nouzového režimu CPU OFF, log událostí s kapacitou 10.000 záznamů, 8 logických vstupů, 8 logických výstupů, 1HU	ks	1	52 203,51	52 203,51	982,02	982,02
38	D.11.4f.b.11	TOA	SX-2100AJ	EN54-16 certifikovaná vstupní jednotka síťového zvukového systému, propojení s ostatními prvky systému přes standardní ethernetovou síť s možností decentralizované instalace, 8 nezávislých audio kanálů v nekomprimované kvalitě se vzorkovací frekvencí 48kHz, rozlišením 24 bitů a frekvenčním rozsahem 20Hz-20kHz, 2 nezávislé redundantní systémové sběrnice s možností zapojení do 2 kruhových linek, záložní analogová audio sběrnice, 2 nezávislé redundantní vstupy pro napájení, možnost nouzového režimu CPU OFF, 16 logických vstupů, 15 logických výstupů, 2HU	ks	1	13 924,03	13 924,03	982,02	982,02
39	D.11.4f.b.11	TOA	SX-200RM	Modul rozhraní pro mikrofonní stanice	ks	2	13 919,99	27 839,98	153,57	307,14
40	D.11.4f.b.11	TOA	D-R36R	Modul vstupů	ks	1	1 915,54	1 915,54	99,41	99,41

41	D.11.4f.b.11	TOA	SX-2100AO	EN54-16 certifikovaná výstupní a dohledová jednotka síťového zvukového systému, propojení s ostatními prvky systému přes standardní ethernetovou síť s možností decentralizované instalace, 8 nezávislých audio kanálů v nekomprimované kvalitě se vzorkovací frekvencí 48kHz, rozlišením 24 bitů a frekvenčním rozsahem 20Hz-20kHz, 2 lokální audio kanály, 2 nezávislé redundantní systémové sběrnice s možností zapojení do 2 kruhových linek, záložní analogová audio sběrnice, 2 nezávislé redundantní vstupy pro napájení, možnost nouzového režimu CPU OFF, 8 logických vstupů, 8 logických výstupů, 2HU	ks	3	52 203,51	156 610,53	1 466,98	4 400,88
42	D.11.4f.b.11-20	TOA	SX-200EL	EOL modul (2 + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 3)	ks	19	451,61	8 580,59	75,17	1 428,23
43	D.11.4f.b.11	TOA	SX-2000CI	EN54-16 certifikovaná jednotka rozhraní síťového zvukového systému, 32 logických vstupů, 2 nezávislé redundantní vstupy pro napájení, 1HU	ks	1	13 921,00	13 921,00	751,67	751,67
44	D.11.4f.b.11	TOA	SX-2000CO	EN54-16 certifikovaná jednotka rozhraní síťového zvukového systému, 32 logických výstupů, 2 nezávislé redundantní vstupy pro napájení, 1HU	ks	1	13 921,00	13 921,00	751,67	751,67
45	D.11.4f.b.11	TOA	IES-3080	Průmyslový ethernetový switch se správou certifikovaný dle EN54-16 s evakuačními systémy, 8x 10/100TX (RJ-45), celokovové provedení	ks	2	18 658,33	37 316,66	1 491,21	2 982,42
46	D.11.4f.b.11	TOA	IP-EN1-EB	EN54-16 certifikovaná systémová jednotka indikací a rozhraní	ks	1	13 921,00	13 921,00	557,69	557,69
47	D.11.4f.b.11	TOA	VP-3154	EN54-16 certifikovaná systémová jednotka digitálních výkonových zesilovačů 4x150W @ 100V, vysoká účinnost > 80% a minimalizované tepelné ztráty díky topologii Class D, galvanicky oddělené výstupy, 2HU	ks	4	8 704,79	34 819,16	824,41	3 297,64
48	D.11.4f.b.11	TOA	VP-3304	EN54-16 certifikovaná systémová jednotka digitálních výkonových zesilovačů 4x300W @ 100V, vysoká účinnost > 80% a minimalizované tepelné ztráty díky topologii Class D, galvanicky oddělené výstupy, 2HU	ks	4	8 704,79	34 819,16	824,41	3 297,64
49	D.11.4f.b.11	Symetrix	Jupiter B	Univerzální digitální DSP audio matice 8x8, možnost volby předdefinované konfigurace z rozsáhlé knihovny aplikací s širokými možnostmi vlastních nastavení, správa presetů, integrovaný kalendář s časovačem, možnost řízení pomocí TCP/IP, I/O, systémových ovl. panelů, PC GUI, web browseru, iPad/iPhone	ks	1	27 472,24	27 472,24	860,78	860,78
50	D.11.4f.b.11	Apart	REVAMP4120T	Digitální výkonový zesilovač 4x120W @ 100V / 4 Ohm, možnost můstkového zapojení 2x240W @ 100V / 8 Ohm, topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, vestavěný ventilátor aktivovaný ochranným obvodem zesilovače - běžný provoz s pasivním chlazením bez ventilátoru pro maximálně tichý chod, 2HU	ks	4	15 893,12	63 572,48	824,41	3 297,64
51	D.11.4f.b.11-12	TOA	RM-200SA	EN54-16 certifikovaná systémová mikrofonní stanice (1 + 2 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	3	10 488,99	31 486,97	218,23	654,69
52	D.11.4f.b.11	TOA	RM-200SF	EN54-16 certifikovaná systémová požární mikrofonní stanice	ks	1	26 969,10	26 969,10	218,23	218,23
53	D.11.4f.b.11-12	TOA	WB-RM200	Nástěnný úchyt pro mikrofonní stanici (1 + 2 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	3	956,76	2 870,28	50,92	152,76

54	D.11.4f.b.11-12	TOA	RM-210	Klávesnice pro rozšíření mikrofonní stanice, 10 programovatelných tlačítek (3 + 6 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	9	5 954,74	53 592,66	60,62	545,58
55	D.11.4f.b.11	Apert	PMR40G0RMKII	Siřový hudební přehrávač internetových rádií, streamované hudby z UPnP serverů a lokální hudby z USB flash disku s podporou formátů MP3, WMA, FLAC WAV, integrovaný FM tuner s podporou RDS. LAN port, WiFi 2,4GHz 802.11g, kapacita USB až 128GB, audio výstup analog. RCA + dig. SPDIF, IR dálkové ovládání. Možnost uživatelského ovládání z mobilních zařízení přes WiFi prostřednictvím bezplatné aplikace. LAN port umožňuje plnohodnotnou integraci přehrávače do komplexních AV systémů s možností externího ovládání prostřednictvím řídicích příkazů TCP/IP	ks	1	8 670,44	8 670,44	290,97	290,97
56	D.11.4f.b.11	TOA	VX-3000DS	EN54-4 certifikovaný systémový napájecí zdroj a manager napájení, jmenovitý výstupní výkon 2300W, dohled a dobíjení záložních akumulátorů	ks	2	65 657,75	131 315,50	1 988,28	3 976,56
57	D.11.4f.b.11		AKU 12-200	Bezúdržbový ventilem řízený olovený akumulátor 12V / 200Ah	ks	4	17 344,93	68 379,72	193,98	775,92
58	D.11.4f.b.11			Propojení, HW / SW konfigurace systému, aktualizace FW	ks	1	0,00	0,00	27 833,93	27 833,93
59	D.11.4f.b.11-20			Reproduktory dle EN54-24						
60	D.11.4f.b.11-20	TOA	PC-1869EN	EN54-24 certifikovaný reproduktor podhledový 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost dle EN54-24 78dB @ 1W/4m, úhel pokrytí dle EN54-24 165° (500Hz), 175° (1kHz), 165° (2kHz), 70° (4kHz), kov, bílý, EVAC svorkovnice, 180mm, certifikován dle EN54 i pro použití bez požárního krytu!, číslo certifikátu 0359-CPD-0100 (71 + 125 + 106 + 88 + 111 + 90 + 140 + 37 + 11 + 38 centrální schodiště))	ks	787	668,82	526 361,34	184,89	145 508,43
61	D.11.4f.b.12	ELKO	DLS-180FT/EN5424	EN54-24 certifikovaný reproduktor stropní 6W @ 100V, citlivost dle EN54-24 75,5dB @ 1W/4m, požární kryt, EVAC svorkovnice, kov, bílý, 180mm, číslo certifikátu 1293-CPD-0239	ks	68	1 022,43	69 525,24	184,89	12 572,52
62	D.11.4f.b.11-20	ELKO	DLS-180-DC/EN5424	EN54-24 certifikovaný reproduktor stropní, redundantní provedení pro linky AB osazené jediným plnohodnotným měničem se zdvojeným budicím systémem - za běžného provozu nedochází k interferencím mezi dvěma měniči, výpadek jedné linky nemá za následek snížení aktivní plochy membrány, 2x transformátor 6W @ 100V, 2x EVAC svorkovnice, citlivost dle EN54-24 70dB (1x) / 76dB (2x) @ 1W/4m, požární kryt, kov, bílý, 180mm, certifikát 1293-CPR-0426 (32 + 0 + 31 + 32 + 29 + 34 + 23 + 21 + 0)	ks	202	1 259,85	254 489,70	204,08	41 224,16
63	D.11.4f.b.11	ELKO	WHL-250-DC/EN5424	EN54-24 certifikovaný reproduktor nástěnný, redundantní provedení pro linky AB osazené jediným plnohodnotným měničem se zdvojeným budicím systémem - za běžného provozu nedochází k interferencím mezi dvěma měniči, výpadek jedné linky nemá za následek snížení aktivní plochy membrány, 2x transformátor 6W @ 100V, 2x EVAC svorkovnice, citlivost dle EN54-24 75dB (1x) / 81dB (2x) @ 1W/4m, MDF, bílý, certifikát 1293-CPR-0417	ks	4	967,87	3 871,48	168,72	674,88

64	D.11.4f.b.13-17	Apart	CMAR8T-W	Zpásmový koaxiální stropní reproduktor pro prostředí s vysokou teplotou a/nebo vlhkostí, 8"×1", 20W @ 100V / 100W @ 8ohm, polypropylenová membrána se speciálním silikonovým zavěšením odolávajícím i mořské vodě, krycí mřížka z lakované nerez oceli, součástí dodávky nerezové montážní vruty a silikonové těsnění, IP65, zadpouzďřený 100V transformátor s přepínačem výkonu s krytím IP55 (0 + 0 + 41 + 0 + 0 + 0 + 8 + 0 + 0)	ks	49	2 297,44	112 574,56	238,43	11 683,07
65	D.11.4f.b.13-17			EVAC svorkovnice pro připojení reproduktorů (0 + 0 + 41 + 0 + 0 + 0 + 8 + 0 + 0)	ks	49	35,16	1 722,84	28,69	1 405,81
66	D.11.4f.b.11-20			Podhledový reproduktor do kabiny výtahu	ks	12	Dodavatel výtahu			
67	D.11.4f.b.11-20			Zakončení linky v rozvaděči výtahu	ks	12	Dodavatel výtahu			
68	D.11.4f.b.11-20			Operační sály - místní ozvučení						
69	D.11.4f.b.13-17	EQUITEL	E417-R	IP audio dekodér / mixer pro příjem až 10 kanálů hudby a hlášení po IP, možnost příjmu Internetových rádií, SIP agent pro integraci s VoIP technologií, 1x mono + 1x stereo audio vstup, USB port pro připojení lokálního flash disku, 2x analogový stereo audio výstup, 2x logický vstup, 2x logický výstup, integrovaný digitální výkonový zesilovač 30/15W, frekvenční rozsah 20Hz-20kHz, odstup S/N ≥ 90dB, THD 0,07%, 10 úrovní priority přichozích audio kanálů, podpora standardizovaných kodeků AAC-HE, MP3, Ogg Vorbis, linear PCM, G.711-A, LAN port 10/100 Mb s podporou IP, TCP, UDP, DHCP, IGMP, RTP, ICMP, SIP, FTP, SHOUTcast, ICEcast, rozhraní pro připojení lokálního ovládacího panelu TMH60, průmyslové provedení s pracovním rozsahem teplot -40...+74°C, kovové tělo, k dispozici volitelné mont. příslušenství pro instalaci na stěnu / na DIN lištu, napájení 12-24VDC / 1,5A, napájecí adaptér není součástí dodávky. SW konfigurace se provádí prostřednictvím integrovaného webserveru z prostředí standardního webového prohlížeče. (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	13 061,23	104 489,84	1 503,34	12 026,72
70	D.11.4f.b.13-17	EQUITEL	PWR-2+2	Napájecí adaptér 230VAC / 24VDC pro IP moduly (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	1 102,24	8 817,92	14,55	116,40
71	D.11.4f.b.13-17	EQUITEL	TMH60ENA	Nástěnný ovládací panel pro IP audio dekodéry, grafický displej s regulovatelným podsvětlením, 4 ovládací tlačítka, umožňuje volbu hudebního kanálu, regulaci hlasitosti, indikace předdefinovaného uživatelského názvu zvoleného kanálu, úrovně hlasitosti resp. probíhajícího prioritního hlášení na displeji (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	5 652,66	45 221,28	155,59	1 244,72
72	D.11.4f.b.13-17	EQUITEL	TMH60-1F	Instalační rámeček pro ovládací panel, bílý (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	420,29	3 362,32	3,64	29,12
73	D.11.4f.b.13-17	Apart	CMAR8-W	Zpásmový koaxiální stropní reproduktor pro prostředí s vysokou teplotou a/nebo vlhkostí, 8"×1", 100W @ 8ohm, polypropylenová membrána se speciálním silikonovým zavěšením odolávajícím i mořské vodě, krycí mřížka z lakované nerez oceli, součástí dodávky nerezové montážní vruty a silikonové těsnění, IP65 (0 + 0 + 24 + 0 + 0 + 0 + 8 + 0 + 0)	ks	32	1 686,22	54 023,04	238,43	7 629,76

74	D.11.4f.b.13-17	Legrand	78753	Zásuvka 2x RCA stereo audio, 1 modul (22,5x45mm), barva bílá (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	658,72	5 269,76	31,82	254,56
75	D.11.4f.b.13-17	Legrand	78761	Zásuvka USB, 1 modul (22,5x45mm), barva bílá (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	475,85	3 806,80	31,82	254,56
76	D.11.4f.b.13-17	AGCOM	zakázkové	Sada propojovacích kabelů, 1x propojovací USB kabel typ A, 1x propojovací kabel - 2x cinch M - cinch M, stereo audio, délka kabelů 2m (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	575,87	4 806,96	50,92	407,36
77	D.11.4f.b.13-17	Legrand	80251	Montážní deska pro 2 moduly (45x45mm), vhodná i pro instalační krabice třetích výrobců (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	23,54	188,32	0,00	0,00
78	D.11.4f.b.13-17	Legrand	78802	Krycí rámeček pro 2 moduly (45x45mm), bílý (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	28,67	213,36	7,58	60,64
79	D.11.4f.b.13-17	Kopos	KU68 LD1	Elektroinstalační krabice, pro instalaci přístrojů, průměr 73mm, hloubka 45mm, do dutých přiček, vzduchotěsné provedení (0 + 0 + 14 + 0 + 0 + 0 + 2 + 0 + 0)	ks	16	16,97	271,52	75,17	1 202,72
80	D.11.4f.b.13-17	AGCOM	montáže	Oživení a nastavení systému (0 + 0 + 7 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	446,56	3 572,48	1 939,79	15 518,32
81	D.11.4f.b.11-20			Kabely						
82	D.11.4f.b.11-20	PRAKAB	RAFlaDur-O 3x 2,5	Silový kabel 3x 2,5mm ² , Cu jádro, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P30-R (2230 + 2490 + 2545 + 2370 + 1971 + 1825 + 2141 + 1780 + 180 + 1280)	m	18 972	33,95	644 099,40	10,91	206 984,52
83	D.11.4f.b.11-12	PRAKAB	RAFlaCom 4x2x0,8	Sdělovací kabel 4x2x0,8mm, Cu jádro, bez zachování funkčnosti při požáru, nízkofrekvenční, stíněný, B2cas1d1 (79 + 100 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	179	37,58	6 726,82	8,79	1 573,41
84	D.11.4f.b.11-12	PRAKAB	RAFlaGuard 4x2x0,8	Sdělovací kabel 4x2x0,8mm, Cu jádro, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P30-R (+ 100 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	101	42,43	4 285,43	8,79	887,79
85	D.11.4f.b.13-17	PRAKAB	RAFlaDur-O 2x 1,6	Silový kabel 2x 1,6mm ² , Cu jádro, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P30-R (+ 0 + 400 + 0 + 0 + 0 + 0 + 81 + 0 + 0)	m	481	21,82	10 495,42	10,91	5 247,71
86	D.11.4f.b.11-20	PRAKAB	RAFlaSafe-O 2x 2,5	Silový kabel 2x 2,5mm ² , Cu jádro, bez zachování funkčnosti při požáru, B2cas1d1 (380 + 400 + 400 + 400 + 400 + 380 + 300 + 380 + 45)	m	3 085	26,67	82 276,95	10,91	33 657,35
87	D.11.4f.b.13-17	Cordial	CLS 215-392	Reproduktorový kabel, průřez 2x1,5mm ² , min. 390 Cu pramenů o síle 0,07 mm v každém vodiči, vnější průměr 7 mm, barva černá (0 + 0 + 300 + 0 + 0 + 0 + 134 + 0 + 0)	m	434	47,28	20 519,52	10,91	4 734,94
88	D.11.4f.b.11	PRAKAB	H05VV-F 3G2,5	Silový kabel 3x 2,5mm ² , Cu laněné jádro, PVC plášť (124 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	124	22,83	2 806,12	10,91	1 352,84
89	D.11.4f.b.11-20			příplatek za instalaci kabelu pod omítku (+ 60 + 60 + 60 + 60 + 60 + 50 + 50 + 4)	m	434	0,00	0,00	11,11	4 821,74
90	D.11.4f.b.11-20			Vnitřní trasy						
91	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	LG 620 VS 6000FS + příslušenství	Stoupač žebřík, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P30-R, šířka 200mm, zatížení min. 20kg/m, materiál pásové zinkovaná ocel, včetně potřebného příslušenství pro montáž na stěnu (m) (9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9)	m	81	345,52	27 987,12	339,46	27 496,26

92	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	ZSEE-9023	Systém pro odlehčení tahu, pro svisle uložené vedení na stoupacím žebříku o šíři 200mm, doba funkčnosti při požáru 30 minut (1 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 1)	ks	23	2 004,45	46 102,35	266,72	6 134,56
93	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	2056 M3 12 FT	Tímenová přichytka trojnásobná, pro přichycení 3 kabelů o průměru 8-12mm ke stoupacímu žebříku s funkční schopností při požáru, s kovovou opěrnou vanou, materiál žárově zinkovaná ocel (108 + 108 + 108 + 108 + 108 + 108 + 108 + 108 + 108)	ks	972	27,88	27 099,36	12,12	11 780,64
94	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	2031/M70	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P30-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 6kg, včetně šroubové kotvy (34 + 34 + 34 + 36 + 34 + 34 + 34 + 34 + 36 + 8)	ks	284	133,36	37 874,24	18,19	5 165,96
95	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	2031/M30	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P30-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 2,5kg, včetně šroubové kotvy (30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 3)	ks	243	30,81	7 486,83	12,12	2 945,16
96	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	2031/M15	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P30-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 1,1kg, včetně šroubové kotvy (680 + 680 + 680 + 680 + 680 + 680 + 28)	ks	5 468	24,45	133 692,60	12,12	66 272,16
97	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	732 10 GTP MMS-ST6X60	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 9-10mm, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P30-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kotvy (144 + 144 + 144 + 144 + 144 + 9)	ks	1 161	26,87	31 196,07	14,55	16 892,55
98	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	732 12 GTP MMS-ST6X60	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 10,5-12mm, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P30-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kotvy (5030 + 5030 + 5030 + 5030 + 5030 + 5030 + 5030 + 5030 + 5030 + 58)	ks	40 298	27,88	1 123 508,24	14,55	586 335,90
99	D.11.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	822 10 FT	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 7mm, včetně šroubové kotvy (110 + 110 + 110 + 90 + 110 + 90 + 110 + 90 + 48)	ks	868	3,54	3 072,72	12,12	10 520,16
100	D.11.4f.b.11-20			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá (50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 30 + 30 + 12)	m	372	8,59	3 195,48	0,00	0,00
101	D.11.4f.b.11-20			instalace trubky ohebné do zdi, cihla (24 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 7)	m	101	0,00	0,00	38,80	3 918,80
102	D.11.4f.b.11-20			instalace trubky ohebné do sádkartonu (26 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40 + 20 + 20 + 6)	m	272	0,00	0,00	14,55	3 957,60
103	D.11.4f.b.11			Krabice přístrojová rozvodná, pro přístroje s větší hloubkou, průměr 73mm, hloubka 68mm, pro instalaci do zdi	ks	2	19,70	39,40	52,94	105,88
104	D.11.4f.b.11-20			Ostatní náklady						

105	D.11.4f.b.11-20		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.	ks	1	0,00	0,00	40 412,23	40 412,23
106	D.11.4f.b.11-20		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 irrelevantní hodnoty a proto není přípustné.	ks	1	0,00	0,00	1 010,31	1 010,31
107	D.11.4f.b.11-20		Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy	ks	1	173,77	173,77	0,00	0,00
108	D.11.4f.b.11-20		průraz D40 - 150mm, dřevo, sádrokarton	ks	387	0,00	0,00	29,10	11 261,70
109	D.11.4f.b.11-20		průraz 110x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	65	0,00	0,00	65,47	4 255,55
110	D.11.4f.b.11-20		průraz 210x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	40	0,00	0,00	76,38	3 055,20
111	D.11.4f.b.11-20		průraz 310x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	30	0,00	0,00	86,08	2 582,40
112	D.11.4f.b.11-20		průraz 410x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	44	0,00	0,00	99,41	4 374,04
113	D.11.4f.b.11-20		průraz 510x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	14	0,00	0,00	115,17	1 612,38
114	D.11.4f.b.11-20		průraz D40 - 300mm, cihla	ks	49	0,00	0,00	124,27	6 089,23
115	D.11.4f.b.11-20		průraz 110x110 - 300mm, cihla	ks	17	0,00	0,00	185,90	3 160,30
116	D.11.4f.b.11-20		průraz 100x80 - 450mm, beton	ks	9	0,00	0,00	598,10	5 382,90
117	D.11.4f.b.11-20		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	192	197,01	37 825,92	93,35	17 923,20
118	D.11.4f.b.11-20		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	52	306,12	15 918,24	142,45	7 407,40
119	D.11.4f.b.11-20		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 210x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	32	611,24	18 569,68	203,07	6 498,24
120	D.11.4f.b.11-20		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 310x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	37	742,57	27 475,09	239,44	8 859,28
121	D.11.4f.b.11-20		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 410x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	17	1 222,47	20 781,99	397,05	6 749,85
122	D.11.4f.b.11-20		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	9	1 503,34	13 530,06	554,66	4 991,94
123	D.11.4f.b.11-20		TICR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	12 123,67	12 123,67

124	D.11.4f.b.11-20			podružný materiál - % z pol. 1 - 123 - uchazeč doplní výši procent	%	?	45 413,29	90 826,58	14 708,77	29 417,54	
125	D.11.4f.b.11-20			Kompletace - hod	hod	160	0,00	0,00	230,35	36 856,00	
126	D.11.4f.b.11-20			Značení trasy vedení - hod	hod	70	0,00	0,00	230,35	16 124,50	
127	D.11.4f.b.11-20			Stavební přípomoci - hod	hod	235	0,00	0,00	193,98	45 585,30	
128	D.11.4f.b.11-20			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	175	0,00	0,00	230,35	40 311,25	
129	D.11.4f.b.11-20			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	3 500	0,00	0,00	6,06	21 210,00	
130	D.11.4f.b.11-20			Oživení a nastavení systému - hod	hod	50	0,00	0,00	290,97	14 548,50	
131	D.11.4f.b.11-20			Revize zařízení, funkční zkouška - hod	hod	28	0,00	0,00	290,97	8 147,16	
132	D.11.4f.b.11-20			Zaškolení uživatele - hod	hod	35	0,00	0,00	242,47	8 486,45	
133	D.11.4f.b.11-20			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 132 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	14	0,00	0,00	16 915,70	236 818,80	
134	D.11.4f.b.11-20			inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	340	0,00	0,00	303,09	103 050,60	
Celkem bez DPH							4 632 032,76	2 031 446,45			
Celkem materiál + montáž bez DPH							6 663 479,21				

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

4.

Elektronická kontrola vstupu (EKV)

AGCOMI

Poznámka :

1. Napájecí přívody 230V pro systémové zdroje zajistí profese elektro, nejsou součástí dodávky slaboproudu.

Poř.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.a.21-29	Honeywell	NetAXS NX1P	1-dveřový kontrolér v plastovém krytu, RS-485, Ethernet a USB port. připojení max. 2 čtečák (IN/OUT), lze napájet z PoE - včetně zámků. Správa přes webový prohlížeč nebo z programu (60 + 83 + 74 + 54 + 86 + 83 + 94 + 26 + 11)	ks	551	10 431,41	5 747 706,91	898,16	494 888,16
2	D.11.4f.a.21-29	HID	iCLASS SE RP10	Bezkontaktní čtečka karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup. (60 + 83 + 74 + 54 + 86 + 83 + 94 + 26 + 11)	ks	551	2 400,49	1 322 669,99	513,24	282 795,24
3	D.11.4f.a.21-29	Honeywell	WPS4U5A	Program pro správu přístupových systémů, integrace s DVR Fusion/HRDP, licence pro 5 souběžných operátorů. Velmi široká nabídka funkcí - návrhy potisků, sledování přítomnosti v zónách, evakuační přehledy, obchůzky atd	ks	1	48 707,85	48 707,85	834,51	834,51
4	D.11.4f.a.21-29	Honeywell	WPP44API	API komunikační rozhraní (dB+kom.)	ks	1	21 199,25	21 199,25	834,51	834,51
5	D.11.4f.a.21-29	Elmdene	STX2410-E	EN54-4 splňovaný zdroj, 27,6V/10A trvale / 0,7A vyhrazeno pro AKU max. 2x 17Ah (1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	11	8 498,69	93 485,59	282,89	3 111,79
6	D.11.4f.a.21-29	Power Sonic	PS12170 VdS	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS (2 + 4 + 4 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2)	ks	22	1 181,05	25 983,10	53,95	1 186,90
7	D.11.4f.a.21-29			Elektromechanické zámk						
8	D.11.4f.a.21-29	Abloy	EL580/55	Elektromechanický zámkový systém: zámková rozteč 72mm, tloušťka 55mm - včetně montáže do dveří (63 + 85 + 82 + 60 + 95 + 67 + 102 + 31 + 11)	ks	616	0,00	0,00	384,93	237 116,88
9	D.11.4f.a.21-29	Abloy	EA218	Kabel s konektorem k elektromotorickým zámkům (6 m) (63 + 95 + 92 + 60 + 95 + 67 + 102 + 31 + 11)	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
10	D.11.4f.a.21-29	Abloy	EA321 až 331	Protiplech k zámku, nutno vybrat 1 konkrétní typ! (63 + 95 + 92 + 60 + 95 + 67 + 102 + 31 + 11)	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
11	D.11.4f.a.21-29	Abloy	EA280/23	Kabelová zadlebací průchodka (258x23x16mm) (63 + 95 + 92 + 60 + 95 + 67 + 102 + 31 + 11)	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
12	D.11.4f.a.21-29	Abloy	SX03	Bezpečnostní kování, kliká-klika, rozteč 72mm, vnitřní klika paniková tvaru U, včetně čtyřhranu 9mm (63 + 95 + 92 + 60 + 95 + 67 + 102 + 31 + 11)	ks		0,00	0,00	0,00	0,00

13	D.11.4f.a.21-29			Elektroinstalační materiál						
14	D.11.4f.a.21-29	Prakab	PRAFlaSafe 2x1,5	Kabel silový 2x1,5, B2caS1D1, bez požární odolnosti (1638 + 2475 + 2394 + 1567 + 2475 + 1742 + 2652 + 829 + 286)	m	16 058	15,96	256 285,69	11,62	186 593,96
15	D.11.4f.a.21-29	KOPOS	003 CS K KB	Krabice s víčkem plastová na povrch, bezhalogenový materiál, 88x88x48 (147 + 211 + 228 + 155 + 243 + 145 + 262 + 83 + 29)	ks	1 503	42,43	63 772,29	52,64	79 117,92
16	D.11.4f.a.21-29	WAGO	4x1-2,5	Svorka 4x1-2,5 (332 + 485 + 524 + 337 + 559 + 334 + 603 + 191 + 67)	ks	3 432	4,14	14 208,48	5,15	17 674,80
17	D.11.4f.a.21-29	Kopos	LPE-2 2323	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm,, nízká mechanická odolnost, barva bílá (663 + 642 + 831 + 740 + 855 + 810 + 916 + 284 + 99)	m	5 840	8,59	50 165,60	0,00	0,00
18	D.11.4f.a.21-29			instalace trubky ohebné P23 do zdi, cihla (261 + 366 + 343 + 305 + 350 + 333 + 379 + 101 + 42)	m	2 480	0,00	0,00	41,12	101 977,60
19	D.11.4f.a.21-29			instalace trubky ohebnéP23 do sádrokartonu (384 + 252 + 420 + 431 + 487 + 461 + 431 + 180 + 54)	m	3 100	0,00	0,00	15,46	47 928,00
20	D.11.4f.a.21-29			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm,, nízká mechanická odolnost, barva bílá (26 + 37 + 34 + 31 + 35 + 34 + 37 + 10 + 4)	m	248	17,28	4 285,44	0,00	0,00
21	D.11.4f.a.21-29			instalace trubky ohebnéP36 do sádrokartonu (26 + 37 + 34 + 31 + 35 + 34 + 37 + 10 + 4)	m	248	0,00	0,00	21,82	5 411,36
22	D.11.4f.a.21-29			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího materiálu (966 + 1457 + 1429 + 924 + 1453 + 1028 + 1567 + 489 + 143)	ks	9 455	9,90	93 604,50	12,83	121 307,65
23	D.11.4f.a.21-29			Ostatní náklady						
24	D.11.4f.a.21-29			Protipožární ucpávka D40 - 450mm	ks	27	109,11	2 945,97	64,15	1 732,05
25	D.11.4f.a.21-29			průraz D60 - 300mm, cihla	ks	162	0,00	0,00	131,34	21 277,08
26	D.11.4f.a.21-29			TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	10 264,71	10 264,71
27	D.11.4f.a.21-29			podružný materiál - % z pol. 1 - 26 - uchazeč doplní výši procent	%	2,0	77 450,69	154 901,38	16 140,26	32 280,52
28	D.11.4f.a.21-29			Kompletace - hod	hod	110	0,00	0,00	244,49	28 893,90
29	D.11.4f.a.21-29			Značení trasy vedení - hod	hod	190	0,00	0,00	244,49	46 453,10
30	D.11.4f.a.21-29			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	250	96,99	24 247,50	128,31	32 077,50
31	D.11.4f.a.21-29			Stavební připomoci - hod	hod	158	0,00	0,00	206,10	32 563,80
32	D.11.4f.a.21-29			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	150	0,00	0,00	244,49	36 673,50
33	D.11.4f.a.21-29			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	2 500	0,00	0,00	6,47	16 175,00
34	D.11.4f.a.21-29			Naprogramování systému, oživení - hod	hod	280	0,00	0,00	334,41	93 634,80
35	D.11.4f.a.21-29			Ravize zařízení - hod	hod	115	0,00	0,00	334,41	38 457,15
36	D.11.4f.a.21-29			Zaškolení uživatele - hod	hod	40	0,00	0,00	256,62	10 264,80
37	D.11.4f.a.21-29			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 36 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	18	0,00	0,00	19 794,93	356 308,74
38	D.11.4f.a.21-29			inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	640	0,00	0,00	321,28	205 619,20
Celkem bez DPH							7 924 169,53		2 541 451,13	

* Celkem materiál + montáž bez DPH

10 465 620,66

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

5.

Komunikační systém sestra - pacient (SP)



Poznámka :

1. Napájecí přívody 230V a jejich pro systémové zdroje

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.a.11-18			Systémové zásuvky						
2	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010300-A	Systémová zásuvka pro terminál (1 + 0 + 8 + 0 + 23 + 0 + 19 + 8)	ks	59	1 161,85	68 549,15	154,58	9 120,22
3	D.11.4f.a.11-18			Pacientské terminály						
4	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010210 E	Pacientský terminál "light" (0 + 0 + 7 + 0 + 20 + 0 + 18 + 7)	ks	52	5 983,03	311 117,56	96,28	5 006,56
5	D.11.4f.a.11-18			Nouzová a potvrzovací tlačítka						
6	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010400-A	Nouzové tlačítko (1 + 2 + 1 + 1 + 8 + 1 + 17 + 6)	ks	37	833,50	30 839,50	109,11	4 037,07
7	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010411-D	Tahové tlačítko (1 + 2 + 1 + 1 + 6 + 1 + 13 + 5)	ks	30	1 020,41	30 612,30	109,11	3 273,30
8	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010430-A	Potvrzovací tlačítko (1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 0)	ks	9	855,73	7 701,57	109,11	981,99
9	D.11.4f.a.11-18			Pokojová světla						
10	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010900-A	Pokojové světlo - 5 barev (1 + 2 + 1 + 1 + 19 + 1 + 14 + 5)	ks	44	1 184,08	52 099,52	109,11	4 800,84
11	D.11.4f.a.11-18			Pokojové terminály						
12	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010110-C	Pokojový komunikační terminál (0 + 0 + 0 + 0 + 19 + 0 + 16 + 5)	ks	40	7 017,58	280 703,20	109,11	4 364,40
13	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010100-	Instalační rám pro povrchovou montáž (0 + 0 + 0 + 0 + 19 + 0 + 16 + 5)	ks	40	51,12	2 044,80	19,30	772,00
14	D.11.4f.a.11-18			Sesterské terminály						
15	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010100-B	Sesterský terminál (1 + 0 + 1 + 0 + 3 + 0 + 1 + 1)	ks	7	20 334,43	142 341,01	109,11	763,77
16	D.11.4f.a.11-18			Switch						
17	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010000-	Systémový switch 9 portů - redundant (1 + 0 + 1 + 0 + 6 + 0 + 6 + 2)	ks	16	11 352,81	181 644,96	1 283,09	20 529,44
18	D.11.4f.a.11-18	Molex PN	PCD-01001-0J	Kabel propoj UTP C5E 1m zelený (1 + 0 + 1 + 0 + 6 + 0 + 6 + 2)	ks	16	29,50	472,00	0,00	0,00
19	D.11.4f.a.11-18			IO-M-P Vstupně výstupní modul (1 + 0 + 1 + 0 + 3 + 0 + 1 + 1)	ks	7	4 217,02	29 519,14	769,85	5 388,95
20	D.11.4f.a.11-18			Zdroje						

21	D.11.4f.a.11-18	Schrack	Z1-2301002-01-01	Zdroj 24V/20A (1 + 0 + 1 + 0 + 1 + 0 + 1 + 1)	ks	5	8 745,21	43 726,05	282,89	1 414,45
22	D.11.4f.a.11-18			Elektroinstalační materiál						
23	D.11.4f.a.11-18	Molex	39A-504-LS	Kabel datový STP C5E LSZH 4páry (37 + 0 + 329 + 0 + 964 + 0 + 825 + 348)	m	2 503	8,89	22 251,67	7,88	19 723,64
24	D.11.4f.a.11-18	Molex	39-504-5E	Kabel datový UTP C5E LSZH 4páry (128 + 329 + 164 + 182 + 563 + 69 + 821 + 224)	m	2 480	7,68	19 046,40	7,88	19 542,40
25	D.11.4f.a.11-18	Prakab	PRAFlaSafe 3x2 5	Oranžový kabel 3x2.5 B2caS1D1 2x2.5 (72 + 0 + 8 + 0 + 132 + 0 + 143 + 110)	m	465	27,88	12 964,20	11,62	5 403,30
26	D.11.4f.a.11-18			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá (34 + 68 + 72 + 22 + 331 + 29 + 396 + 102)	m	1 054	8,59	9 053,86	0,00	0,00
27	D.11.4f.a.11-18			Instalace trubky ohebné P23 do zdi, cihla (34 + 68 + 72 + 22 + 331 + 29 + 396 + 102)	m	1 054	0,00	0,00	41,12	43 340,48
28	D.11.4f.a.11-18			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvicího materiálu (120 + 135 + 55 + 10 + 446 + 12 + 324 + 138)	ks	1 240	9,90	12 276,00	12,83	15 909,20
29	D.11.4f.a.11-18			Elektroinstalační přístrojová krabice dvojnásobná pro montáž do zdi 142x71x45, materiál, samozhášivě PVC (1 + 0 + 8 + 0 + 42 + 0 + 35 + 13)	ks	99	36,37	3 600,63	93,25	9 231,75
30	D.11.4f.a.11-18			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, hloubka 66mm, materiál, samozhášivě PVC (4 + 8 + 4 + 4 + 35 + 4 + 45 + 18)	ks	120	19,70	2 364,00	55,97	6 716,40
31	D.11.4f.a.11-18			Ostatní náklady						
32	D.11.4f.a.11-18			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	95	197,01	18 715,95	98,81	9 386,95
33	D.11.4f.a.11-18			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	21	306,12	6 428,52	150,54	3 161,34
34	D.11.4f.a.11-18			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 210x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	14	611,24	8 557,36	215,20	3 012,80
35	D.11.4f.a.11-18			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 310x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	14	742,57	10 395,98	253,59	3 550,26
36	D.11.4f.a.11-18			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 410x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	14	1 222,47	17 114,58	420,29	5 884,06
37	D.11.4f.a.11-18			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	3	1 503,34	4 510,02	586,99	1 760,97
38	D.11.4f.a.11-18			průraz D40 - 150mm, dřevo, sádkokarton	ks	131	0,00	0,00	30,81	4 036,11
39	D.11.4f.a.11-18			průraz D40 - 450mm, beton	ks	10	0,00	0,00	462,72	4 627,20
40	D.11.4f.a.11-18			TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
41	D.11.4f.a.11-18			podružný materiál - % z pol. 1 - 40 - uchazeč doplní vyšší procent	%	2	13 286,49	26 572,98	2 234,41	4 468,82
42	D.11.4f.a.11-18			Kompletace - hod	hod	90	0,00	0,00	244,49	22 004,10
43	D.11.4f.a.11-18			Značení trasy vedení - hod	hod	75	0,00	0,00	244,49	18 336,75
44	D.11.4f.a.11-18			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	100	98,99	9 699,00	128,31	12 831,00
45	D.11.4f.a.11-18			Stavební přpomoci - hod	hod	45	0,00	0,00	206,10	9 274,50
46	D.11.4f.a.11-18			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	60	0,00	0,00	244,49	14 669,40

47	D.11.4f.a.11-18		Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	1 500	0,00	0,00	6,47	9 705,00
48	D.11.4f.a.11-18		Naprogramování systému, oživení - hod	hod	170	0,00	0,00	308,14	52 383,80
49	D.11.4f.a.11-18		Zaškolení uživatele - hod	hod	32	0,00	0,00	256,62	8 211,84
50	D.11.4f.a.11-18		vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 49 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	16	0,00	0,00	3 753,21	60 051,36
51	D.11.4f.a.11-18		Inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	65	0,00	0,00	321,28	20 883,20
Celkem bez DPH						1 364 921,91	456 258,15		
Celkem materiál + montáž bez DPH						1 821 180,06			

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

6.

Vyvolávací systém pacientů (VSP)



Poznámka :

1. Napájecí příklady 230V hlavní displej a tiskámu lístků zajistí profese elektro, není součástí dodávky slaboproudu.

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	HD TV 40"	Hlavní displej LCD/LED TV min.40" včetně držáku na zeď rozlišení full HD 1920x1080, Na displeji lze současně se zobrazením textového řádku a času zobrazit reklamní či informační spoty, volitelná možnost TV vysílání. Podpora formátů mpeg2, wmv, avi, jpeg, bmp, gif a dalších	ks	4	18 366,95	65 467,80	1 411,40	5 645,60
2	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	PC MINI-HL	Řídící počítač hlavního displeje, pro provoz 24 hodin denně a 7 dní v týdnu, Procesor Dual Core (1,5GHz), 2GB RAM, 320GB HDD, eSATA, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, GLAN, HDMI 1.4a, DVI, S/PDIF, čtečka karet	ks	4	10 790,07	43 160,28	769,85	3 079,40
3	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	PDN57 3FE POE	Přepážkový displej - osazení zobrazovacími prvky SMD LED s konvexním reflektorem pro zajištění vysoce kontrastního zobrazení a maximálního pozorovacího úhlu. - Čelní strana displeje v matném provedení s antireflexní úpravou. - Minimální výška zobrazovaných číslic 57mm. - Přímý ethernetový vstup. - Napájení displeje PoE (Power over Ethernet) dle standardu IEEE802.3af. Displeje musí být možné napájet z běžného switchu s PoE výstupy	ks	3	5 431,40	18 294,20	898,16	2 694,48
4	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	HDN57 3E 1SE PoE	Hlavní displej se šípkou - osazení zobrazovacími prvky SMD LED s konvexním reflektorem pro zajištění vysoce kontrastního zobrazení a maximálního pozorovacího úhlu. - Čelní strana displeje v matném provedení s antireflexní úpravou. - Minimální výška zobrazovaných číslic: 57mm. - Přímý ethernetový vstup. - Uživatelské nastavení minimální doby zobrazení informace, tj. garantované doby na přečtení při současném požadavku na zobrazení informace (volání klienta) z více pracovišť. - Uživatelské nastavení zobrazení směru šípky pro jednotlivá pracoviště - Napájení displeje PoE (Power over Ethernet) dle standardu IEEE802.3af. Displeje musí být možné napájet z běžného switchu s PoE výstupy.	ks	4	7 274,20	29 096,80	898,16	3 592,64

5	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	TOUCH-TS150	Tiskárna s dotekovou obrazovkou - úhlopříčka obrazovky minimálně 15". - Celokovová, uzamykatelné provedení. - Přímý ethernetový vstup. - Informace zobrazované na obrazovce musí být přizpůsobitelné požadavkům uživatele. - Tiskárna musí být vybavena ořezem lístků. - Možnost nastavit různé rozsahy pořadových čísel jednotlivým činnostem. - Při zablokování otvoru pro výdej lístku, např. cizím předmětem, musí být tisk a výdej lístku přerušen. Po odstranění překážky musí tiskárna pokračovat v tisku bez nutnosti restartu. - Uživatel požaduje možnost doplňovat na lístek vlastní text. Délka lístku se musí automaticky přizpůsobit délce vloženého textu. - pro zajištění bezproblémového provozu se požadujeme, aby řídicí systém kiosku pro tisk pořadových lístků nebyl založen na HW PC a řízen operačním systémem Windows	ks	2	48 300,70	96 601,40	411,40	2 822,80
6	D.11.4f.a.01-02			Stojan tiskárny touch-small - kovový	ks	2	8 244,10	16 488,20	1 026,47	2 052,94
7	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	SWMK-C250V	Řídicí aplikace pro samostatné a nezávislé nastavení jednotlivých oddělení, SW v prostředí Windows	ks	2	6 789,26	13 578,52	641,54	1 283,08
8	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	SWMKO-VIRT	SW - Konfigurační klient (monitor, statistiky, události, konfigurace)	ks	2	3 394,63	6 789,26	321,28	642,56
9	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	SWPK-250-C250V	Licence pro 1 PC na pracovištích - Vyvolání klienta. - Opakované vyvolání klienta. - Vyvolání libovolného klienta z fronty dle požadavku lékaře. - Možnost přeposlání klienta s nastavením TRIAGE - Přeposlání klienta na jiné pracoviště a to s možností priority, na konec fronty, nebo tak, že se vřadí do fronty podle času, kdy mu bylo na tiskárně vydáno jeho pořadové číslo. - Možnost vřazení klienta do fronty na libovolném pracovišti. - Možnost vyvolat i pořadové číslo, které není ve frontě. - Upozornění na příchod prvního klienta. - Možnost interního objednávání klientů. - Funkce alarmu, volání vedoucího, indikace chybějícího papíru v tiskárně. - Sledování počtu klientů ve frontě, celkově i s členěním po činnostech. - Možnost nastavit pravidla zastupitelnosti. V případě nepřítomnosti, přerušeni práce nebo přetížení na pracovišti vyvolávací systém přesměruje klienty na jiná pracoviště dle zadaných kritérií.	ks	20	3 394,63	67 892,60	321,28	6 425,60
10	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	VS OPEN.01E	Řídicí jednotka EZ - napájení ovladače zámku dveří i vlastního zámku bezpečným napětím. - Přímý ethernetový vstup ovladače. - Možnost nastavit ovladač pro řízení vstupu na více pracovišť. - Automatické odblokování zámku při vyvolání klienta. - Možnost připojit paralelně k ovladači běžné tlačítko pro otevírání dveří. - Ovladač musí podporovat dveřní zámky s momentovým kolíkem z důvodu garance otevřených dveří i pro klienty se sníženou pohyblivostí. Objednávka ve výrobě v provedení s výstupem bezpotenc. kontaktu NC, NO	ks	11	3 879,57	42 675,27	769,85	8 468,35

11	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	VS OPEN 01 EZ	Elektrický zámek 24V s momentovým kolíkem a se signalizací otevřených dveří	ks	11	2 048,90	22 537,90	436,45	4 800,95
12	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	ZU 200P	Zdrojová ústředna 15V/ 20A, plastový kryt	ks	1	9 213,99	9 213,99	436,45	436,45
13	D.11.4f.a.01-02			Panely z převlékacích boxů						
14	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	vstupne/vstupová at 02-RG	Zařízení vstupu/nevstupoval v rámu pro montáž na stěnu, červená, zelená, ovladač	ks	9	6 207,32	55 865,88	641,54	5 773,86
15	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	VS OPEN 02	Řídicí jednotka EZ - VS pro dveře k sestře - doktorovi, objednávka ve výrobě v provedení s výstupem bezpotenc. kontaktu NC, NO	ks	9	5 940,60	53 465,40	1 026,47	9 238,23
16	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	VS OPEN 01 EZ	Elektrický zámek 24V s momentovým kolíkem a se signalizací otevřených dveří	ks	9	2 048,90	18 440,10	436,45	3 928,05
17	D.11.4f.a.01-02			Elektroinstalační materiál						
18	D.11.4f.a.01-02	Prakab	KABEL PRAFlaSafe 3x1 5	Oranžový kabel 3x1.5 B2caS1D1 (245 + 321 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	566	26,67	15 095,22	11,62	6 576,92
	D.11.4f.a.01-02	MOLEX PN	CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť (405 + 494 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	899	13,94	12 532,06	7,78	6 994,22
20	D.11.4f.a.01-02			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá (106 + 126 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	232	8,59	1 992,88	0,00	0,00
21	D.11.4f.a.01-02			instalace trubky ohebné P23 do zdí, díla (106 + 126 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	232	0,00	0,00	41,12	9 539,84
22	D.11.4f.a.01-02			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího, materiálu (198 + 382 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	580	9,90	5 742,00	12,83	7 441,40
23	D.11.4f.a.01-02			Ostatní náklady						
24	D.11.4f.a.01-02			Protipožární ucpávka D40 - 450mm	ks	2	109,11	218,22	64,15	128,30
25	D.11.4f.a.01-02			průřez D60 - 300mm, díla	ks	6	0,00	0,00	131,34	788,04
26	D.11.4f.a.01-02			průřez 100x80 - 450mm, beton	ks	2	0,00	0,00	633,46	1 266,92
27	D.11.4f.a.01-02			TICR - stanoviška - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
28	D.11.4f.a.01-02			podružný materiál - % z pol. 1 - 27 - uchazeč doplní výši procent	%	2	5 931,51	11 863,02	1 013,18	2 026,36
29	D.11.4f.a.01-02			Kompletace - hod	hod	20	0,00	0,00	244,49	4 889,80
30	D.11.4f.a.01-02			Značení trasy vedení - hod	hod	6	0,00	0,00	244,49	1 466,94
31	D.11.4f.a.01-02			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	40	96,99	3 879,60	128,31	5 132,40
32	D.11.4f.a.01-02			Stavební přpomoci - hod	hod	15	0,00	0,00	206,10	3 091,50
33	D.11.4f.a.01-02			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	40	0,00	0,00	244,49	9 779,60
34	D.11.4f.a.01-02			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	500	0,00	0,00	6,47	3 235,00
35	D.11.4f.a.01-02			Naprogramování systému, oživení - hod	hod	260	0,00	0,00	308,14	80 116,40
36	D.11.4f.a.01-02			Zaškolení uživatele - hod	hod	44	0,00	0,00	256,62	11 291,28
37	D.11.4f.a.01-02			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 36 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	16	0,00	0,00	2 223,46	35 575,36
38	D.11.4f.a.01-02			inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	48	0,00	0,00	321,28	15 421,44

Celkem bez DPH	608 890,60	273 345,24
Celkem materiál + montáž bez DPH	882 235,84	

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

7.

Společná televizní anténa (STA)



Poznámka :

1. Ochranu stožáru před bleskem a přepětím zajistí profese elektro, není součástí dodávky slaboproudu.
2. Prostup pro kabeláž ve střešní konstrukci a její utěsnění zajistí stavba, není součástí dodávky slaboproudu.
3. Napájecí přívod 230V pro rozvaděč IPTV zajistí profese elektro, není součástí dodávky slaboproudu.
4. Dodávka TV přijímačů není předmětem tohoto rozpočtu

Poř.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měřna jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.a.09			Přijem signálu						
2	D.11.4f.a.09			Anténní stožár výška 2m průměr 60mm, povrchová úprava galvanický zinek, typ trojnožka na plochou střechu včetně betonových dlaždic pro zatížení.	ks	1	2 667,21	2 667,21	1 924,63	1 924,63
3	D.11.4f.a.09			Výložné ráhno	ks	2	424,33	848,66	141,44	282,88
4	D.11.4f.a.09			UHF anténa, kanál 21-60, 12dB	ks	2	533,44	1 066,88	192,97	385,94
5	D.11.4f.a.09			Zpracování a distribuce signálu						
6	D.11.4f.a.09	IKUSI	TNS-101	IP streamer pro převod signálu DVBT do IP (následná distribuce signálu po IP sítích) max 8 kanálů jednoho multiplexu	ks	5	26 672,07	133 360,35	321,28	1 606,40
7	D.11.4f.a.09	IKUSI	SMR601	Montážní rám do 19" skříně pro 7 modulů se zdrojem, 6U	ks	1	2 849,06	2 849,06	192,97	192,97
8	D.11.4f.a.09	IKUSI	CFP900	Zdroj 12V/9A pro hlavní stanice ClassA. Zdroj zároveň umožňuje napájení předzesilovačů 24V a LNB13/18V 22kHz	ks	1	5 479,90	5 479,90	282,89	282,89
9	D.11.4f.a.09	IKUSI	PMR601	Upevňovací rámeček pro montáž modulu do rámu 19" skříně.	ks	1	303,09	303,09	28,29	28,29
10	D.11.4f.a.09	IKUSI	OMR601	záslepka prázdné pozice	ks	1	254,60	254,60	28,29	28,29
11	D.11.4f.a.09	IKUSI	výroba	Systémové propojovací kabely	ks	1	1 818,55	1 818,55	641,54	641,54
12	D.11.4f.a.09	HP	J9777A	Switch s managementem, 8x 100/1000 RJ45 portů + 2x Combo porty + 1x Dual-personality (RJ-45 nebo USB micro-B) serial console port	ks	1	8 789,66	8 789,66	1 539,71	1 539,71
13	D.11.4f.a.09	Molex PN	PCD-01005-01	Kabel propoj UTP C5E 3m zelený	ks	5	56,98	284,90	0,00	0,00
14	D.11.4f.a.09	Tnton	RMA-12-AD5-AAx A1	Rozvaděč 12U dvoudílný 500mm	ks	1	3 130,94	3 130,94	700,14	700,14
15	D.11.4f.a.09	Schrack	CSRAB-RPX3	19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepětová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva	ks	1	581,94	581,94	28,29	28,29
16	D.11.4f.a.09			Elektroinstalační materiál						
17	D.11.4f.a.09			Kabeláž a zásuvky pro IPTV			Dodávka a			

18	D.11.4f.a.09	Emos	CB113UV	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem a trojitým stíněním, vnější průměr 8,8 mm, vhodný do venkovních podmínek, odolává UV záření 75 Ω	m	145	10,81	1 567,45	7,88	1 142,60
19	D.11.4f.a.09			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	102	8,59	876,18	0,00	0,00
20	D.11.4f.a.09			instalace trubky ohebné P23 do zdi, cihla	m	102	0,00	0,00	41,12	4 194,24
21	D.11.4f.a.09			Krabice montážní 240 x190 x 90 D x V x H(mm), IP 65	ks	1	337,44	337,44	37,28	37,28
22	D.11.4f.a.09			Lišta - DIN pro upevnění jist. TS35/100	ks	1	54,56	54,56	53,95	53,95
23	D.11.4f.a.09			Můstek rozbočovací, PE15, pro montáž na lištu DIN	ks	1	56,98	56,98	12,83	12,83
24	D.11.4f.a.09			Vodič CYA 4 HO7V-K zelenožlutý	m	5	10,91	54,55	9,80	49,00
25	D.11.4f.a.09			lutinka lisovací neizolovaná DN 2,5-10	ks	10	0,40	4,00	0,00	0,00
26	D.11.4f.a.09			Vodič bleskových proudů pro koaxiální vedení, instaluje se na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, montáž na DIN lištu	ks	2	972,92	1 945,84	154,58	309,16
27	D.11.4f.a.09			Přepěťová ochrana pro koaxiální vedení, instaluje se na rozhraní zón LPZ 2 a LPZ 3, montáž na DIN lištu	ks	2	1 184,08	2 368,16	154,58	309,16
28	D.11.4f.a.09			Kompresní F konektor pro zakončení koaxiálního kabelu	ks	10	14,55	145,50	32,13	321,30
29	D.11.4f.a.09			Ostatní náklady						
30	D.11.4f.a.09			Protipožární ucpávka D40 - 450mm	ks	8	109,11	872,88	64,15	513,20
31	D.11.4f.a.09			průraz D40 - 300mm, cihla	ks	6	0,00	0,00	131,34	788,04
32	D.11.4f.a.09			průraz D40 - 450mm, beton	ks	3	0,00	0,00	462,72	1 388,16
33	D.11.4f.a.09			TIČR - stanoviště - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	6 415,44	6 415,44
34	D.11.4f.a.09			podružný materiál - % z pol. 1 - 33 - uchazeč doplní vyšší procent	%	2,0	697,19	3 394,38	231,76	463,52
35	D.11.4f.a.09			Kompletace - hod	hod	10	0,00	0,00	244,49	2 444,90
36	D.11.4f.a.09			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	20	0,00	0,00	244,49	4 889,80
37	D.11.4f.a.09			Stavební přípomoci - hod	hod	16	0,00	0,00	206,10	3 297,60
38	D.11.4f.a.09			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	25	0,00	0,00	244,49	6 112,25
39	D.11.4f.a.09			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	450	0,00	0,00	6,47	2 911,50
40	D.11.4f.a.09			Oživení a nastavení systému IPTV - hod	hod	45	0,00	0,00	308,14	13 866,30
41	D.11.4f.a.09			Zaškolení uživatele - hod	hod	15	0,00	0,00	256,62	3 849,30
42	D.11.4f.a.09			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 41 montáže - uchazeč doplní vyšší procent	%	16	0,00	0,00	610,10	9 761,60
43	D.11.4f.a.09			inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	12	0,00	0,00	321,28	3 855,36
Celkem bez DPH							173 113,66	74 628,46		
Celkem materiál + montáž bez DPH								247 742,12		

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

8.

Jednotný čas (JČ)

AGCOM

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž		
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena.	Celkem bez DPH	
1	D.11.4f.a.01-10	Mobatime	3218 SAN 28	Podružné plastové kulaté hodiny pro připojení do sítě LAN, napájení z PoE, průměr číselníku 28 cm, vypouklé akrylátové krycí sklo, samostatitelný hodinový strojek, (5 + 6 + 5 + 5 + 9 + 5 + 13 + 3 + 0)	ks	51	4 655,49	237 429,99	321,28	16 385,28	
2	D.11.4f.a.01-10	Mobatime	SW MOBA-NMS pro podružné	Network Management System pro správu síťových zařízení. Umožňuje kontrolu nad všemi zařízeními v síti. Správa software pro NTP Unicast a Multicast časové servery, podružné hodiny a jiná koncová zařízení (5 + 6 + 5 + 5 + 9 + 5 + 13 + 3 + 0)	ks	51	193,98	9 892,98	128,31	6 543,81	
3	D.11.4f.a.01-10			Kabel propoj UTP C5E 1m zelený (5 + 6 + 5 + 5 + 9 + 5 + 13 + 3 + 0)	ks	51	29,50	1 504,50	6,47	329,97	
4	D.11.4f.a.01-10			NTP server pro řízení času			stávající				
5	D.11.4f.a.01-10			Elektroinstalační materiál a trasy			Dodávka a				
6	D.11.4f.a.01-10			Ostatní náklady							
7	D.11.4f.a.01-10			TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53	
8	D.11.4f.a.01-10			podružný materiál - % z pol. 1 - 7 - uchazeč doplní výši procent	%	2	2 488,27	4 976,54	309,57	619,14	
9	D.11.4f.a.01-10			Kompletace - hod	hod	24	0,00	0,00	244,49	5 867,76	
10	D.11.4f.a.01-10			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	26	96,99	2 521,74	128,31	3 336,06	
11	D.11.4f.a.01-10			Stavební přípomoci - hod	hod	15	0,00	0,00	206,10	3 091,50	
12	D.11.4f.a.01-10			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	25	0,00	0,00	244,49	6 112,25	
13	D.11.4f.a.01-10			Ekologická likvidace odpadů - kg	kg	200	0,00	0,00	6,47	1 294,00	
14	D.11.4f.a.01-10			Naprogramování systému, oživení - hod	hod	20	0,00	0,00	308,14	6 162,80	
15	D.11.4f.a.01-10			Zaškolení uživatele - hod	hod	14	0,00	0,00	256,62	3 592,68	
16	D.11.4f.a.01-10			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 15 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	16	0,00	0,00	610,33	9 765,28	
17	D.11.4f.a.01-10			inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	15	0,00	0,00	321,28	4 819,20	
Celkem bez DPH							256 325,75		75 618,26		
Celkem materiál + montáž bez DPH									331 944,01		

9.

Audiovizuální technika (AV) - příprava kabeláže



Poznámka :

1. Napájecí přívoody 230V pro systémové zdroje zajistí profese elektro, nejsou součástí dodávky slaboproudu.

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Vyrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.a.04			Místnost K.04.031						
2	D.11.4f.a.04			LCD monitor s LED podsvětlem 48", jas 350 cd/m ² , rozlišení 1920x1080, integrované IPTV, vestavěné repro, 2xHDMI vstup, energetická třída A++, napájení 220-240 VAC, vesa 400x200	ks	1				
3	D.11.4f.a.04			Nástěnný fixní držák pro displeje max 56". Max. nosnost 45 kg. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů	ks	1				
4	D.11.4f.a.04			Stolní přípojné místo v konfiguraci 3x230V, HDMI, DP, 2x LAN, kabely integrované v podavači na kladkovém systému	ks	1				
5	D.11.4f.a.04			Rezervační systém, provedení server / klient. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci se serverem. Displej je možné uchytlit na stěnu pomocí příbaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správcí závady na technice. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: dodávané serverové řešení. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1				
6	D.11.4f.a.04			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
7	D.11.4f.a.04			Úložné trasy a kabeláž						
8	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
9	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 10m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	240,45	240,45	128,31	128,31
10	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	4	81,23	324,92	25,66	102,64
11	D.11.4f.a.04			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm,, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	17	17,28	293,76	0,00	0,00
12	D.11.4f.a.04			instalace trubky ohebnéP36 do sádkartonu	m	13	0,00	0,00	21,82	283,66
13	D.11.4f.a.04			instalace trubky ohebnéP36 do skladby podlahy	m	5	0,00	0,00	25,66	128,30

14	D.11.4f.a.04			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího materiálu	ks	12	9,90	118,80	12,83	153,96
15	D.11.4f.a.04			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	81,64
16	D.11.4f.a.04			adaptér přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28
17	D.11.4f.a.04			kryt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06
18	D.11.4f.a.04			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06
19	D.11.4f.a.04	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná, 1/2 MODULU 45x45	ks	4	1 018,39	4 073,56	28,29	113,16
20	D.11.4f.a.04	Molex	CAA-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	42	13,94	585,48	7,78	326,76
21	D.11.4f.a.04			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	2	0,00	0,00	60,93	161,86
22	D.11.4f.a.04	Molex	MLG-0003U-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A, úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	4	202,06	808,24	54,86	219,44
23	D.11.4f.a.04			Místnost K.04.038						
24	D.11.4f.a.04			LCD monitor s LED podsvětlem 48", jas 350 cd/m ² , rozlišení 1920x1080, integrovaně IPTv, vestavěné repro, 2xHDMI vstup, energetická třída A++, napájení 220-240 VAC, vesa 400x200	ks	1				
25	D.11.4f.a.04			Nástěnný fixní držák pro displeje max 56". Max. nosnost 45 kg. Možnost dolažení výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů	ks	1				
26	D.11.4f.a.04			Stolní přípojné místo v konfiguraci 3x230V, HDMI, DP, 2x LAN, kabely integrované v podavači na kladkovém systému	ks	1				
27	D.11.4f.a.04			Rezervační systém ERM pro MS Exchange Server. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci s Exchange. Displej je možné uchytit na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správci závady na technice. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: Microsoft Exchange Server® 2007/2010. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1				
28	D.11.4f.a.04			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
29	D.11.4f.a.04			Úložné trasy a kabeláž						
30	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
31	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 10m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	240,45	240,45	128,31	128,31
32	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	4	81,23	324,92	25,66	102,64
33	D.11.4f.a.04			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	17	17,28	293,76	0,00	0,00
34	D.11.4f.a.04			instalace trubky ohebnéP36 do sádkartonu	m	13	0,00	0,00	21,82	283,66
35	D.11.4f.a.04			instalace trubky ohebnéP36 do skladby podlahy	m	5	0,00	0,00	25,66	128,30
36	D.11.4f.a.04			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího materiálu	ks	12	9,90	118,80	12,83	153,96
37	D.11.4f.a.04			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	81,64
38	D.11.4f.a.04			adaptér přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28

dodávka v rámci samostatného výběrového řízení

39	D.11.4f.a.04			kryt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06
40	D.11.4f.a.04			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06
41	D.11.4f.a.04	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULU 45x45	ks	4	1 018,39	4 073,56	28,29	113,16
42	D.11.4f.a.04	Molex	CAA-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	42	13,94	585,48	7,78	326,76
43	D.11.4f.a.04			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	2	0,00	0,00	80,93	161,86
44	D.11.4f.a.04	Molex	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A , úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	4	202,06	808,24	54,86	219,44
45	D.11.4f.a.04			Místnost K.04.043						
46	D.11.4f.a.04			LCD monitor s LED podsvětlem 48", jas 350 cd/m ² , rozlišení 1920x1080, integrované IPTv, vestavěné repro, 2xHDMI vstup, energetická třída A++, napájení 220-240 VAC, vosy 400x200	ks	1				
47	D.11.4f.a.04			Nástěnný fixní držák pro displeje max 56". Max. nosnost 45 kg. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů	ks	1				
48	D.11.4f.a.04			Rezervační systém ERM pro MS Exchange Server. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci s Exchange. Displej je možné uchytit na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správci závady na technice. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: Microsoft Exchange Server® 2007/2010. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1				
49	D.11.4f.a.04			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
50	D.11.4f.a.04			Úložné trasy a kabeláž						
51	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
52	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 10m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	240,45	240,45	128,31	128,31
53	D.11.4f.a.04			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	4	81,23	324,92	25,66	102,64
54	D.11.4f.a.04			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	13	17,28	224,64	0,00	0,00
55	D.11.4f.a.04			instalace trubky ohebnéP36 do sádkartonu	m	13	0,00	0,00	21,82	283,66
56	D.11.4f.a.04			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího materiálu	ks	12	9,90	118,80	12,83	153,96
57	D.11.4f.a.04			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	3	45,46	136,38	40,82	122,46
58	D.11.4f.a.04			adaptér přístroje modulu 45	ks	3	38,09	114,27	4,14	12,42
59	D.11.4f.a.04			kryt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	3	59,81	179,43	3,03	9,09
60	D.11.4f.a.04			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	3	20,31	60,93	3,03	9,09
61	D.11.4f.a.04	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULU 45x45	ks	4	1 018,39	4 073,56	28,29	113,16
62	D.11.4f.a.04	Molex	CAA-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	42	13,94	585,48	7,78	326,76
63	D.11.4f.a.04			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	2	0,00	0,00	80,93	161,86
64	D.11.4f.a.04	Molex	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A , úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	4	202,06	808,24	54,86	219,44
65	D.11.4f.a.06			Místnost K.06.034						

dobavka v rámci samostatného výběrového řízení

66	D.11.4f.a.06			Rámová projekční plocha. Projekční povrch Supernova, který se skládá ze 7 optických vrstev, které pohlcují ambiétní světlo v místnosti a subjektivně zvyšují kontrast obrazu. Zisk 2.3 a pozorovací úhlem 46°. Formát 16:10, rozměr obrazu 149x237cm. Hliníkový rámeček 8 cm v provedení černý samet. Hmotnost 11kg.	ks	1				
67	D.11.4f.a.06			LCD datový projektor, rozlišení WUXGA (1920x1200), širokoúhlý formát 16:10, výkon 5400 ANSI, Kontrastní poměr 5.000:1. Prachuodolný design a eco filtr bez nutnosti výměny až do 17,000 hodin (životnost filtru ovlivňují okolní podmínky), Funkce Color Adjustment umožňuje úpravu barev nebo individuální nastavení. Funkce Daylight View Basic zaručuje ostrý obraz i ve světlých místnostech. Digitální Zoom, Keystone, Funkce PIP, motorový Zoom, horizontální a vertikální shift-lens, projekční poměr 1,7-2,8:1, Vstupy 2x VGA, HDMI, DVI, video, S-Video	ks	1				
68	D.11.4f.a.06			Univerzální držák AVM - komplet vč. universálního adaptéru pro mobilní projektory. Bílý komaxit. Nosnost 20 kg	ks	1				dodávka v rámci samostatného výběrového řízení
69	D.11.4f.a.06			Stolní přípojné místo v konfiguraci 3x230V, HDMI, DP, 2x LAN, kabely integrované v podavači na kladkovém systému	ks	1				
70	D.11.4f.a.06			Rezervační systém ERM pro MS Exchange Server. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci s Exchange. Displej je možné uchytit na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správci závady na technice. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: Microsoft Exchange Server® 2007/2010. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1				
71	D.11.4f.a.06			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
72	D.11.4f.a.06			Úložné trasy a kabeláž						
73	D.11.4f.a.06			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
74	D.11.4f.a.06			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	2	81,23	162,46	25,66	51,32
75	D.11.4f.a.06			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	9	17,28	155,52	0,00	0,00
76	D.11.4f.a.06			instalace trubky ohebné P36 do sádkkartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38
77	D.11.4f.a.06			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvicího materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64
78	D.11.4f.a.06			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	1	45,46	45,46	40,82	40,82
79	D.11.4f.a.06			adaptér přístroje modulu 45	ks	1	38,09	38,09	4,14	4,14
80	D.11.4f.a.06			kryt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	1	59,81	59,81	3,03	3,03
81	D.11.4f.a.06			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	1	20,31	20,31	3,03	3,03
82	D.11.4f.a.06	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULU 45x45	ks	1	1 018,39	1 018,39	28,29	28,29

83	D.11.4f.a.06	Molex	CAA-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	27	13,94	376,38	7,78	210,06	
84	D.11.4f.a.06			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93	
85	D.11.4f.a.06	Molex	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A , úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72	
86	D.11.4f.a.06			Místnost K.06.043							
87	D.11.4f.a.06			SMART Board 8070i je Interaktivní 70" LCD displej 4 generace. Širokoúhlý displej s full HD rozlišením podporuje vizuální vjem z prezentací a porad. Umožňuje ovládat PC aplikace dotykem ruky a zapisovat poznámky elektronickým perem. Podpora spolupráce 2 uživatelů u displeje. Vestavěné reproduktory. Licence SMART Meeting Pro Licence SMART Meeting Pro Room Edition. Nutno objednat první rok SMP SW Maintenance.	ks	1					
88	D.11.4f.a.06			Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapadnutí obrazovky do držáku.	ks	1			dodávka v rámci samostatného výběrového řízení		
89	D.11.4f.a.06			Rezervační systém ERM pro MS Exchange Server. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci s Exchange. Displej je možné uchytit na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správci závady na technice. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: Microsoft Exchange Server® 2007/2010. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1					
90	D.11.4f.a.06			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1					
91	D.11.4f.a.06			Úložné trasy a kabeláž							
92	D.11.4f.a.06			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97	
93	D.11.4f.a.06			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	2	81,23	162,46	25,66	51,32	
94	D.11.4f.a.06			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm,, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	9	17,28	155,52	0,00	0,00	
95	D.11.4f.a.06			instalace trubky ohebnéP36 do sádkartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38	
96	D.11.4f.a.06			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího, materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64	
97	D.11.4f.a.06			Krabička do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	81,64	
98	D.11.4f.a.06			adaptér přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	6,28	
99	D.11.4f.a.06			krýt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06	
100	D.11.4f.a.06			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06	

101	D.11.4f.a.06	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná, 1/2 MODULU 45x45	ks	2	1 018,39	2 036,78	28,29	56,58
102	D.11.4f.a.06	Molex	C4A-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	25	13,94	348,50	7,78	194,50
103	D.11.4f.a.06			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93
104	D.11.4f.a.06	Molex	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A, úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72
105	D.11.4f.a.06			Místnost K.06.044						
106	D.11.4f.a.06			LCD monitor s LED podsvětlením 70", kontrast 5000:1, rozlišení 1920x1080, dimenzováno na provoz 12/7, zabudované reproduktory 10W+10W, 3 roky záruka	ks	1				
107	D.11.4f.a.06			Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku.	ks	1				
108	D.11.4f.a.06			Rezervační systém ERM pro MS Exchange Server. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci s Exchange. Displej je možné uchytit na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správci závady na technice. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: Microsoft Exchange Server® 2007/2010. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1				
109	D.11.4f.a.06			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
110	D.11.4f.a.06			Úložné trasy a kabeláž						
111	D.11.4f.a.06			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
112	D.11.4f.a.06			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	2	81,23	162,46	25,66	51,32
113	D.11.4f.a.06			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm., nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	9	17,28	155,52	0,00	0,00
114	D.11.4f.a.06			instalace trubky ohebnéP36 do sádrokartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	198,38
115	D.11.4f.a.06			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 80x35mm, včetně kotvícího materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64
116	D.11.4f.a.06			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,52	81,64
117	D.11.4f.a.06			adaptér přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28
118	D.11.4f.a.06			kryt signalizace modulu 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06
119	D.11.4f.a.06			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06
120	D.11.4f.a.06	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná, 1/2 MODULU 45x45	ks	2	1 018,39	2 036,78	28,29	56,58
121	D.11.4f.a.06	Molex	C4A-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	25	13,94	348,50	7,78	194,50
122	D.11.4f.a.06			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93
123	D.11.4f.a.06	Molex	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A, úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72
124	D.11.4f.a.07			Místnost K.07.011						

dodávka v rámci samostatného výběrového řízení

125	D.11.4f.a.07			LCD monitor s LED podsvětem 70", kontrast 5000:1, rozlišení 1920x1080, dimenzováno na provoz 12/7, zabudované reproduktory 10W+10W, 3 roky záruka	ks	1				
126	D.11.4f.a.07			Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku.	ks	1				
127	D.11.4f.a.07			Rezervační systém ERM pro MS Exchange Server. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci s Exchange. Displej je možné uchytil na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správcí závady na technice. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: Microsoft Exchange Server® 2007/2010. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1				
128	D.11.4f.a.07			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
129	D.11.4f.a.07			Úložné trasy a kabeláž						
130	D.11.4f.a.07			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlatené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
131	D.11.4f.a.07			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlatené konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	2	81,23	162,46	25,66	51,32
132	D.11.4f.a.07			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	9	17,28	155,52	0,00	0,00
133	D.11.4f.a.07			instalace trubky ohebnéP36 do sádkkartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38
134	D.11.4f.a.07			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 80x35mm, včetně kotvícího, materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,84
135	D.11.4f.a.07			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	81,64
136	D.11.4f.a.07			adaptér přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28
137	D.11.4f.a.07			kryt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06
138	D.11.4f.a.07			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06
139	D.11.4f.a.07	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULu 45x45	ks	2	1 018,39	2 036,78	26,29	56,58
140	D.11.4f.a.07	Molex	CAA-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LŠZH plášť fialový, 4 páry	m	25	13,94	348,50	7,78	194,50
141	D.11.4f.a.07			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93
142	D.11.4f.a.07	Molex	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A , úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72
143	D.11.4f.a.07			Místnost K.07.012						
144	D.11.4f.a.07			LCD monitor s LED podsvětem 70", kontrast 5000:1, rozlišení 1920x1080, dimenzováno na provoz 12/7, zabudované reproduktory 10W+10W, 3 roky záruka	ks	1				

dodávka v rámci samostatného výběrového řízení

145	D.11.4f.a.07			Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82". Max. nosnost 114 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů - MicroAdjust. Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapadnutí obrazovky do držáku.	ks	1					
146	D.11.4f.a.07			Rezervační systém ERM pro MS Exchange Server. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci s Exchange. Displej je možné uchytil na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místnosti je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostřednictvím displeje je možno hlásit správci závady na techniku. Jazykové verze: CZ, EN, DE, RU, FR, ESP, PORT, IT, PL. Kompatibilita: Microsoft Exchange Server® 2007/2010. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1					
147	D.11.4f.a.07			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1					
148	D.11.4f.a.07			Úložné trasy a kabeláž							
149	D.11.4f.a.07			HDMI High Speed propojovací 10m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	240,45	240,45	128,31	128,31	
150	D.11.4f.a.07			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlacené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	2	81,23	162,46	25,66	51,32	
151	D.11.4f.a.07			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	9	17,28	155,52	0,00	0,00	
152	D.11.4f.a.07			instalace trubky ohebnéP36 do sádrokartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38	
153	D.11.4f.a.07			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího, materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64	
154	D.11.4f.a.07			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	81,64	
155	D.11.4f.a.07			adaptér přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28	
156	D.11.4f.a.07			kryt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06	
157	D.11.4f.a.07			rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06	
158	D.11.4f.a.07	Legrand	78778	Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULU 45x45	ks	2	1 018,39	2 036,78	28,29	56,58	
159	D.11.4f.a.07	Molex	CAA-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	18	13,94	250,92	7,78	140,04	
160	D.11.4f.a.07			proměnění TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93	
161	D.11.4f.a.07	Molex	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A, úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72	
162	D.11.4f.a.04-07			Napájecí příklady 230V, dle přílohy č.1 technické zprávy, včetně revize elektro[kpl.]	ks	1	elektro		elektro		
163	D.11.4f.a.04-07			TÍČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53	
164	D.11.4f.a.04-07			podružný materiál - % z pol. 1 - 163 - uchazeč doplní vyšší procent	%	2	421,48	842,96	186,13	372,26	
165	D.11.4f.a.04-07			Kompletace - hod	hod	16	0,00	0,00	244,49	3 911,84	
166	D.11.4f.a.04-07			Značení trasy vedení - hod	hod	7	0,00	0,00	244,49	1 711,43	
167	D.11.4f.a.04-07			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	4	96,99	387,96	128,31	513,24	
168	D.11.4f.a.04-07			Stavební přípomoci - hod	hod	7	0,00	0,00	208,10	1 442,70	

údržavka v rámci samostatného výběrového řízení

169	D.11.4f.a.04-07		Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	12	0,00	0,00	244,49	2 933,88
170	D.11.4f.a.04-07		Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	200	0,00	0,00	8,47	1 294,00
171	D.11.4f.a.04-07		vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 170 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	14	0,00	0,00	307,92	4 310,88
172	D.11.4f.a.04-07		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	5	0,00	0,00	321,28	1 606,40
Celkem bez DPH						43 378,19		36 709,71	
Celkem materiál + montáž bez DPH						80 087,90			

VÝKAZ VÝMĚR



Předmět rozpočtu: **Oblastní nemocnice Náchod - etapa 1.**
SO 11, Objekt K, D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení - EPS

Investor: **Královéhradecký kraj**

Zpracoval: **AG COM, a.s.** Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO11_EPS**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **12.4.2016**

Technický kontakt: **Jiří Macháček** E-mail: projekce@agcom.cz

Obchodní kontakt: **Jiří Skořepa** E-mail: skořepa@agcom.cz

Telefon: **495 405 911**

CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH	záruka - rok
1.	Elektrická požární signalizace (EPS)	21%	4 075 571,12	2
CENA CELKEM BEZ DPH			4 075 571,12	

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	4 075 571,00	4 075 571,12	855 869,94	4 931 441,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.



SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

1.

Elektrická požární signalizace (EPS)



Poznámka :

1. Napájecí přírady 230V pro systémové zdroje zajistí profese elektro, nejsou součástí dodávky slaboproudu.

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Vyrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.b.01			Ústředna - EPS1						
2	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	ZETTLER PROFILE P905D	Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhové vedení s možností rozšíření až na 8 kruhových vedení, max. 2000 adres. Konfigurace ústředny - deska procesoru, základní deska, napájecí zdroj (24VDC/4A), zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem, včetně prostoru pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah	ks	1	36 766,04	36 766,04	3 079,41	3 079,41
3	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	TLI800EN	Síťová deska k propojení ústředny do sítě. Síť umožňuje signalizaci událostí v síti na jedné nebo několika ústřednách podle požadavku zákazníka a ovládní výstupů na libovolných ústřednách.	ks	1	5 250,56	5 250,56	334,41	334,41
4	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	CCU3	Modul pro připojení ústředny do systémů MaR pomocí standardního rozhraní Modbus.	ks	1	34 693,90	34 693,90	2 566,18	2 566,18
5	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	XLM800	Karta pro rozšíření kapacity ústředny se základní deskou o další 2 kruhová nebo 4 nekruhová vedení	ks	3	5 304,11	15 912,33	334,41	1 003,23
6	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	TUD800	Deska pro připojení obslužného pole požární ochrany (OPPO)	ks	1	3 445,14	3 445,14	334,41	334,41
7	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	IOB800	Karta pro rozšíření počtu výstupů a vstupů o dalších 8 galvanicky oddělených nehledaných vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max. 30VDC/2A)	ks	1	4 056,36	4 056,36	769,85	769,85
8	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	RDS800	Switch síť LNet pro ústředny a tabla, 4 porty	ks	1	3 198,63	3 198,63	1 539,71	1 539,71
9	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	FOM800-1	Sada 2ks převodníků pro propojení síťových desek jedním optickým vláknem, sada realizuje jeden optický segment mezi dvěma síťovými deskami (dvěma ústřednami EPS) typ vlákna MM/SM, typ konektoru SC/PC. Na síťovou desku ústředny lze nainstalovat 1 nebo 2 optické převodníky (možnost zakruhování ústředny)	ks	2	6 149,73	12 299,46	641,54	1 283,08
10	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	PS-12380	Záložní akumulátor 12V, 38Ah	ks	2	1 913,52	3 827,04	53,95	107,90
11	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	PROFILE CZ s LED	Sada štítků v českém jazyce pro ústředny a tabla obsluhy se skupinovými LED.	ks	1	119,01	119,01	231,36	231,36
12	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	MZXConsys - USB	HW klíč USB a licence pro SW pro konfiguraci systému EPS	ks	1	1 425,54	1 425,54	0,00	0,00
13	D.11.4f.b.01			Kabel pro propojení ústředny a konfiguračního PC	ks	1	703,17	703,17	0,00	0,00
14	D.11.4f.b.02			Obslužné pole požární ochrany						
15	D.11.4f.b.02			Obslužné pole požární ochrany (OPPO)	ks	1	6 017,38	6 017,38	1 104,26	1 104,26

16	D.11.4f.b.02			Tablo obsluhy						
17	D.11.4f.b.02	Tyco Electronic	PR1DS	Externí tablo obsluhy, pro montáž na stěnu, bez zdroje (napájení z ústředny nebo z externího zdroje), obsahuje zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu, možnost ovládání tabla v rukaviciích i bez nich, možnost rychlého přihlašování pomocí RFID karet, komunikace po ethernetu (LNet), rozměry cca V195 x Š248 x HL33mm - recepce objektu "K"	ks	1	10 610,23	10 610,23	1 026,47	1 026,47
18	D.11.4f.b.02	Tyco Electronic	P115S	Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, max. 250 adres. Konfigurace ústředny - deska procesoru, základní deska, napájecí zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu, možnost ovládání tabla v rukaviciích i bez nich, prostor pro 2 akumulátory 12V max. 17Ah	ks	1	23 170,35	23 170,35	2 052,94	2 052,94
19	D.11.4f.b.02	Tyco Electronic	PS-12170	Záložní akumulátor 12V, 17Ah	ks	2	918,37	1 836,74	53,95	107,90
20	D.11.4f.b.02	Tyco Electronic	TLI800EN	Síťová deska k propojení ústředen do sítě. Síť umožňuje signalizaci události v síti na jedné nebo několika ústřednách podle požadavku zákazníka a ovládání výstupů na libovolných ústřednách.	ks	1	5 250,56	5 250,56	334,41	334,41
21	D.11.4f.b.02	Tyco Electronic	PRGFIL CZ s LED	Sada štítků v českém jazyce pro ústředny a tabla obsluhy se skupinovými LED.	ks	2	119,01	238,02	231,36	462,72
22	D.11.4f.b.01			Zakončení optického segmentu pro ústřednu EPS na vrátnici objektu "L"						
23	D.11.4f.b.01			Plastová krabice zakončovací, pro 8x SC konektor, neosazená	ks	2	466,76	933,52	33,44	66,88
24	D.11.4f.b.01			Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	8	17,18	137,44	3,94	31,52
25	D.11.4f.b.01			Záslepka SC konektoru Simplex	ks	8	3,54	28,32	1,31	10,48
26	D.11.4f.b.01			Trubička ochrany sváru / 81mm	ks	8	8,49	67,92	1,31	10,48
27	D.11.4f.b.01			Pigtail SM 9 SC 1m	ks	8	32,73	261,84	1,31	10,48
28	D.11.4f.b.01			Svar optického vlákna	ks	8	0,00	0,00	256,62	2 052,96
29	D.11.4f.b.01			proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	8	0,00	0,00	64,15	513,20
30	D.11.4f.b.01			Kabel optický propojovací, SM 9/125, SC/SC, duplex 2m	ks	2	181,86	363,72	0,00	0,00
31	D.11.4f.b.01			Pomocné napájecí zdroje						
32	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	ZXAEV-38	Adresovatelný externí zdroj 24VDC/4A v hluboké skříní, včetně adresovatelné desky hlídání zdroje. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	ks	3	12 628,80	37 880,40	282,89	848,67
33	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	PS-12380	Záložní akumulátor 12V, 38Ah		6	1 913,52	11 481,12	53,95	323,70
34	D.11.4f.b.01			Vstupně výstupní prvky, sířeny						
35	D.11.4f.b.01-10			Rozvodnice plastová, 3 řadá (3x 12 modulů), pro montáž na povrch, hloubka min. 100mm, s průhledným víkem pro IR komunikaci, krytí min. IP30 (2 + 2 + 3 + 2 + 5 + 2 + 5 + 2 + 1)	ks	24	834,51	20 028,24	110,43	2 850,32

36	D.11.4f.b.01-10			Krabičce s víkem pro jeden vstupně výstupní modul, šedý plast s průhledným víkem pro IR komunikaci, montáž na omítku, krytí min. IP30 (3 + 3 + 11 + 1 + 3 + 1 + 2 + 1 + 1)	ks	26	742,57	19 306,82	110,43	2 871,18
37	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	QIO850	Adresovatelný prvek s izolátorem, napájený z adresovatelného vedení, možnost IR komunikace s programovacím přístrojem, 4 programovatelné hlídané vstupy, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídanými na funkčnost přepínání, možnost hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabičce pro montáž na DIN lištu (2 + 3 + 3 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2)	ks	18	1 975,15	35 552,70	384,93	6 928,74
38	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	QRM850	Adresovatelný prvek s izolátorem, napájený z adresovatelného vedení, možnost IR komunikace s programovacím přístrojem, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídanými na funkčnost přepínání, hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabičce pro montáž na DIN lištu (3 + 4 + 10 + 3 + 11 + 2 + 9 + 2 + 1)	ks	45	1 710,45	76 970,25	384,93	17 321,85
39	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	RM4	Deska osazená 4-mi relé pro 230VAC, ovládání 0,5W/24VDC, výstup přepínací kontakt 10A/230VAC, rozměry 82x78mm, montáž na DIN lištu (1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	9	657,71	5 919,39	384,93	3 464,37
40	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	LFAV800-R	Adresovatelná volně programovatelná siréna se zábleskovým majákem a izolátorem, pro vnitřní použití, červená, napájení z adresovatelného vedení, obsadí dvě adresy, samostatné ovládání sirény a majáku, 2 hlasitosti (90 a 103dB), 16 různých tónů, záblesky 0,5 resp. 1Hz, montáž na omítku (6 + 0 + 0 + 5 + 0 + 5 + 0 + 2 + 2)	ks	20	1 831,68	36 633,60	186,91	3 738,20
41	D.11.4f.b.01-10			Pomocné relé, budící napětí 24V DC, zatížení kontaktů 230V AC/10A, 2 poloové, přepínací, pro montáž na DIN lištu (3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2)	ks	25	424,33	10 608,25	118,10	2 952,50
42	D.11.4f.b.01-10			Sensory						
43	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	830F	Adresovatelný interaktivní optický senzor, signalizace poplachu a poruchy dvoubarevnou LED diodou na hlásiči, nastavení citlivosti optického senzoru ve třech stupních, s ogranou mřížkou proti hmyzu, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-5 a EN 54-7 (113 + 114 + 148 + 121 + 118 + 134 + 128 + 48 + 26)	ks	950	484,95	460 702,50	55,26	52 497,00
44	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	4B	Zásuvka pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti (111 + 112 + 146 + 119 + 117 + 132 + 127 + 47 + 25)	ks	936	46,58	43 598,88	154,58	144 686,88

45	D.11.4f.b.01-10	Tycos Electronic	4B-I	Zásuvka s izolátorem pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti (2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1)	ks	14	216,21	3 026,94	154,58	2 164,12
46	D.11.4f.b.01-10			Držák samolepky pro vyznačení adresy slouží pro označení senzoru (zásuvky senzoru) HW adresou, prevence proti záměně senzorů, sada = 100ks [sada] (2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1)	ks	11	320,27	3 522,97	256,62	2 822,82
47	D.11.4f.b.01			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení 1) (1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
48	D.11.4f.b.02			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na žlutém pozadí (kruhové vedení 2) (0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
49	D.11.4f.b.03			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na červeném pozadí (kruhové vedení 3) (0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
50	D.11.4f.b.04			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na zeleném pozadí (kruhové vedení 4) (0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
51	D.11.4f.b.05			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na šedém pozadí (kruhové vedení 5) (0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
52	D.11.4f.b.06			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na modrém pozadí (kruhové vedení 6) (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
53	D.11.4f.b.07			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na oranžovém pozadí (kruhové vedení 7) (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
54	D.11.4f.b.08			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na červeném pozadí (kruhové vedení 8) (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0)	ks	1	28,49	28,49	616,29	616,29
55	D.11.4f.b.01-10			Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru, vnitřní, s izolátorem, červený, 135x135x32mm, se standardními symboly dle harmonizované normy ČSN EN 54-11: se změnou A1. (11 + 19 + 17 + 16 + 19 + 12 + 15 + 7 + 3)	ks	119	789,05	93 896,95	218,23	25 969,37
56	D.11.4f.b.01			Náhradní díly						
57	D.11.4f.b.01			Adresovatelný interaktivní optický senzor, signalizace poplachu a pouchy dvoubarevnou LED diodou na hlásiči, nastavení citlivosti optického senzoru ve třech stupních, s ogranou mřížkou proti hmyzu, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-5 a EN 54-7	ks	5	484,95	2 424,75	0,00	0,00
58	D.11.4f.b.01			Zásuvka pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti	ks	5	46,58	232,90	0,00	0,00
59	D.11.4f.b.01			Zásuvka s izolátorem pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti	ks	2	216,21	432,42	0,00	0,00

60	D.11.4f.b.01			Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru, vnitřní, s izolátorem, červený, 135x135x32mm, se standardními symboly dle harmonizované normy ČSN EN 54-11: se změnou A1.	ks	2	789,05	1 578,10	0,00	0,00
61	D.11.4f.b.01			Klíč pro tlačítkový hlásič	ks	5	14,25	71,25	0,00	0,00
62	D.11.4f.b.01			Náhradní sklo pro tlačítkové hlásiče	ks	30	12,93	387,90	0,00	0,00
63	D.11.4f.b.01			Testovací sada						
64	D.11.4f.b.01			Zkušební zařízení pro zkoušení kouřových a CO hlásičů a senzorů (v kombinaci s příslušným zkušebním plynem).	ks	1	2 920,79	2 920,79	0,00	0,00
65	D.11.4f.b.01			Zkušební plyn pro kouřové hlásiče	ks	5	318,25	1 591,25	0,00	0,00
66	D.11.4f.b.01			Univerzální montážní zařízení pro montáž a demontáž automatických senzorů a hlásičů	ks	1	3 613,86	3 613,86	0,00	0,00
67	D.11.4f.b.01			Tyč pro montážní a zkušební zařízení, délka 1,13m	ks	1	1 234,59	1 234,59	0,00	0,00
68	D.11.4f.b.01-10			Kabely						
69	D.11.4f.b.01-10	PRAKAB	RAFlaCom 2x2x0,8	Sdělovací kabel 2x2x0,8mm, Cu jádro, bez zachování funkčnosti při požáru, nízkofrekvenční, stíněný, B2cas1d1 (2157 + 2328 + 2451 + 2316 + 2328 + 2502 + 2432 + 912 + 494)	m	17 920	15,76	282 419,20	9,29	188 476,80
70	D.11.4f.b.01-10	PRAKAB	RAFlaGuard 2x2x0,8	Sdělovací kabel 2x2x0,8mm, Cu jádro, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (743 + 799 + 843 + 787 + 792 + 891 + 827 + 310 + 168)	m	6 160	21,82	134 411,20	9,29	57 226,40
71	D.11.4f.b.01-10	PRAKAB	RAFlaGuard 4x2x0,8	Sdělovací kabel 4x2x0,8mm, Cu jádro, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (35 + 26 + 18 + 12 + 5 + 11 + 9 + 8 + 4)	m	128	42,43	5 431,04	9,29	1 189,12
72	D.11.4f.b.01-02	PRAKAB	RAFlaGuard 10x2x0,8	Sdělovací kabel 10x2x0,8mm, Cu jádro, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (45 + 83 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	128	109,11	13 966,08	11,62	1 487,36
73	D.11.4f.b.01-10	PRAKAB	RAFlaDur-O 2x1,5	Silový kabel 2x1,5mm ² , Cu jádro, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (119 + 128 + 134 + 123 + 127 + 145 + 132 + 57 + 27)	m	992	21,82	21 645,44	11,62	11 527,04
74	D.11.4f.b.01-02	PRAKAB	TH B2cas1d1, P15-R	Metalický datový kabel, pro ethernetové (LNet) přenosy, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (45 + 83 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	128	54,56	6 983,68	11,62	1 487,36
75	D.11.4f.b.01	MOLEX PN	SM 4vl B2cas1d1, P15-R	Optický datový kabel, SM 9/125 4vl., se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (352 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	352	78,80	27 737,60	15,46	5 441,92
76	D.11.4f.b.01-10			příplatek za instalaci kabelu pod omítku (124 + 103 + 147 + 119 + 113 + 156 + 144 + 55 + 31)	m	992	0,00	0,00	11,72	11 826,24
77	D.11.4f.b.01-10			Vnitřní trasy						

78	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	LG 620 VS 6000FS + příslušenství	Stoupační žebřík, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, šířka 200mm, zatížení min. 20kg/m, materiál pásové zinkovaná ocel, včetně potřebného příslušenství pro montáž na stěnu [m] (6 + 12 + 12 + 12 + 12 + 9 + 6 + 6 + 6)	m	81	345,52	27 987,12	359,67	29 133,27
79	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	ZSEE-9023	Systém pro odlehčení tahu, pro svisle uložené vedení na stoupačím žebříku o šíři 200mm, doba funkčnosti při požáru 15 minut (2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 2)	ks	23	2 004,45	48 102,35	282,89	6 506,47
80	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	2056 M3 12 FT	Třmenová přichytka trojnásobná, pro přichycení 3 kabelů o průměru 8-12mm ke stoupačím žebříku s funkční schopností při požáru, s kovovou opěrnou vanou, materiál žárově zinkovaná ocel (72 + 144 + 144 + 144 + 144 + 108 + 72 + 72 + 72)	ks	972	27,88	27 099,36	12,83	12 470,76
81	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	2031/M70	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 8kg, včetně šroubové kotvy (32 + 67 + 58 + 53 + 81 + 51 + 34 + 48 + 26)	ks	450	133,36	60 012,00	19,30	8 685,00
82	D.11.4f.b.01-10	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 kotvy (82 + 164 + 145 + 136 + 203 + 128 + 85 + 123 + 65)	ks	1 131	30,81	34 846,11	12,83	14 510,73
83	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	2031/M15	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 1,1kg, včetně šroubové kotvy (172 + 360 + 347 + 446 + 429 + 311 + 179 + 258 + 137)	ks	2 639	24,45	64 523,55	12,83	33 858,37
84	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	732 10 GTP MMS-ST6X60	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 9-10mm, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kotvy (443 + 886 + 783 + 734 + 1096 + 691 + 459 + 664 + 349)	ks	6 105	26,87	164 041,35	15,46	94 383,30
85	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	822 10 FT	Kabelová přichytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 10mm, včetně šroubové kotvy (1804 + 2139 + 1894 + 1965 + 1942 + 2147 + 2067 + 775 + 420)	ks	15 153	3,54	53 641,62	12,83	184 412,99
86	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	2031/M30	Skupinový držák kabelů, vzdálenost podpěr 0,5m, včetně šroubové kotvy (235 + 576 + 509 + 463 + 712 + 449 + 298 + 432 + 227)	ks	3 901	30,81	120 189,81	12,83	50 049,83
87	D.11.4f.b.01-10			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá (35 + 89 + 53 + 51 + 87 + 52 + 36 + 51 + 30)	m	464	8,59	3 995,76	0,00	0,00
88	D.11.4f.b.01-10			instalace trubky ohebné do zdi, cihla (4 + 6 + 5 + 5 + 8 + 5 + 4 + 5 + 2)	m	44	0,00	0,00	41,12	1 809,28

89	D.11.4f.b.01-10		instalace trubky ohebné do sádrokartonu (31 + 63 + 48 + 46 + 79 + 47 + 32 + 45 + 30)	m	421	0,00	0,00	15,46	6 508,66
90	D.11.4f.b.01-10		Ostatní náklady						
91	D.11.4f.b.01-10		Provozní kniha EPS	ks	1	266,72	266,72	0,00	0,00
92	D.11.4f.b.01-10		průraz D40 - 150mm, dřevo, sádrokarton	ks	594	0,00	0,00	30,81	18 301,14
93	D.11.4f.b.01-10		průraz 110x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	81	0,00	0,00	69,31	5 614,11
94	D.11.4f.b.01-10		průraz 210x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	41	0,00	0,00	80,93	3 318,13
95	D.11.4f.b.01-10		průraz 310x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	33	0,00	0,00	91,13	3 007,29
96	D.11.4f.b.01-10		průraz 410x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	25	0,00	0,00	105,27	2 631,75
97	D.11.4f.b.01-10		průraz 510x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	11	0,00	0,00	121,94	1 341,34
98	D.11.4f.b.01-10		průraz D40 - 300mm, cihla	ks	52	0,00	0,00	131,34	6 829,68
99	D.11.4f.b.01-10		průraz 110x110 - 300mm, cihla	ks	22	0,00	0,00	197,01	4 334,22
100	D.11.4f.b.01-10		průraz 100x80 - 450mm, beton	ks	11	0,00	0,00	633,46	6 968,06
101	D.11.4f.b.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	284	197,01	55 850,84	98,81	28 062,04
102	D.11.4f.b.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	52	306,12	15 918,24	150,54	7 828,08
103	D.11.4f.b.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 210x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	22	611,24	13 447,28	215,20	4 734,40
104	D.11.4f.b.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 310x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	17	742,57	12 623,69	253,59	4 311,03
105	D.11.4f.b.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 410x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	14	1 222,47	17 114,58	420,29	5 884,06
106	D.11.4f.b.01-10		Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	7	1 503,34	10 523,36	586,99	4 108,93
107	D.11.4f.b.01-10		TIČR - stanoviška - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	15 397,06	15 397,06
108	D.11.4f.b.01-10		podmíněný nasazení - % z pol. 1 - 116 - uchazeč doplní výši procent	%	2	22 653,42	45 306,84	11 093,88	22 187,76
109	D.11.4f.b.01-10		Kompletace - hod	hod	60	0,00	0,00	244,49	14 669,40
110	D.11.4f.b.01-10		Značení trasy vedení - hod	hod	50	0,00	0,00	244,49	12 224,50
111	D.11.4f.b.01-10		Stavební připomoci - hod	hod	190	0,00	0,00	206,10	39 159,00
112	D.11.4f.b.01-10		Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	100	0,00	0,00	244,49	24 449,00
113	D.11.4f.b.01-10		Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	2 000	0,00	0,00	6,47	12 940,00
114	D.11.4f.b.01-10		Programování ústředny - hod	hod	340	0,00	0,00	308,14	104 767,60
115	D.11.4f.b.01-10		Revize zařízení, funkční zkouška - hod	hod	195	0,00	0,00	308,14	60 087,30
116	D.11.4f.b.01-10		Zaškolení uživatele - hod	hod	38	0,00	0,00	256,62	9 751,56
117	D.11.4f.b.01-10		vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 116 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	18	0,00	0,00	14 250,16	256 502,88
118	D.11.4f.b.01-10		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	260	0,00	0,00	321,28	83 532,80
Celkem bez DPH						2 310 632,82		1 764 938,30	
Celkem materiál + montáž bez DPH						4 075 571,12			

VÝKAZ VÝMĚR

AGCOM

Předmět rozpočtu: **Oblastní nemocnice Náchod - etapa 1.**
SO 400, D.409 - Elektronické komunikace

Investor: **Královéhradecký kraj**

Zpracoval: **AG COM, a.s.** Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO400**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **12.4.2016**

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.	Areálové rozvody - optická páteř (FO)	21%	829 464,70	2
2.	Areálové rozvody - telefonní páteř (TEL)	21%	824 764,65	2
3.	Kamerový systém pro monitorig staveniště (CCTV_stavba)	21%	908 861,27	2
CENA CELKĚM BEZ DPH			2 563 090,62	

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	2 563 091,00	2 563 090,62	538 249,03	3 101 340,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

SO 400 - D.409 - Elektronické komunikace

1.

Areálové rozvody - optická páteř (FO)



Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.409.02			Optická trasa (OK 18) RD K1 - RD A1			Ukončení kabeláže v			
2	D.409.02	Triton	RAB-FO-X60-A1	19' optická vana 2U bez čelního panelu	ks	1	609,21	609,21	28,29	28,29
3	D.409.02	Triton	RAB-FO-X62-A1	Čelní panel pro optickou vanu 2U pro max. 48 SC spojek	ks	1	192,97	192,97	28,29	28,29
4	D.409.02	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 směřitelných ochranných svarů	ks	4	82,44	329,76	28,29	113,16
5	D.409.02	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	48	14,14	678,72	3,94	189,12
6	D.409.02	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	48	8,49	407,52	1,31	62,88
7	D.409.02	Modnet	V50SC1S	Pigtail MM 50 SC 1m	ks	48	33,95	1 629,60	1,31	62,88
8	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	48	0,00	0,00	256,62	12 317,76
9	D.409.02			proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	48	0,00	0,00	64,15	3 079,20
10	D.409.02	KDP	J/A-DQ(ZN)H48G50/125	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 48 vláken, 50/125, LSZH	m	377	67,89	25 594,53	34,96	13 179,92
11	D.409.02	OBO BETTERMANN	GRM 105 100 G	Žlab drátěný 100/100	m	54	163,67	8 838,18	97,60	5 270,40
12	D.409.02			Spojka mřížového žlabu dlouhá	ks	36	27,88	1 003,68	6,47	232,92
13	D.409.02			Nástěnný výložník pro DŽ 100	ks	54	143,46	7 746,84	12,83	692,82
14	D.409.02			Elektroinstalační lišta 40x40mm bezhalogenová, bílá + upev. mat.	m	30	149,53	4 485,90	48,90	1 467,00
15	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	174	23,03	4 007,22	27,99	4 870,26
16	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
17	D.409.02			Koncovka s ventilem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
18	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
19	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	174	33,95	5 907,30	8,99	1 564,26
20	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	174	0,00	0,00	19,30	3 358,20
21	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
22	D.409.02			Optická trasa (OK 19) RD K1 - RD A1			Ukončení kabeláže v			
23	D.409.02	Triton	RAB-FO-X60-A1	19' optická vana 2U bez čelního panelu	ks	1	609,21	609,21	28,29	28,29
24	D.409.02	Triton	RAB-FO-X62-A1	Čelní panel pro optickou vanu 2U pro max. 48 SC spojek	ks	1	192,97	192,97	28,29	28,29
25	D.409.02	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 směřitelných ochranných svarů	ks	4	82,44	329,76	28,29	113,16

26	D.409.02	Modnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	48	17,18	824,64	3,94	189,12
27	D.409.02	Schracl.	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	48	8,49	407,52	1,31	62,88
28	D.409.02	Modnet	V09SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	48	32,73	1 571,04	1,31	62,88
29	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	48	0,00	0,00	256,62	12 317,76
30	D.409.02			proměření FO svazu, měřicí protokol	ks	48	0,00	0,00	64,15	3 079,20
31	D.409.02	KDP	OKAKDPJA-VQ(BN)H48E9N	Univerzální optický kabel, 48 vláken, 9/125, LSZH	m	377	52,13	19 653,01	17,48	6 589,96
32	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chráníčka optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	174	23,03	4 007,22	27,99	4 870,26
33	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráníčku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
34	D.409.02			Koncovka s ventilem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
35	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
36	D.409.02			Jednostranná přichytka OMEGA pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	174	33,95	5 907,30	8,99	1 564,26
37	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	174	0,00	0,00	19,30	3 358,20
38	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
39	D.409.02			Optická trasa (OK 20) RD K1 - RD J					Ukončení kabeláže v	
40	D.409.02	KDP	J/A-DQ(ZN)H24G50/125	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 24 vláken, 50/125, LSZH	m	247	39,91	9 857,77	17,48	4 317,56
41	D.409.02			Žlab drátěný 100/100	m	41	163,67	6 710,47	97,60	4 001,60
42	D.409.02			Spojka mřížového žlabu dlouhá	ks	27	27,88	752,76	6,47	174,69
43	D.409.02			Nástěnný výložník pro DŽ 100	ks	41	143,46	5 881,86	12,83	526,03
44	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chráníčka optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	114	23,03	2 625,42	27,99	3 190,86
45	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráníčku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
46	D.409.02			Koncovka s ventilem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
47	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
48	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	114	33,95	3 870,30	8,99	1 024,86
49	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	114	0,00	0,00	19,30	2 200,20
50	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
51	D.409.02			Optická trasa (OK 21) RD K1 - RD J					Ukončení kabeláže v	
52	D.409.02	KDP	OKAKDPJA-VQ(BN)H24E9N	Univerzální optický kabel, 24 vláken, 9/125, LSZH	m	247	24,65	6 088,65	17,48	4 317,56
53	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chráníčka optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	114	23,03	2 625,42	27,99	3 190,86
54	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráníčku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
55	D.409.02			Koncovka s ventilem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30

56	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
57	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	114	33,95	3 870,30	8,99	1 024,86
58	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	114	0,00	0,00	19,30	2 200,20
59	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
60	D.409.02			Optická trasa (OK 22.1) RD K1 - RD E						
61	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
62	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
63	D.409.02	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 směřitelných ochran svaru	ks	2	82,44	164,88	28,29	56,58
64	D.409.02	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	14,14	339,36	3,94	94,56
65	D.409.02	Schrack	HCLSPHCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	24	8,49	203,76	1,31	31,44
66	D.409.02	Modnet	V50SC1S	Pigtail MM 50 SC 1m	ks	24	33,95	814,80	1,31	31,44
67	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	24	0,00	0,00	256,62	6 158,88
68	D.409.02			proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	24	0,00	0,00	64,15	1 539,60
69	D.409.02	KDP	JiA-DQ(ZN)H24G50/125	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 24 vláken, 50/125, LSZH	m	276	39,91	11 015,16	17,48	4 824,48
70	D.409.02			Elektroinstalační lišta 40x40mm bezhalogenová, bílá + upev. mat.	m	68	149,53	10 168,04	48,90	3 325,20
71	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	138	23,03	3 178,14	27,99	3 862,62
72	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
73	D.409.02			Koncovka s ventilkem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
74	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
75	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	138	33,95	4 685,10	8,99	1 240,62
76	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	138	0,00	0,00	19,30	2 663,40
77	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
78	D.409.02			Optická trasa (OK 22.2) RD K1 - RD E						
79	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
80	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
81	D.409.02	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 směřitelných ochran svaru	ks	2	82,44	164,88	28,29	56,58
82	D.409.02	Modnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	17,18	412,32	3,94	94,56
83	D.409.02	Schrack	HCLSPHCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	24	8,49	203,76	1,31	31,44
84	D.409.02	Modnet	V09SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	32,73	785,52	1,31	31,44
85	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	24	0,00	0,00	256,62	6 158,88
86	D.409.02			proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	24	0,00	0,00	64,15	1 539,60
87	D.409.02	KDP	OKAKDPJ/A-VQ(BN)H24E9N	Univerzální optický kabel, 24 vláken, 9/125, LSZH	m	276	24,65	6 803,40	17,48	4 824,48

88	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	129	23,03	2 970,87	27,99	3 810,71
89	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
90	D.409.02			Koncovka s ventilkem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
91	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
92	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	138	33,95	4 685,10	8,99	1 240,62
93	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	138	0,00	0,00	19,30	2 663,40
94	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
95	D.409.02			Optická trasa (OK 23.1) RD K1 - RD H					Ukončení kabeláže v	
96	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
97	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
98	D.409.02	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 směřitelných ochran svarů	ks	1	82,44	82,44	28,29	28,29
99	D.409.02	Modnet	SCSIMPLEXBLANK	Záslepka SC konektoru Simplex	ks	12	3,54	42,48	1,31	15,72
100	D.409.02	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	12	14,14	169,68	3,94	47,26
101	D.409.02	Schrack	HCLSPHCHR	Trubička ochrany svarů / 61mm	ks	12	8,49	101,88	1,31	15,72
102	D.409.02	Modnet	V50SC1S	Pigtail MM 50 SC 1m	ks	12	33,95	407,40	1,31	15,72
103	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	12	0,00	0,00	256,62	3 079,44
104	D.409.02			proměření FO svarů, měřicí protokol	ks	12	0,00	0,00	64,15	769,80
105	D.409.02	KDF	JJA-DG(ZN)H12G5U/125	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 12 vláken, 50/125, LSZH	m	334	25,46	8 503,64	17,48	5 838,32
106	D.409.02			Elektroinstalační lišta 40x40mm bezhalogenová, bílá + upev. mat.	m	95	149,53	14 205,35	48,90	4 645,50
107	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	145	23,03	3 339,35	27,99	4 058,55
108	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
109	D.409.02			Koncovka s ventilkem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
110	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
111	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	145	33,95	4 922,75	8,99	1 303,55
112	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	145	0,00	0,00	19,30	2 798,50
113	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
114	D.409.02			Optická trasa (OK 23.2) RD K1 - RD H					Ukončení kabeláže v	
115	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
116	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
117	D.409.02	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 směřitelných ochran svarů	ks	1	82,44	82,44	28,29	28,29
118	D.409.02	Modnet	SCSIMPLEXBLANK	Záslepka SC konektoru Simplex	ks	12	3,54	42,48	1,31	15,72

119	D.409.02	Mudnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	12	17,18	206,16	3,94	47,28
120	D.409.02	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	12	8,49	101,88	1,31	15,72
121	D.409.02			Pigtail SM 9 SC 1m	ks	12	32,73	392,76	1,31	15,72
122	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	12	0,00	0,00	256,62	3 079,44
123	D.409.02			proměření FO sváru, měřicí protokol	ks	12	0,00	0,00	64,15	769,80
124	D.409.02	KDP	OKAKDPJA-VQ(BN)H12E9N	Univerzální optický kabel, 12 vláken, 9/125, LSZH	m	334	17,58	5 871,72	17,48	5 838,32
125	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	145	23,03	3 339,35	27,99	4 058,55
126	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
127	D.409.02			Koncovka s ventilkem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
128	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
129	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	145	33,95	4 922,75	8,99	1 303,55
130	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	145	0,00	0,00	19,30	2 798,50
131	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
132	D.409.02			Optická trasa (OK 24) RD A1 - RD J				Ukončení kabeláže v		
133	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
134	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
135	D.409.02	Schrack	HLZPZC0005	Kazeta pro 12 směřitelných ochran sváru	ks	2	82,44	164,88	28,29	56,58
136	D.409.02	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	14,14	339,36	3,94	94,56
137	D.409.02	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	24	8,49	203,76	1,31	31,44
138	D.409.02	Modnet	V50SC1S	Pigtail MM 50 SC 1m	ks	24	33,95	814,80	1,31	31,44
139	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	24	0,00	0,00	256,62	6 158,88
140	D.409.02			proměření FO sváru, měřicí protokol	ks	24	0,00	0,00	64,15	1 539,60
141	D.409.02	KDP	J/A-DQ(ZN)H24G50/125	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 24 vláken, 50/125, LSZH	m	334	39,91	13 329,94	17,48	5 838,32
142	D.409.02			Elektroinstalační lišta 40x40mm bezhalogenová, bílá + upev. mat.	m	30	149,53	4 485,90	48,90	1 467,00
143	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	189	23,03	4 352,67	27,99	5 290,11
144	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
145	D.409.02			Koncovka s ventilkem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
146	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
147	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	189	33,95	6 416,55	8,99	1 699,11
148	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	189	0,00	0,00	19,30	3 647,70
149	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
150	D.409.02			Optická trasa (OK 25) RD A1 - RD J				Ukončení kabeláže v		

151	D.409.02	TRITON	RAB-FC-X57-A1	19' optická vanu 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
152	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X59-A1	Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
153	D.409.02	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 smrštitelných ochran svaru	ks	2	82,44	164,88	28,29	56,58
154	D.409.02	Modnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	17,18	412,32	3,94	94,56
155	D.409.02	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	24	8,49	203,76	1,31	31,44
156	D.409.02	Modnet	V09SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	32,73	785,52	1,31	31,44
157	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	24	0,00	0,00	256,62	6 158,88
158	D.409.02			proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	24	0,00	0,00	64,15	1 539,60
159	D.409.02	KDP	OKAKDPJA-VQ(BN)H24E9N	Univerzální optický kabel, 24 vláken, 9/125, LSZH	m	334	24,65	8 233,10	17,48	5 838,32
160	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	189	23,03	4 352,67	27,99	5 290,11
161	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
162	D.409.02			Koncovka s ventilkem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
163	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
164	D.409.02			Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	189	33,95	6 416,55	8,99	1 699,11
165	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	189	0,00	0,00	19,30	3 647,70
166	D.409.02			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
167	D.409.02			Optická trasa (OK 26) RD J1 - R MaR SO16						
									Ukončení kabeláže v	
168	D.409.02	Fibre Prof	DRB-04-SC-00	Rozvaděč optický na DIN lištu, 4x simplex adapter, obsahuje 1x kabelová průchodka PG11 (průměr kabelu 5-9mm) 3x kabelová záslepka PG, 1x popisová nálepka, 2x držák ochran svaru	ks	1	969,89	969,89	56,48	56,48
169	D.409.02	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	4	14,14	56,56	3,94	15,76
170	D.409.02	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	4	8,49	33,96	1,31	5,24
171	D.409.02	Modnet	V50SC1S	Pigtail MM 50 SC 1m	ks	4	33,95	135,80	1,31	5,24
172	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	4	0,00	0,00	256,62	1 026,48
173	D.409.02			proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	4	0,00	0,00	64,15	256,60
174	D.409.02	Microsens	MS655201X	Průmyslový Gigabit Ethernet switch bez managementu, 4x 10/100/1000M RJ45, 1x GE SFP	ks	1	5 091,94	5 091,94	1 026,47	1 026,47
175	D.409.02	Meanwell	MDR-10-12	Napájecí zdroj pro průmyslový switch na DIN lištu	ks	1	727,42	727,42	192,97	192,97
176	D.409.02	Gigalight	GP-8524-SSCD	SFP modul 1G MM LC	ks	1	606,18	606,18	513,24	513,24
177	D.409.02		V50SC/LC2D	Optický patchcord MM 50/125 LC/SC 2m	ks	1	181,86	181,86	0,00	0,00
178	D.409.02	KDP	JJA-DQ(ZN)H4350/125	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 4 vlákna, 50/125, LSZH	m	160	16,16	2 585,60	17,48	2 796,80
179	D.409.02			Elektroinstalační lišta 40x40mm bezhalogenová, bílá + upev. mat.	m	41	149,53	6 130,73	48,90	2 004,90
180	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	m	21	23,03	483,63	27,99	587,79

181	D.409.02		Jednostranná přichytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upěvňovacího materiálu	ks	14	33,95	475,30	8,99	125,86		
182	D.409.02		Krabice montážní 300 x220 x 120 D x V x H(mm), IP 65	ks	3	474,84	1 424,52	76,99	230,97		
183	D.409.02		Ostatní náklady								
184	D.409.02		Výkopové práce profese slaboproudu - zřízení výkopu (volný terén = 30x60cm), pískové lože, mechanická ochrana, výstražná folie, zásyp, zhutnění, úprava terénu, geodetické zaměření trasy...), výkopové práce budou provedeny dle ČSN 332000-5-51, ČSN 332000-5-52, ČSN 736005	m	14	266,72	3 734,08	436,45	6 110,30		
185	D.409.02		Průraz obvodové zdi, vč. následného utěsnění proti vnikání vlhkosti	ks	2	666,80	1 333,60	769,85	1 539,70		
186	D.409.02		Sada těsnění 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.	ks	1	1 339,67	1 339,67	321,28	321,28		
187	D.409.02		Těsnící pěnový pás	ks	1	60,62	60,62	19,30	19,30		
188	D.409.02		Aplikační pistole těsnící hmoty proti tlakové vodě	ks	1	1 288,14	1 288,14	0,00	0,00		
189	D.409.02		Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53		
190	D.409.02		TICR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53		
191	D.409.02		podružný materiál - % z pol. 1 - 190 - uchazeč doplní vyšší procent	%	2	3 205,77	8 411,54	2 950,01	5 900,02		
192	D.409.02		Kompletace - hod	hod	24	0,00	0,00	244,49	5 867,76		
193	D.409.02		Značení trasy vedení - hod	hod	110	0,00	0,00	244,49	26 893,90		
194	D.409.02		Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	180	96,99	17 458,20	128,31	23 095,80		
195	D.409.02		Stavební přípomocí - hod	hod	80	0,00	0,00	206,10	16 488,00		
196	D.409.02		Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	80	0,00	0,00	244,49	19 559,20		
197	D.409.02		Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	700	0,00	0,00	6,47	4 529,00		
198	D.409.02		veclejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 197 montáže - uchazeč doplní vyšší procent	%	18	0,00	0,00	3 973,33	63 573,28		
199	D.409.02		inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	75	0,00	0,00	321,28	24 096,00		
Celkem bez DPH							344 446,03	485 018,67			
Celkem materiál + montáž bez DPH							829 464,70				

SO 400 - D.409 - Elektronické komunikace

2.

Areálové rozvody - telefonní páteř (TEL)

AGCOM

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.409.03			SO210.01 - Zrušení kabelového vedení areálových telefonních rozvodů						
2	D.409.03			Identifikace stávajících kabelů, vytyčení polohy	ks	1	0,00	0,00	25 661,77	25 661,77
3	D.409.03			zrušení telefonních rozvaděčů	ks	7	0,00	0,00	1 283,09	8 981,63
4	D.409.03			zaslepení telefonního kabelu (do horního areálu)	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
5	D.409.03			SO409.03 - Vnitřní areálové páteřní telefonní rozvody v "A", "B", "C", "D", "E"						
6	D.409.03	Prakab	SHKFFH-R 50x2x0,5	kabel telefonní 50x2x0,5, B2ca s1 d1, bez požární odolnosti	m	319	133,36	42 541,84	20,61	6 574,59
7	D.409.03			rozpárování, zapojení kabelu - do 50x2	ks	4	0,00	0,00	338,45	1 353,80
8	D.409.03			Žlab drátěný 75x50	m	284	193,98	55 090,32	97,60	27 718,40
9	D.409.03			Svarka pro upevnění drátěného žlabu na stěnu nebo strop, včetně upevňovacího materiálu	ks	284	25,46	7 230,64	6,47	1 837,48
10	D.409.03			Krone-mont. rám 2/10/10 modulů	ks	3	124,27	372,81	15,48	46,38
11	D.409.03			Krone-rozpojovač lišta 2/10	ks	20	82,44	1 648,80	6,47	129,40
12	D.409.03			Bleskojistky včetně držáku (kpl)	ks	20	727,42	14 548,40	167,71	3 354,20
13	D.409.03			Přepojení stávajících telefonních linek v rozvaděčích RT-D a RT-E celkem 100p	ks	1	0,00	0,00	1 026,47	1 026,47
14	D.409.03			Rozebrání stávajících stropních lamelových podhledů FeAl a zpětné sestavení	ks	1	0,00	0,00	9 623,16	9 623,16
15	D.409.03			průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	2 309,56	2 309,56
16	D.409.03			Protipožární ucpávky	ks	1	2 424,73	2 424,73	2 052,94	2 052,94
17	D.409.03			SO409.04 - Telefonní přípojka budovy "K" na SEK Telefonica O2				Ukončení kabeláže v		
18	D.409.03	Prakab	SHKFFH-R 50x2x0,5	kabel telefonní 50x2x0,5, B2ca s1 d1, bez požární odolnosti	m	319	133,36	42 541,84	20,61	6 574,59
19	D.409.03			rozpárování, zapojení kabelu - do 50x2	ks	1	0,00	0,00	338,45	338,45
20	D.409.03			Žlab drátěný 75x50	m	270	193,98	52 374,60	97,60	28 352,00
21	D.409.03			Svarka pro upevnění drátěného žlabu na stěnu nebo strop, včetně upevňovacího materiálu	ks	270	25,46	6 874,20	6,47	1 746,90
22	D.409.03	Quante	Q22175-101CZ	Mont.rám SID H-22mm 10+1mod.	ks	1	186,91	186,91	15,46	15,46
23	D.409.03	Quante	Q79103-534 00	Quante zářezový modul 10pár rozpojovač	ks	5	181,86	909,30	6,47	32,35
24	D.409.03	Krone	GDT	Bleskojistky včetně držáku (kpl)	ks	5	727,42	3 637,10	167,71	838,55
25	D.409.03	Dura-line	OTHM-MIK-HDPE 10-8-MOD	Mikrotrubička HDPE 10/8, pro zafukování optických mikrokabelů	m	638	6,06	3 866,28	32,63	20 817,94

26	D.409.03	ZCOMAX	OTMP-UPF07	Vodotěsná a tlakotěsná koncovka mikrotrubičky	ks	4	42,43	169,72	10,31	41,24
27	D.409.03	Kopos	Kopoflex 75/61	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička průměr 75 mm, červená,	m	10	22,83	228,30	0,00	0,00
28	D.409.03			uložení trubky do výkopu	m	10	0,00	0,00	18,69	186,90
29	D.409.03			Výkopové práce profese slaboproudu - zřízení výkopu (volný terén = 30x60cm), pískové lože, mechanická ochrana, výstražná folie, zásyp, zhutnění, úprava terénu, geodetické zaměření trasy...), výkopopové práce budou provedeny dle ČSN 332000-5-51, ČSN 332000-5-52, ČSN 736005	m	7	266,72	1 867,04	436,45	3 055,15
30	D.409.03			Průraz obvodové zdi, vč. následného utěsnění proti vnikání vlhkosti	ks	1	666,80	666,80	769,85	769,85
31	D.409.03			Sada těsnění proti tlakové vodě (vydatnost sady 2 prostupy o průměru do 110 mm). Přílnavost na kovy, plasty a beton. Odolnost proti tlaku vodního sloupce do 10 m.	ks	1	1 339,67	1 339,67	321,28	321,28
32	D.409.03			Těsnící pěnový pás	ks	1	60,62	60,62	19,30	19,30
33	D.409.03			Aplikační pistole těsnící hmoty proti tlakové vodě	ks	1	1 288,14	1 288,14	0,00	0,00
34	D.409.03			Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1	0,00	0,00	5 132,35	5 132,35
35	D.409.03			průrazy zdi a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 924,63	1 924,63
36	D.409.03			Protipožární ucpávky	ks	1	1 818,55	1 818,55	1 283,09	1 283,09
37	D.409.03			SO409.05 - Vnitřní areálový páteřní telefonní rozvod z "K" do HR v budově "C"						
38	D.409.03	Prakab	SHKFH-R 50x2x0,5	kabel telefonní 50x2x0,5, B2ca s1 d1, bez požární odolnosti	m	638	133,36	85 083,68	20,61	13 149,18
39	D.409.03	AGCOM	moráčež	rozpárování, zapojení kabelu - do 50x2	ks	2	0,00	0,00	338,45	676,90
40	D.409.03	Quante	Q22175-101CZ	Mont.ram SID H-22mm 10+1mod.	ks	1	186,91	186,91	15,46	15,46
41	D.409.03	Quante	Q79103-534 00	Quante zářezový modul 10pár rozpojovací	ks	10	181,86	1 818,60	6,47	64,70
42	D.409.03			Bleskojistky včetně držáku (kpl)	ks	10	727,42	7 274,20	167,71	1 677,10
43	D.409.03			průrazy zdi a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
44	D.409.03			Protipožární ucpávky	ks	1	1 212,37	1 212,37	1 026,47	1 026,47
45	D.409.03			SO409.06 - Hlasová komunikace a EKV pro zadní vjezd do areálu						
46	D.409.03			Napojení řídicí jednotky EKV na rozvody strukturované kabeláže	ks	1	363,71	363,71	834,51	834,51
47	D.409.03	Honeywell	NetAYS NX2P	2-dveřový kontrolér v plastovém krytu, RS-485, Ethernet a USB port, připojení max. 4 čteček (IN/OUT), lze napájet z PoE - včetně zámků. Správa přes webový prohlížeč nebo z programu	ks	1	16 276,03	16 276,03	898,16	898,16
48	D.409.03	HID	iCLASS SE RP10	Bezkontaktní čtečka karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup.	ks	1	2 361,08	2 361,08	513,24	513,24
49	D.409.03	HID	iCLASS Spacer 10	Montážní podložka pod čtečku	ks	1	472,82	472,82	192,97	192,97
50	D.409.03	AXIMA	AXSP K40/5A	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s výstupy a odpojovačem	ks	1	4 831,28	4 831,28	282,89	282,89
51	D.409.03	Ultratech	UT12380	Akumulátor 12V / 38Ah	ks	1	2 325,72	2 325,72	53,95	53,95

52	D.409.03	2N	ATEUS-9135190	Dveřní komunikátor 3x2 tlačítka, podsvícení tlačítek, krytí IP53, povrchová úprava ocel	ks	1	5 574,87	5 574,87	706,20	706,20
53	D.409.03	2N	ATEUS-9135331E	Povětšovací stříška pro dveřní komunikátor 1 modul	ks	1	1 173,98	1 173,98	64,15	64,15
54	D.409.03	2N	ATEUS-9134148 2N	Adaptér pro připojení vrátníku k ústřednám, které testují linku v okamžiku zapínání linkového proudu. Zároveň chrání ústřednu proti přepětí.	ks	1	1 033,54	1 033,54	115,48	115,48
55	D.409.03			Vjezdový komunikační sloupek - skříňka pro čtečku přístupového systému a vrátník	ks	1				
56	D.409.03			Zhotovení betonových základů pro instalaci sloupku	ks	1				
57	D.409.03	LAMELA	LAM DATAPAR 4x2x0,8	Datový kabel stíněný 4x2x0,8 vhodný pro uložení do země	m	145	37,58	5 449,10	9,29	1 347,05
58	D.409.03	Prakab	ТОЕРКПФЛЕ	Vodotěsný kabel určený pro vnější telekomunikační sítě uložené do země 3XN0,6	m	145	22,83	3 310,35	9,29	1 347,05
59	D.409.03	Micca	MRK 10	Skříň telekomunikační k distribuci 10 párů ve vnitřní venkovním prostředí. Přidržovače kabelů, pryžové průchodky. Jednoduchá montáž - instalace na zeď popřípadě na sloup. Uzamykatelné víko. Vstupy a výstupy: 2x otvor o průměru 21 mm a 8x otvor o průměru 10 mm.	ks	1	666,80	666,80	256,62	256,62
60	D.409.03	KRONE	2/10	rozpojovací lišta 2/10 pro ukončení telef. páru	ks	2	82,44	164,88	25,66	51,32
61	D.409.03	KRONE	2/10/2	mont. rám 2/10/2 moduly	ks	1	37,58	37,58	10,31	10,31
62	D.409.03			Ukončení a rozpárování kabelu 3XN0,6 v telekomunikační skříni.	ks	1	0,00	0,00	173,77	173,77
63	D.409.03			Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička průměr 75 mm, červená,	m	116	22,83	2 648,28	0,00	0,00
64	D.409.03			uložení trubky do výkopu	m	116	0,00	0,00	18,69	2 168,04
65	D.409.03			Výkopové práce profese slaboproudu - zřízení výkopu (volný terén = 30x60cm), pískové lože, mechanická ochrana, výstražná folie, zásyp, zhuštění, úprava terénu, geodetické zaměření trasy...), výkopové práce budou provedeny dle ČSN 332000-5-51, ČSN 332000-5-52, ČSN 736005	m	95	286,72	25 338,40	436,45	41 462,75
66	D.409.03			Ostatní náklady						
67	D.409.03			Průraz obvodové zdi, vč. následného utěsnění proti vnikání vlhkosti	ks	1	666,80	666,80	769,85	769,85
68	D.409.03			Sada těsnění proti tlakové vodě (vydatnosti sady 2 prostupy o průměru do 110 mm). Přilnavost na kovy, plasty a beton. Odolnost proti tlaku vodního sloupce do 10 m.	ks	1	1 339,67	1 339,67	321,28	321,28
69	D.409.03			Těsnící pěnový pás	ks	1	60,62	60,62	0,00	0,00
70	D.409.03			Aplikační pistole těsnící hmoty proti tlakové vodě	ks	1	1 288,14	1 288,14	0,00	0,00
71	D.409.03			Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1	0,00	0,00	5 132,35	5 132,35
72	D.409.03			průrazy zdi a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 924,63	1 924,63
73	D.409.03			Protipožární ucpávky	ks	1	1 818,55	1 818,55	1 283,09	1 283,09
74	D.409.03			TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
75	D.409.03			podružný materiál - % z pol. 1 - 74 - uchazeč doplní vyšší procent	%	2	4 144,67	8 289,34	2 474,16	4 948,32
76	D.409.03			Kompletace - hod	hod	38	0,00	0,00	244,49	9 290,62
77	D.409.03			Značení trasy vedení - hod	hod	55	0,00	0,00	244,49	13 446,95

78	D.409.03		Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	100	96,99	9 699,00	128,31	12 831,00	
79	D.409.03		Stavební připomoci - hod	hod	60	0,00	0,00	206,10	12 366,00	
80	D.409.03		Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	50	0,00	0,00	244,49	12 224,50	
81	D.409.03		Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	1 400	0,00	0,00	6,47	9 058,00	
82	D.409.03		vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 81 montáže - uchazeč doplní vyšší procent	%	16	0,00	0,00	3 215,77	51 452,32	
83	D.409.03		Inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	60	0,00	0,00	321,28	19 276,80	
Celkem bez DPH							432 452,91	392 311,74		
Celkem materiál + montáž bez DPH									824 764,65	

3.

Kamerový systém pro monitoring staveniště (CCTV_stavba)

Pol	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.a.04			Záznamový software						
2	D.11.4f.a.04	Ateas	ATEAS Security PROFESSIONAL	Software pro kamerové systémy - základní licence, software pro sledování a záznam IP kamer přes TCP/IP sítě (LAN / WAN / Internet), celkem pro 64 kamer (k základní licenci nutno přikoupit příslušný počet kamerových licencí), podpora 1x server a neomezeného počtu klientů od 24-ti a více kamer, do 23-ti kamerových licencí počet on-line klientů omezen na 16, vysoká flexibilita, otevřená architektura.	ks	1	121,24	121,24	641,54	641,54
3	D.11.4f.a.04	Ateas	ATEAS Security PROFESSIONAL licence	Licence pro 1 kameru pro kamerový software	ks	6	2 182,26	13 093,56	0,00	0,00
4	D.11.4f.a.04			Server pro kamerový systém						
5	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R740XD	Server 4C E5-2407v2 80W 2.4GHz/1333MHz/10MB, 1x4GB, O/Bay HS 3.5in SAS/SATA, SR M1115, 750W p/s, Rack	ks	1	66 680,18	66 680,18	0,00	0,00
6	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R740XD	8GB (1x8GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz LP RD/IMM	ks	1	4 606,99	4 606,99	0,00	0,00
7	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R740XD	IBM 4TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5in G2HS 512e HDD	ks	4	10 086,89	40 347,56	0,00	0,00
8	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R740XD	IBM 300GB 15K 6Gbps SAS 3.5" G2HS HDD	ks	5	9 941,41	49 707,05	0,00	0,00
9	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R740XD	ServeRAID M5110 SAS/SATA Controller	ks	1	5 334,41	5 334,41	0,00	0,00
10	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R740XD	ServeRAID M5100 Series 512MB Flash/RAID 5 Upgrade	ks	1	8 729,04	8 729,04	0,00	0,00
11	D.11.4f.a.04	Microsoft	PowerEdge R740XD	Operační systém pro server R2 Standard ROK (2CPU/2VMs) - MultiLang	ks	1	19 034,16	19 034,16	0,00	0,00
12	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R740XD	Integrated Management Module Advanced Upgrade	ks	1	6 668,02	6 668,02	0,00	0,00
13	D.11.4f.a.04			sestavení, aktualizace, konfigurace, zákl. instalace OS	ks	1	0,00	0,00	5 132,35	5 132,35
14	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge	3-roční onsite podpora 24/7 24hodin	ks	1	0,00	0,00	13 959,40	13 959,40
15	D.11.4f.a.04			Klientské stanice pro dohled nad kamerovým systémem						

16	D.11.4f.a.04	DELL	OptiPlex 5050 MT	CPU i7, 1x 8GB DDR3/1333, 2x 1TB HDD, grafická karta 1x display port výstup 2GB/DDR5/128bit ,zdroj 300W, opeční systém 64bit verze profesional, 3-letá záruka	ks	1	41 523,57	41 523,57	3 207,72	3 207,72
17	D.11.4f.a.04	Samsung	SMT-2731	LCD LED monitor s úhlopříčkou 27" a Full HD rozlišením 1920x1080 (1080p), kontrast 1000:1, jas 300cd/m2, odezva 8ms, pozorovací úhly H/V 170°/180°. Monitor je určen speciálně pro kamerové systémy a obsahuje 1x HDMI, 2x BNC, 1x VGA vstup a audio vstup. Je vhodný zejména pro monitorovací pracoviště s trvalou obsluhou a pro IP megapixelové systémy. Odcíně provedení s ochranným sklem. 3-letá záruka	ks	1	13 275,42	13 275,42	449,59	449,59
18	D.11.4f.a.04			Naklápací držák pro upevnění LCD či plazmových televizorů na stěnu. Díky podpoře VESA 400x600 s nastavitelnými rameny je vhodný pro jakoukoliv menší rozteč závitů. Snadné zavěšení televizoru pomocí dvou ramen s možností sklonu +5 / -15 stupňů. Součástí balení je vodováha s montážním příslušenstvím.	ks	1	666,80	666,80	591,03	591,03
19	D.11.4f.a.04			Propojovací kabel HDMI-HDMI, 3m	ks	1	179,83	179,83	0,00	0,00
20	D.11.4f.a.04			USB klávesnice	ks	1	206,10	206,10	0,00	0,00
21	D.11.4f.a.04			USB myš laserová, 800/ 1600dpi, 3 tlačítka + kolečko	ks	1	230,35	230,35	0,00	0,00
22	D.11.4f.a.04	APC	SMT1000U	UPS,700 Watts /1000 VA,Vstup 230V /Výstup 230V, Interface Port SmartSlot, USB	ks	1	11 250,77	11 250,77	1 026,47	1 026,47
23	SO 10000.8			Kamery						
24	SO 10000.8	Axis	F1365-E Mk II	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1200 při 50 sn./sekundu (50Hz) vypnuté WDR forensis capture. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru 40° až 90° (varifokální objektiv 2,8-8 mm), P-Iris control, zdálený focus, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR forensic capture, technologie LIGHTFINDER noční vidění bez IR přisvitu za minimálního osvětlení, corridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti karty 64GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at max 12,95 W. Zip stream technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie, tzn. menší nároky na velikost záznamového úložiště a menší nároky na aktivní prvky. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka	ks	5	24 368,58	121 842,90	706,20	3 531,00
25	SO 10000.8			Držák pro kamery řady P13 na sloup o průměru 60-110mm	ks	5	1 600,32	8 001,60		
26	SO 10000.8	Axis	T8120	Kameryový PoE injektor, vyhovuje IEE 802.3af, kompatibilní s PoE třídou 1-3, instalace na zeď nebo na police	ks	5	1 127,50	5 637,50	70,62	353,10

27	SO 10000.8	APC	PNET1GB	Přepětová ochrana pro 10/100/1000 LAN rozvody, zemnicí drát	ks	5	719,34	3 596,70	70,62	353,10
28	SO 10000.8			Krabice montážní 150 x110 x 70 D x V x H(mm), IP 65	ks	5	83,35	416,75	37,28	186,40
29	SO 10000.8			Vývodka PG9	ks	10	5,86	58,60	10,31	103,10
30	SO 10000.8	Axis	P5636-E Mk II	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IK09), IP66, PTZ dome IP kamera se snímáním čipem 1/2,9" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz). Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru 2,4° až 63,5° = 30xzoom (automatický-varifokální objektiv 4,3-129 mm), autoiris control, zdálený zoom, autofocus, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR forensic capture, elektronická stabilizace obrazu, obousměrné audio, slot paměťových karet SDHC UHS-I/SDXC UHS-I do velikosti karty 64GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3at max 20 W. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analitické funkce. 3-letá záruka	ks	1	48 676,53	48 676,53	744,60	744,60
31	SO 10000.8	Axis	T91A87	Držák pro kamery řady P56 na sloup, obsahuje ocelové pásky	ks	1	2 048,90	2 048,90		
32	SO 10000.8	Axis	T8133	Kamerový PoE+ injektor, vyhovuje IEE 802.3at, kompatibilní s PoE třídou 4, instalace na zeď nebo na police	ks	1	1 636,70	1 636,70	70,62	70,62
33	SO 10000.8	APC	PNET1GB	Přepětová ochrana pro 10/100/1000 LAN rozvody, zemnicí drát	ks	1	719,34	719,34	70,62	70,62
34	SO 10000.8			Krabice montážní 150 x110 x 70 D x V x H(mm), IP 65	ks	1	83,35	83,35	37,28	37,28
35	SO 10000.8			Vývodka PG9	ks	2	5,86	11,72	10,31	20,62
36	SO 10000.8			nastavení a oživení systému (kpl.)	ks	1	0,00	0,00	12 830,88	12 830,88
37	SO 10000.8			Nastavení stávajících aktivních prvků pro CCTV (kpl.)	ks	1	0,00	0,00	2 694,49	2 694,49
38	SO 10000.8			Kabeláž a trasy						
39	SO 10000.8			Trojnožka 2 m na dlaždici - celková výška 2000 mm - průměr trubky 60 mm - pracovní výška 1390 mm - délka spodního vinklu 850 mm - na konci vinklu je přivařen rámi pro betonové dlaždice 500x500 mm - váha 26 kg Povrchově upraveno galvanickým zinkem.	ks	2	2 667,21	5 334,42	834,51	1 669,02
40	SO 10000.8			Plošná dlažba hladká betonová 50 x 50 x 5 cm	ks	12	90,93	1 091,16	70,62	847,44
41	SO 10000.8			Držák stožáru 25cm odsazený pr.40-70mm s vlnkou	ks	2	202,06	404,12	167,71	335,42
42	SO 10000.8			Délka stožáru 2m a průměr 60mm. Povrchová úprava žárový zinek.	ks	1	484,95	484,95	51,32	51,32
43	SO 10000.8			Výbudování trasy včetně datového kabelu k jednotlivým kamerám ze stávajících rozvaděčů (zahnuje kabel U/UTP c5 90m, ochranu kabelu danou prostředím kterou trasa prochází, zakončení kabelu v rozvaděči, proměření TP kabelu, měření protokol)	ks	6	14 548,40	87 290,40	17 963,24	107 779,44
44	SO 10000.8			Identifikace stávajících tras, do kterých budou přidány nové připoje vedoucí ke kamerám v budovách B, E, H, L (kpl.)	ks	1	0,00	0,00	5 132,35	5 132,35
45	SO 10000.8			Napájecí přílohy 230V, dle přílohy č.1 technické zprávy, včetně revize elektro[kpl.]	ks	1	elektro		elektro	

46	SO 10000.8			TiČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	13 472,43	13 472,43	
47	SO 10000.8			podružný materiál - % z pol. 1 - 46 - uchazeč doplní výši procent	%	2,0	5 689,91	11 379,82	1 752,91	3 505,82	
48	SO 10000.8			Kompletace - hod	hod	30	0,00	0,00	244,49	7 334,70	
49	SO 10000.8			Značení trasy vedení - hod	hod	35	0,00	0,00	244,49	8 557,15	
50	SO 10000.8			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	80	96,99	7 759,20	128,31	10 264,80	
51	SO 10000.8			Stavební připomoci - hod	hod	40	0,00	0,00	206,10	8 244,00	
52	SO 10000.8			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	100	0,00	0,00	244,49	24 449,00	
53	SO 10000.8			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	1 000	0,00	0,00	6,47	6 470,00	
54	SO 10000.8			Zaškolení uživatele - hod	hod	40	0,00	0,00	256,62	10 264,80	
55	SO 10000.8			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 54 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	18	0,00	0,00	2 543,78	45 788,04	
56	SO 10000.8			inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	64	0,00	0,00	321,28	20 561,92	
Celkem bez DPH							588 129,71		320 731,56		
Celkem materiál + montáž bez DPH							908 861,27				

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Oblastní nemocnice Náchod - etapa 1.**
SO 18, Objekt L, D.18.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

Investor: **Královéhradecký kraj**

Zpracoval: **AG COM, a.s.** Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO18_EPS**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **12.4.2016**

Technický kontakt: **Jiří Macháček** E-mail: projekce@agcom.cz

Obchodní kontakt: **Jiří Skořepa** E-mail: skořepa@agcom.cz

Telefon: **495 405 911**

CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH	zaruka - rok
1.	Elektrická požární signalizace (EPS)	21%	211 216,28	2
2.	Evakuační rozhlas (ER)	21%	232 357,61	2
CENA CELKEM BEZ DPH			443 573,89	

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	443 574,00	443 573,89	93 150,52	536 724,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Oblastní nemocnice Náchod - etapa 1.**
SO 18, Objekt L, D.18.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení - EPS

Investor: **Královéhradecký kraj**

Zpracoval: **AG COM, a.s.** Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO18_EPS**
Nám. Miru 22, 503 03 Smiřice

Datum zpracování: **12.4.2016**

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.	Elektrická požární signalizace (EPS)	21%	211 216,28	2
CENA CELKEM BEZ DPH			211 216,28	

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	211 216,00	211 216,28	44 355,42	255 572,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

SO 18 - Vertikála + podzemní spojovací
koridor "L" - "J" - D.18.4f - Slaboproudá
elektrotechnická zařízení



1.

Elektrická požární signalizace

Poznámka :

1. Napájecí přívody 230V pro systémové zdroje zajistí profese elektro, nejsou součástí dodávky slaboproudu.

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrné jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.18.4f.b.01			Ústředna - EPS2						
2	D.18.4f.b.01			Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení s možností rozšíření až na 8 kruhových vedení, max. 1000 adres. Konfigurace ústředny - deska procesoru, základní deska, vstupně výstupní deska a napájecí zdroj (24VDC/4A), s prostorem pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah	ks	1				
3	D.18.4f.b.01			Síťová deska k propojení ústředny do sítě. Síť umožňuje signalizaci události v síti na jedné nebo několika ústřednách podle požadavku zákazníka a ovládání výstupů na libovolných ústřednách.	ks	1				
4	D.18.4f.b.01			Karta pro rozšíření kapacity ústředny se základní deskou o další 2 kruhová nebo 4 nekruhová vedení	ks	3				
5	D.18.4f.b.01			Karta pro rozšíření počtu výstupů a vstupů o dalších 8 galvanicky oddělených nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max. 30VDC/2A)	ks	2				
6	D.18.4f.b.01			Záložní akumulátor 12V, 38Ah	ks	2				
7	D.18.4f.b.01			Sada štítků v českém jazyce pro ústředny a tabla obsluhy se skupinovými LED.	ks	1				
8	D.18.4f.b.01			Vstupně výstupní prvky, sirény						
9	D.18.4f.b.01			Rozvodnice plastová, 3 řadá (3x 12 modulů), pro montáž na povrch, hloubka min. 100mm, s průhledným víkem pro IR komunikaci, krytí min. IP30	ks	1	834,51	834,51	110,43	110,43
10	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	QRM850	Adresovatelný prvek s izolátorem, napájený z adresovatelného vedení, možnost IR komunikace s programovacím přístrojem, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídanými na funkčnost přepínání, hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabici pro montáž na DIN lištu (1 + 0 + 0)	ks	1	1 710,45	1 710,45	384,93	384,93

Součástí rozpočtu objektu "K"

11	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	RM4	Deska osazená 4-mi relé pro 230VAC, ovládání 0,5W/24VDC, výstup přepínací kontakt 10A/230VAC, rozměry 82x78mm, montáž na DIN lištu (1 + 0 + 0)	ks	1	657,71	657,71	384,93	384,93
12	D.18.4f.b.01			Sensory						
13	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	830P	Adresovatelný interaktivní optický senzor, signalizace poplachu a poruchy dvoubarevnou LED diodou na hlásiči, nastavení citlivosti optického senzoru ve třech stupních, s omezenou mřížkou proti hmyzu, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovačím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-6 a EN 54-7 (4 + 0 + 2)	ks	6	484,95	2 909,70	55,26	331,56
14	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	4B	Zásuvka pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti (4 + 0 + 2)	ks	6	46,58	279,48	154,58	927,48
15	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	DIN820	Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru, vnitřní, s izolátorem, červený, 135x135x32mm, se standardními symboly dle harmonizované normy ČSN EN 54-11: se změnou A1. (1 + 1 + 1)	ks	3	789,05	2 367,15	218,23	654,69
16	D.18.4f.b.01			Náhradní díly						
17	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	830P	Adresovatelný interaktivní optický senzor, signalizace poplachu a poruchy dvoubarevnou LED diodou na hlásiči, nastavení citlivosti optického senzoru ve třech stupních, s omezenou mřížkou proti hmyzu, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovačím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-6 a EN 54-7	ks	1	484,95	484,95	0,00	0,00
18	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	4B	Zásuvka pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti	ks	1	46,58	46,58	0,00	0,00
19	D.18.4f.b.01	Tyco Electronic	DIN820	Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru, vnitřní, s izolátorem, červený, 135x135x32mm, se standardními symboly dle harmonizované normy ČSN EN 54-11: se změnou A1.	ks	1	789,05	789,05	0,00	0,00
20	D.18.4f.b.01			Klíč pro tlačítkový hlásič	ks	1	13,34	13,34	0,00	0,00
21	D.18.4f.b.01			Náhradní sklo pro tlačítkové hlásiče	ks	5	12,12	60,60	0,00	0,00
22	D.18.4f.b.01			Kabely						
23	D.18.4f.b.01	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,8	Sdělovací kabel 2x2x0,8mm, Cu jádro, bez zachování funkčnosti při požáru, nízkofrekvenční, stíněný, B2cas1d1 (321 + 67 + 173)	m	561	15,76	8 841,36	9,29	5 211,69
24	D.18.4f.b.01	PRAKAB	PRAFlaGuard 2x2x0,8	Sdělovací kabel 2x2x0,8mm, Cu jádro, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (161 + 34 + 88)	m	281	21,82	6 131,42	9,29	2 610,49
25	D.18.4f.b.01	PRAKAB	PRAFlaDur-O 2x1,5	Silový kabel 2x1,5mm ² , Cu jádro, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (37 + 11 + 18)	m	66	21,82	1 440,12	11,62	766,92
26	D.18.4f.b.01			příplatek za instalaci kabelu pod omítku (115 + 22 + 61)	m	198	0,00	0,00	11,72	2 320,56

27	D.18.4f.b.01			Vnitřní trasy						
28	D.18.4f.b.01	OBO BETTERMANN	SKS 615 FS + příslušenství	Kabelový žlab s víkem, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P30-R, výška 60mm, šířka 150mm, zatížení min. 10kg/m, materiál pásové zinkovaná ocel, včetně potřebného příslušenství pro montáž na stěnu [m] (43 + 8 + 24)	m	75	788,04	59 103,00	183,88	13 791,00
29	D.18.4f.b.01	OBO BETTERMANN	2031/M15	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 1,1kg, včetně šroubové kotvy (46 + 9 + 26)	ks	81	24,45	1 980,45	12,83	1 039,23
30	D.18.4f.b.01	OBO BETTERMANN	2031/M30	Skupinový držák kabelů, vzdálenost podpěr 0,5m, včetně šroubové kotvy (109 + 23 + 57)	ks	169	30,81	5 823,09	12,83	2 424,87
31	D.18.4f.b.01	UNIVOLT	VR25	Pevná PVC instalační trubka, materiál měkké PVC, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 22,6mm, hladká, s předlisovanou spojkou, barva světle šedá (11 + 3 + 5)	m	19	13,44	255,36	22,93	435,67
32	D.18.4f.b.01	UNIVOLT	FX25	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 19,3mm, nízká mechanická odolnost, barva světlešedá (4 + 1 + 1)	m	6	8,69	52,14	0,00	0,00
33	D.18.4f.b.01			instalace PVC trubky vnější průměr 25mm na povrch (14 + 3 + 8)	m	25	0,00	0,00	22,93	573,25
34	D.18.4f.b.01	UNIVOLT	CL25	Přichytka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá (17 + 5 + 8)	ks	30	3,94	118,20	0,00	0,00
35	D.18.4f.b.01	UNIVOLT	SM25	Spojka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá (8 + 6 + 5)	ks	19	6,06	115,14	0,00	0,00
36	D.18.4f.b.01			průraz D40 - 150mm, dřevo, sádkokarton	ks	25	0,00	0,00	30,81	770,25
37	D.18.4f.b.01			průraz D40 - 300mm, cihla	ks	17	0,00	0,00	131,34	2 232,78
38	D.18.4f.b.01			průraz 110x110 - 300mm, cihla	ks	6	0,00	0,00	197,01	1 182,06
39	D.18.4f.b.01			průraz 100x80 - 450mm, beton	ks	3	0,00	0,00	633,46	1 900,38
40	D.18.4f.b.01			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	17	197,01	3 349,17	98,81	1 679,77
41	D.18.4f.b.01			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	17	306,12	5 204,04	150,54	2 559,18
42	D.18.4f.b.01			TÍČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	ks	1	0,00	0,00	3 849,27	3 849,27
43	D.18.4f.b.01			podružný materiál - % z pol. 1 - 42 - uchazeč doplní výši procent	%	2	1 025,69	2 051,38	481,45	922,90
44	D.18.4f.b.01			Kompletace - hod	hod	12	0,00	0,00	244,49	2 933,88
45	D.18.4f.b.01			Značení trasy vedení - hod	hod	10	0,00	0,00	244,49	2 444,90
46	D.18.4f.b.01			Stavební připomoci - hod	hod	40	0,00	0,00	206,10	8 244,00
47	D.18.4f.b.01			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	32	0,00	0,00	244,49	7 823,68
48	D.18.4f.b.01			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	250	0,00	0,00	6,47	1 617,50

49	D.18.4f.b.01			Programování ústředny - hod	hod	22	0,00	0,00	308,14	6 779,08
50	D.18.4f.b.01			Revize zařízení, funkční zkouška - hod	hod	22	0,00	0,00	308,14	6 779,08
51	D.18.4f.b.01			Zaškolení uživatele - hod	hod	10	0,00	0,00	256,62	2 566,20
52	D.18.4f.b.01			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 51 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	18	0,00	0,00	862,56	15 526,08
53	D.18.4f.b.01			Inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	15	0,00	0,00	321,28	4 819,20
Celkem bez DPH							104 618,39		106 597,89	
Celkem materiál + montáž bez DPH									211 218,28	