

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV</i>							
1	AYKY 3x150+70	m	2 700,00	220,52	53,75	274,27	740 529,00
2	AYKY 3x 240+120	m	1 400,00	278,21	59,12	337,33	472 262,00
3	AYKY 3x120+70	m	800,00	178,03	48,37	226,40	181 120,00
4	Kabelový rošt 5.400-komplet	m	600,00	516,85	150,48	667,33	400 398,00
21	CYKY 5Jx4	m	5,00	51,05	13,11	64,16	320,80
5	Ocelová konstrukce	KG	500,00	57,43	32,24	89,67	44 835,00
6	Kabelové oka 70-120-240	ks	80,00	172,28	161,23	333,51	26 680,80
7	Kabelová spojka do 4x240	ks	12,00	976,27	483,69	1 459,96	17 519,52
Zemní souprava komplet - železná tyč s							
8	očkem dle normy	ks	4,00	5 168,51	2 687,15	7 855,66	31 422,64
Pásovina pro připojení zemění výměníku							
22	včetně spojek dle normy	m	5,00	37,22	47,86	85,08	425,40
elektroměr pro podružné měření, jištění je							
23	součástí výměníku - externí dodávka	ks	1,00	6 115,01	1 382,52	7 497,53	7 497,53
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>							
9	Vyhledání připojovacího místa	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
10	Napojení na stávající zařízení	hod	30,00	0,00	247,22	247,22	7 416,60
11	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
12	Zkušební provoz	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
13	Zabezpečení pracoviště	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Zemní práce- komplet							
14	výkopy, pískové lože žlaby TK1	m	150,00	114,86	429,94	544,80	81 720,00
Demontáž vedení							
15	a přepojení po dokončení stavby	hod	300,00	0,00	247,22	247,22	74 166,00
16	Zednické přímomoce	hod	80,00	0,00	247,22	247,22	19 777,60
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>							
17	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
18	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
19	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
20	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						2 131 586,81	

pořadové č

Název

Mj

Počet

Materiál

Montáž

Cena

Cena celkem

Montážní materiál a práce**KABEL SILOVY 10kV**

1	10-AXEKVCEY 1x240/25	m	1 100,00	333,08	37,62	370,70	407 770,00
2	požární deska tl. 50 mm	m2	80,00	1 722,84	483,69	2 206,53	176 522,40
3	Koncovka VN (POT.12D/1XI sada komplet	ks	2,00	5 168,51	4 836,87	10 005,38	20 010,76
4	Kabelový rošt š.400 včetně výložníku	m	250,00	516,85	150,48	667,33	166 832,50

HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY

5	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
6	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
7	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
8	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
9	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76

KOORDINACE POSTUPU PRACÍ

10	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
----	-----------------------	-----	-------	------	--------	--------	----------

Zemní práce 65x120cm
zákryt betonovou deskou

11	pískové lože	m	60,00	114,86	644,92	759,78	45 586,80
12	Zednické přímomoce	hod	100,00	0,00	268,72	268,72	26 872,00

**PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK
DLE ČSN 331500**

13	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
14	Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
15	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20

Montáže celkem**864 887,64**

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
	Montažní materiál a práce						
	<i>Pronájem staveništní TS - blok</i>						
1	Pronájem staveništní TS na 24 měsíců	měs	24,00	24 119,72	0,00	24 119,72	578 873,28
2	Přistavení TS a připojení	ks	1,00	0,00	22 572,04	22 572,04	22 572,04
3	Odvoz TS a odpojení	ks	1,00	0,00	22 572,04	22 572,04	22 572,04
	Montáže celkem						624 017,36

pořadové č. Název

Mj

Počet

Materiál

Montáž

Cena

Cena celkem

Elektromontážespecifikace rozvaděčů jsou k nalezání v
projektové dokumentaci části NN-PP

Doplnění rozvaděče RH4/DO

1	jistič 3x160A	ks	1,00	18 376,93	483,69	18 860,62	18 860,62
2	jistič 50B/3	ks	1,00	1 378,27	376,21	1 754,48	1 754,48
3	odpínač OPV22/3/100A	ks	1,00	758,05	268,72	1 026,77	1 026,77
4	Přepětová ochrana B+C	ks	1,00	13 782,70	698,66	14 481,36	14 481,36
5	Ranžír vodičů	ks	1,00	1 722,84	537,43	2 260,27	2 260,27
6	Rozvaděč1-RMS.01	ks	1,00	20 674,05	1 021,12	21 695,17	21 695,17
Doplnění rozvaděče v objektu "A"							
7	jistič s chráničem10/1N/003B	ks	1,00	1 263,41	268,72	1 532,13	1 532,13
8	Svorkovnice propojit s potrubím technologie	ks	1,00	402,00	128,98	530,98	530,98
<i>Svítlidla včetně zdrojů</i>							
<i>svítlidlo zářivkové 2x58W</i>							
9	IP20 bílá mřížka	ks	7,00	2 871,40	182,73	3 054,13	21 378,91
Svítlidlo zářivkové 1x11W-inventer							
10	IP20, 60 minut	ks	1,00	2 871,40	182,73	3 054,13	3 054,13
<i>KABEL SILOVY,IZOLACE PVC</i>							
11	1-CXKH-R 5x50	m	20,00	587,62	37,62	625,24	12 504,80
12	RY 120	m	20,00	276,08	16,12	292,20	5 844,00
13	1-CXKH-R 3x1.5 mm2	m	100,00	18,89	13,11	32,00	3 200,00
14	1-CXKH-R 3x2,5	m	150,00	26,24	13,11	39,35	5 902,50
15	1-CXKH-R 5x2,5	m	120,00	36,72	13,11	49,83	5 979,60
16	1-CXKH-R 5x10	m	20,00	134,31	21,49	155,80	3 116,00
17	RY16/zž	m	60,00	47,22	5,37	52,59	3 155,40
18	R 6/zž	m	25,00	26,06	5,37	31,43	785,75
Zásuvka 230V/16A							
19	včetně krabice	ks	6,00	126,34	85,99	212,33	1 273,98
20	DTTO s přepětovou ochranou	ks	2,00	746,56	85,99	832,55	1 665,10
21	DTTO dvojitá s přepět. ochranou	ks	2,00	781,02	85,99	867,01	1 734,02
22	Zásuvka 400V/16A/5pól	ks	2,00	344,57	96,73	441,30	882,60
<i>UKONČENÍ VODICU V ROZVADEČÍCH</i>							
23	Do 2,5 mm2	ks	40,00	0,00	21,49	21,49	859,60
24	Do 120 mm2	ks	30,00	172,28	161,23	333,51	10 005,30
25	Vypínač 230V/16A řaz.6/6	ks	2,00	126,34	85,99	212,33	424,66
26	Kabelové žlaby PVC 150x100 50x60	m	50,00	287,14	107,49	394,63	19 731,50
27	včetně víka, rohu, závěsu	m	50,00	172,28	96,73	269,01	13 450,50
28	Požární ucpávka	ks	8,00	1 148,56	483,69	1 632,25	13 058,00
Demontáž a opětovná montáž							

6

29	podhled	m	30,00	0,00	214,97	214,97	6 449,10
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							
30	zapojovani a zkouskach	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK							
DLE CSN 331500							
31	Revizni technik	hod	16,00	0,00	591,18	591,18	9 458,88
32	Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
33	pomocné práce	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
34	úklid	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
Elektromontáže celkem						211 537,95	

VÝKAZ VÝMĚR



Předmět rozpočtu: **Oblastní nemocnice Náchod - etapa 1.
Slaboproudé technologie**

Investor: **Královéhradecký kraj**

Zpracoval: **AG COM, a.s.
Nám. Míru 22, 503 03**

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_R6_slepý**

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

Poř.	Specifikace	DPH	cena bez DPH	zaručka - rok
1.	SO 10, Objekt J, D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení	21%	28 526 387,97	25,2
2.	SO 11, Objekt K, D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení	21%	52 896 540,19	25,2
3.	SO 400, D.409 - Elektronické komunikace	21%	2 563 090,62	2
4.	SO 18, Objekt L, D.18.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení	21%	443 573,89	2
CENA CELKEM BEZ DPH			84 429 592,67	

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	84 429 593,00	84 429 592,67	17 730 214,46	102 159 807,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

VÝKAZ VÝMĚR



Předmět rozpočtu: **Oblastní nemocnice Náchod - etapa 1.**
SO 10, Objekt J, D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

Investor: **Královéhradecký kraj**

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

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO10**

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.	Strukturovaná kabeláž (SK)	21%	13 357 717,51	25, 2
2.	Poplachové systémy (EVS)	21%	620 283,66	2
3.	Evakuační rozhlas (ER)	21%	2 966 196,26	2
4.	Elektronická kontrola vstupu (EKV)	21%	5 369 327,74	2
5.	Komunikační systém sestra - pacient (SP)	21%	3 698 905,89	2
6.	Vyvolávací systém pacientů (VSP)	21%	522 904,73	2
7.	Jednotný čas (JČ)	21%	274 218,45	2
8.	Audiovizuální technika (AV) - příprava kabeláže	21%	40 951,87	2
9.	Elektrická požární signalizace (EPS)	21%	1 675 881,86	2
CENA CELKEM BEZ DPH			28 526 387,97	

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	28 526 388,00	28 526 387,97	5 990 541,47	34 516 929,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

**SO 10 - Objekt J - D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení
Strukturovaná kabeláž (SK)**



—

Datový rozvaděč RDK1

Podlaží	počet přípoju	PC	Telefon
8.NP	4		
7.NP	261		
6.NP	279		
5.NP	288		
4.NP	289		
3.NP	300		
2.NP	309		
1.NP	110		
Celkem	1 840	0	0

Celkový počet přípoju

	přijetí	počet přípojů	PC	Telefon
Celkem		1840	0	0

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				RD J - datové centrum						
2				10x Datový rack 47U 600x800						
3	D.10.4f.a.01	RIITAL	5531119	TS IT skříň pro servery 47U/600*800, ventilované dveře, přední i zadní dveře vertikálně dělené	ks	10	33 080,44	330 804,40	1 604,37	16 043,70
4	D.10.4f.a.01	RIITAL	5501050	Bočnice k TS IT 2200x1000 nasouv., horizontálně dělená, RAL7035	ks	4	3 939,18	15 756,72	102,65	410,60
5	D.10.4f.a.01	RIITAL	8800490	Sada pro vnější spojení TS/TS, vertikál, bal=6ks	ks	10	224,29	2 242,90	25,66	256,60
6	D.10.4f.a.01	RIITAL	8901605	Podstavec TS škv 600x100 př+зад. díl, RAL7035, sada	ks	10	678,93	6 789,30	359,67	3 596,70
7	D.10.4f.a.01	RIITAL	8601085	Bočnice pro podstavec vřh 100x800, RAL7035, sada	ks	10	638,51	6 385,10	102,65	1 026,50
8	D.10.4f.a.01	RIITAL	5502145	Vertikální kabelový kanál pro TS IT / DK-TS8 / TE rozvaděče, RAL9005	ks	10	3 111,74	31 117,40	102,65	1 026,50
9	D.10.4f.a.01	RIITAL	5502120	DK Kabelová trasa výškové stavební 2000-2200mm, montáž na rám TS IT, RAL9005	ks	10	2 086,28	20 862,80	102,65	1 026,50
10	D.10.4f.a.01	RIITAL	5502145	Vertikální kabelový kanál pro TS IT / DK-TS8 / TE rozvaděče, RAL9005	ks	10	3 111,74	31 117,40	102,65	1 026,50
11	D.10.4f.a.01	RIITAL	5501310	Podlahové ližny pro serverové rozvaděče TS IT s hloubkou 800mm, bal=2ks	ks	10	820,37	8 203,70	102,65	1 026,50
12	D.10.4f.a.01	RIITAL	5001232	Podlahový plech pro TS IT, hloubka 250	ks	10	207,11	2 071,10	102,65	1 026,50
13	D.10.4f.a.01	RIITAL	5001214	Podlahový plech pro TS IT, hloubka 100	ks	10	141,44	1 414,40	102,65	1 026,50

14	D.10.4f.a.01	RITTAL	5001239	Podlahový plech posunovací pro TS IT	ks	10	190,95	1 909,50	102,65	1 026,50
15	D.10.4f.a.01	RITTAL	7825361	Podlahový modul pro TS IT pro vedení kabelů s kartáčovou vložkou	ks	10	463,73	4 637,30	102,65	1 026,50
16	D.10.4f.a.01			10x napájecí PSM lišta 2200 mm, každá osazena 18x C13, 8x C19 a 4x ČSN						
17	D.10.4f.a.01	RITTAL	7856008	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 8 modulů	ks	10	5 553,65	55 536,50	102,65	1 026,50
18	D.10.4f.a.01	RITTAL	7856026	PSM Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	10	769,85	7 698,50	19,30	193,00
19	D.10.4f.a.01	RITTAL	7856029	Sada na upev.nap.sběrnici do TS IT skříně - pevná	ks	10	414,23	4 142,30	19,30	193,00
20	D.10.4f.a.01	RITTAL	7856120	Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejistěno	ks	30	1 051,73	31 551,90	102,65	3 079,50
21	D.10.4f.a.01	RITTAL	7856080	Zásuvky zasun.modul 6 zás. IEC320 C13 poč.ploch.nejistěno	ks	10	1 399,27	13 992,70	102,65	1 026,50
22	D.10.4f.a.01	RITTAL	7856230	Zásuvky zasun.modul 4 zás. IEC320 C19	ks	10	2 631,85	26 318,50	102,65	1 026,50
23	D.10.4f.a.01			CMC monitoring pro datové centrum, teplota, vlhkost, záplava						
24	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030000	CMC III Procesorová jednotka	ks	2	14 839,37	29 678,74	1 181,05	2 362,10
25	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030060	CMC III zdroj 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz	ks	2	2 293,39	4 586,78	102,65	205,30
26	D.10.4f.a.01	RITTAL	7200210	Napájecí kabel k CMC II / III a 7200400,411,511, prov. D	ks	2	256,62	513,24	12,83	25,66
27	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030088	CMC III montážní jednotka 1U, 19"	ks	2	1 059,81	2 119,62	64,15	128,30
28	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030087	Třmen pro uchycení kabelů pro 7030070	ks	2	773,89	1 547,78	12,83	25,66
29	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030110	CMC III teplotní čidlo	ks	8	1 952,92	15 623,36	154,58	1 236,64
30	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	ks	4	3 525,97	14 103,88	154,58	618,32
31	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030100	CMC III CAN-Bus jednotka pro čidla CMC II	ks	2	1 879,17	3 758,34	154,58	309,16
32	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030430	CMC-TC čidlo úniku kapaliny, připojení RJ12, 2m	ks	2	5 478,89	10 957,78	154,58	309,16
33	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030570	CMC III GSM modul	ks	1	17 993,55	17 993,55	539,50	539,50
34	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	ks	3	224,29	672,87	64,15	192,45
35	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030093	CAN-Bus propojovací kabel 2m	ks	4	289,96	1 159,84	64,15	256,60
36	D.10.4f.a.01	RITTAL	7030094	CAN-Bus propojovací kabel 5m	ks	6	323,30	1 939,80	64,15	384,90
37	D.10.4f.a.01			SERVER PRO MANAGEMENT						
38	D.10.4f.a.01			Server pro management: 4C E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB, 1x4GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR, M1015, 675W p/s, Rack	ks	1				
39	D.10.4f.a.01			4GB (1x4GB, 2Rx4, 1.5V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	ks	1				
40	D.10.4f.a.01			300 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD	ks	2				
41	D.10.4f.a.01			3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service (CS)	ks	1				
42	D.10.4f.a.01			Virtual Media Key	ks	1				
43	D.10.4f.a.01			Operační systém SW pro server Sindr R2 SP1 64Bit Eng DVD 1-4 CPU + 5 CAL	ks	1				
44	D.10.4f.a.01			Server software, pro management	ks	1				
45	D.10.4f.a.01			Annual Software Maintenance for Server applic., pro management	ks	2				
46	D.10.4f.a.01			Základní nastavení systému managementu	ks	1	0,00	0,00	53 829,09	53 829,09
47	D.10.4f.a.01			Database koncových a uzlových bodů	ks	1	0,00	0,00	92 705,66	92 705,66
48	D.10.4f.a.01			HARDWARE pro management na fyzické vrstvě						
49	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	IMS-00100	Scanner 576 channels, 19", 1U, pro management	ks	4	65 305,16	261 220,64	1 301,27	5 205,08

V budově K

50	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	IMM-00101	Annual Software Maintenance for 96 Channel PP License, pro management	ks	38	2 762,18	104 962,84	0,00	0,00
51	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	IMA-00101	Application software license - 96 channels, pro management	ks	19	22 106,50	420 023,50	0,00	0,00
52	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	IMT-00101	Outlet Terminator (pack of 24), C6A, pro management	ks	76	970,90	73 788,40	76,99	5 851,24
53	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-07058-VL	STP Solid Cable Assembly RJ45 to RJ45 C6A PVC 10m, pro management	ks	960	671,85	644 976,00	19,30	18 528,00
54	D.10.4f.a.01			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	1 920	0,00	0,00	93,76	180 019,20
55	D.10.4f.a.01			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1 920	0,00	0,00	88,60	170 112,00
56	D.10.4f.a.01			Návleky číselné (1920*2)	ks	3 840	0,81	3 110,40	2,02	7 756,80
57	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-01005-0H	Patch kabel UTP C5E na propojení panelů a scannerů - barva modrá 3m	ks	100	53,04	5 304,00	32,13	3 213,00
58	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-01009-0H	Patch kabel UTP C5E na propojení panelů a scannerů - barva modrá 3m	ks	60	77,09	4 625,40	32,13	1 927,80
59	D.10.4f.a.01			RDJ1.1 - SK	ks					
60	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	24	18 190,56	436 573,44	28,29	678,96
61	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	25 B016G	Panel vyvazovací 1U šuchytů(ring run)	ks	23	339,46	7 807,58	28,29	650,67
62	D.10.4f.a.01			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	576	0,00	0,00	93,76	54 005,76
63	D.10.4f.a.01			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	576	0,00	0,00	88,60	51 033,60
64	D.10.4f.a.01			Návleky číselné (576*10)	ks	5 760	0,81	4 665,60	2,02	11 635,20
65	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00701-0J	Propojovací kabel STP kat.6A, 2 metry, barva zelená	ks	400	107,90	43 160,00	0,00	0,00
66	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00702-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva šedá	ks	400	134,37	53 748,00	0,00	0,00
67	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00702-0J	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva zelená	ks	180	134,37	24 186,60	0,00	0,00
68	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-07004-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 5 metry, barva šedá	ks	180	186,91	33 643,80	0,00	0,00
69	D.10.4f.a.01			RDJ1.2 - AP						
70	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	20	18 190,56	363 811,20	28,29	565,80
71	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	25 B013G	Panel vyvazovací 2U šuchytů(ring run)	ks	10	455,65	4 556,50	28,29	282,90
72	D.10.4f.a.01	TRITON	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	2	62,34	124,68	28,29	56,58
73	D.10.4f.a.01	TRITON	RAB-ZP-X02-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 2U	ks	13	76,18	990,34	28,29	367,77
74	D.10.4f.a.01	TRITON	RAX-ZP-X03-A2	19" průchozí panel 1U s kartáčem	ks	10	155,59	1 555,90	28,29	282,90
75	D.10.4f.a.01	MODNET	V08SC/LC3D	Optický patch cord SC/PC-LC/PC g125um, 3m, duplex	ks	6	167,71	1 006,26	6,47	38,82
76	D.10.4f.a.01			RDJ1.2 - TELEFONNÍ PÁTER						
77	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
78	D.10.4f.a.01			Kabel telef. 25x2x0.5	m	21	34,45	723,45	9,90	207,90
79	D.10.4f.a.01			rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
80	D.10.4f.a.01			proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75
81	D.10.4f.a.01			RDJ1.3 - SK						
82	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	24	18 190,56	436 573,44	28,29	678,96
83	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	25 B016G	Panel vyvazovací 1U šuchytů(ring run)	ks	23	339,46	7 807,58	28,29	650,67
84	D.10.4f.a.01			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	576	0,00	0,00	93,76	54 005,76
85	D.10.4f.a.01			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	576	0,00	0,00	88,60	51 033,60

86	D.10.4f.a.01				Návleky číselné (576*10)	ks	5 760	0,81	4 665,60	2,02	11 635,20
87	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00701-0J		Propojovací kabel STP kat.6A, 2 metry, barva zelená	ks	400	107,90	43 160,00	0,00	0,00
88	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00702-0E		Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva šedá	ks	400	134,37	53 748,00	0,00	0,00
89	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00702-0J		Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva zelená	ks	180	134,37	24 186,60	0,00	0,00
90	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-07004-0E		Propojovací kabel STP kat.6A, 5 metry, barva šedá	ks	180	186,91	33 643,80	0,00	0,00
91	D.10.4f.a.01				RDJ1.4 - AP						
92	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266		Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	20	18 190,56	363 811,20	28,29	565,80
93	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	25 B013G		Panel vyvazovací 2U 5úchyťů(ring run)	ks	10	455,65	4 556,50	28,29	282,90
94	D.10.4f.a.01	TRITON	RAB-ZP-X01-A1		Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	2	61,22	122,44	28,29	56,58
95	D.10.4f.a.01	TRITON	RAB-ZP-X02-A1		Panel zaslepovací do rozvaděče / 2U	ks	13	74,96	974,48	28,29	367,77
96	D.10.4f.a.01	TRITON	RAX-ZP-X03-A2		19" průchozí panel 1U s kartáčem	ks	10	153,57	1 535,70	28,29	282,90
97	D.10.4f.a.01	MODNET	V09SC/LC3D		Optický patch cord SC/PC-LC/PC 9/125um, 3m, duplex	ks	6	167,71	1 006,26	6,47	38,82
98	D.10.4f.a.01				RDJ1.4 - TELEFONNÍ PÁTEŘ						
99	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266		Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
100	D.10.4f.a.01				Kabel telef. 25x2x0,5	m	21	34,45	723,45	9,90	207,90
101	D.10.4f.a.01				rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
102	D.10.4f.a.01				proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75
103	D.10.4f.a.01				RDJ1.5 - SK						
104	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266		Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	24	18 190,56	436 573,44	28,29	678,96
105	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	25 B016G		Panel vyvazovací 1U 5úchyťů(ring run)	ks	23	339,46	7 807,58	28,29	650,67
106	D.10.4f.a.01				Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	576	0,00	0,00	93,76	54 005,76
107	D.10.4f.a.01				proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	576	0,00	0,00	88,80	51 033,60
108	D.10.4f.a.01				Návleky číselné (576*10)	ks	5 760	0,81	4 665,60	2,02	11 635,20
109	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00701-0J		Propojovací kabel STP kat.6A, 2 metry, barva zelená	ks	400	107,90	43 160,00	0,00	0,00
110	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00702-0E		Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva šedá	ks	400	134,37	53 748,00	0,00	0,00
111	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-00702-0J		Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva zelená	ks	180	134,37	24 186,60	0,00	0,00
112	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PCD-07004-0E		Propojovací kabel STP kat.6A, 5 metry, barva šedá	ks	180	186,91	33 643,80	0,00	0,00
113	D.10.4f.a.01				RDJ1.6 - AP						
114	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266		Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	20	18 190,56	363 811,20	28,29	565,80
115	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	25 B013G		Panel vyvazovací 2U 5úchyťů(ring run)	ks	10	455,65	4 556,50	28,29	282,90
116	D.10.4f.a.01	TRITON	RAB-ZP-X01-A1		Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	2	61,22	122,44	28,29	56,58
117	D.10.4f.a.01	TRITON	RAB-ZP-X02-A1		Panel zaslepovací do rozvaděče / 2U	ks	13	74,96	974,48	28,29	367,77
118	D.10.4f.a.01	TRITON	RAX-ZP-X03-A2		19" průchozí panel 1U s kartáčem	ks	10	153,57	1 535,70	28,29	282,90
119	D.10.4f.a.01	MODNET	V09SC/LC3D		Optický patch cord SC/PC-LC/PC 9/125um, 3m, duplex	ks	6	167,71	1 006,26	6,47	38,82
120	D.10.4f.a.01				RDJ1.6 - TELEFONNÍ PÁTEŘ						
121	D.10.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00266		Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
122	D.10.4f.a.01				Kabel telef. 25x2x0,5	m	21	34,45	723,45	9,90	207,90
123	D.10.4f.a.01				rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
124	D.10.4f.a.01				proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75

167	D.10.4f.a.01	TRITON	RAB-ZP-X01-A1	Panel zasilpovací do rozvaděče / 1U	ks	1	61,22	61,22	28,29	28,29
168	D.10.4f.a.01-08			Zásuvky SK + kabeláž						
169	D.10.4f.a.01-08	MOLEX PN	MCZ-00008-04	Zásuvkový modul 1xRJ45 kat.6A STP, černý s výlačnou záclonkou (0 + 35 + 30 + 29 + 30 + 27 + 25 + 0)	ks	176	221,26	38 941,76	54,86	9 655,36
170	D.10.4f.a.01-08	MOLEX PN	MCZ-00012-04	Zásuvkový modul 2xRJ45 kat.6A STP, černý s výlačnou záclonkou (55 + 138 + 136 + 131 + 131 + 125 + 118 + 2)	ks	836	371,79	310 816,44	91,03	76 101,08
171	D.10.4f.a.01-08	ABB	1724-0-1663	kryt zásuvky komunikační s popisovým polem alpská bílá (55 + 173 + 166 + 160 + 161 + 152 + 143 + 2)	ks	1 012	239,44	242 313,28	2,63	2 661,56
172	D.10.4f.a.01-08	ABB	1725-0-0928	rámeček 1-násobný alpská bílá (55 + 173 + 166 + 160 + 161 + 152 + 143 + 2)	ks	1 012	41,22	41 714,64	1,31	1 325,72
173	D.10.4f.a.01-08	ABB	1799-0-0295	krabice instalační nástěnná jednonásobná alpská bílá (35 + 109 + 80 + 73 + 76 + 71 + 69 + 2)	ks	515	175,79	90 531,85	28,29	14 569,35
174	D.10.4f.a.01-08	KOPOS	KPR68/71L	Krabice přístrojová 73x70mm hluboká spojovatelná do SDK (20 + 56 + 52 + 53 + 51 + 54 + 49 + 0)	ks	335	45,87	15 366,45	40,82	13 674,70
175	D.10.4f.a.01-08	KOPOS	PK	Krabice přístrojová do parapet. kanálu (0 + 8 + 34 + 34 + 34 + 27 + 25 + 0)	ks	162	41,73	6 760,26	3,54	573,48
176	D.10.4f.a.01-08	MOLEX PN	CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť (8132 + 20761 + 22812 + 24724 + 23882 + 25149 + 23338 + 385)	m	149 183	15,76	2 351 124,08	7,78	1 160 643,74
177	D.10.4f.a.01-08			VRÁTNIKY						
178	D.10.4f.a.01-08	2N	ATEUS-9137161U	IP dveřní komunikátor 3x2 tlačítka, podsvícení tlačítek, krytí IP53, povrchová úprava ocel (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 0)	ks	6	10 129,33	60 775,98	706,20	4 237,20
179	D.10.4f.a.01-08	2N	ATEUS-9135351E	Zápusťná krabice pro 1 modul dveřního komunikátoru (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 0)	ks	6	1 282,08	7 692,48	141,44	848,64
180	D.10.4f.a.01-08			KABELOVÉ TRASY						
181	D.10.4f.a.01-08			Stoupačky						
182	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	LG 660 VS 3 FS	Kabelový žebřík s výškou bočnice 60mm, šířkou 600mm, délkou 3000 mm a s přinývaným nahoru otevřeným (10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 6 + 6)	m	72	399,07	28 733,04	154,58	11 129,76
183	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	podélná spojka pro spojení kabelových žebříků s výškou (6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6)	ks	48	41,22	1 978,56	102,65	4 927,20
184	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	US 3 K 40 FT -	Závěs (profil U) rozměru 50x30mm s navařenou základovou deskou (12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 6 + 6)	ks	84	274,80	23 083,20	32,13	2 698,92
185	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	IJS 3 K 80 FT -	Závěs (profil U) (4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 2 + 2)	ks	28	435,44	12 192,32	32,13	899,64
186	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT -	TRMENOVÁ PŘÍCHYTKA (100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 60 + 60)	ks	720	56,98	41 025,60	12,83	9 237,60
187	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	GMS 2 VW 90 FT	Montážní úhelník 90 pro MS41 (4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3 + 3)	ks	30	44,86	1 345,80	25,66	769,80
188	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F -	Šroub s plochou kulovou hlavou (14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 8 + 7)	ks	99	16,97	1 680,03	6,47	640,53
189	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	FRS CX16 F 5 6 -	Šroub s plochou kulovou hlavou (8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 6 + 6)	ks	60	10,91	654,60	12,83	769,80

190	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10/30 -	SVORNIKOVÁ KOTVA (28 + 28 + 28 + 28 + 28 + 28 + 28 + 28 + 16 + 14)	ks	198	26,67	5 280,66	12,83	2 540,34
191	D.10.4f.a.01-08	OBO BETTERMANN	US 7 300 FT -	PROFIL U (4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3 + 3)	ks	30	1 519,50	45 585,00	32,13	963,90
192	D.10.4f.a.01-08			ŽLABY						
193	D.10.4f.a.01-08			Žlab drátěný 100/100 (87 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	87	163,67	14 239,29	97,60	8 491,20
194	D.10.4f.a.01-08			Žlab drátěný 200/100 (0 + 16 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 42 + 0)	m	58	232,37	13 477,46	120,63	6 996,54
195	D.10.4f.a.01-08			Žlab drátěný 300/100 (14 + 56 + 68 + 72 + 70 + 74 + 23 + 0)	m	377	301,07	113 503,39	134,37	50 657,49
196	D.10.4f.a.01-08			Žlab drátěný 400/100 (0 + 12 + 14 + 13 + 11 + 14 + 12 + 0)	m	76	386,95	29 408,20	146,49	11 133,24
197	D.10.4f.a.01-08			Žlab drátěný 500/100 (0 + 4 + 4 + 4 + 4 + 2 + 0)	m	22	464,74	10 224,28	159,63	3 511,86
198	D.10.4f.a.01-08			Spojka mřížového žlabu dlouhá (63 + 60 + 58 + 60 + 58 + 62 + 54 + 0)	ks	415	27,88	11 570,20	6,47	2 685,05
199	D.10.4f.a.01-08			Spojka pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení (95 + 90 + 86 + 88 + 92 + 90 + 80 + 0)	ks	621	13,34	8 284,14	6,47	4 017,87
200	D.10.4f.a.01-08			Závěs žlabu (98 + 84 + 90 + 90 + 86 + 92 + 80 + 0)	ks	620	274,80	170 376,00	32,13	19 920,60
201	D.10.4f.a.01-08			Závěsný výložník pro DŽ 100 (87 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	87	105,48	9 176,76	12,83	1 116,21
202	D.10.4f.a.01-08			Závěsný výložník pro DŽ 200 (0 + 16 + 0 + 0 + 0 + 0 + 42 + 0)	ks	58	124,27	7 207,66	12,83	744,14
203	D.10.4f.a.01-08			Závěsný výložník pro DŽ 300 (14 + 56 + 68 + 72 + 70 + 74 + 23 + 0)	ks	377	133,36	50 276,72	12,83	4 836,91
204	D.10.4f.a.01-08			Závěsný výložník pro DŽ 400 (0 + 12 + 14 + 13 + 11 + 14 + 12 + 0)	ks	76	192,97	14 665,72	15,46	1 174,96
205	D.10.4f.a.01-08			Závěsný výložník pro DŽ 500 (0 + 4 + 4 + 4 + 4 + 2 + 0)	ks	22	230,35	5 067,70	19,30	424,60
206	D.10.4f.a.01-08			Kotva se závitěm M6 (202 + 176 + 172 + 178 + 170 + 184 + 157 + 0)	ks	1 239	14,55	18 027,45	12,83	15 896,37
207	D.10.4f.a.01			Žlab serverovna						
208	D.10.4f.a.01			ŽLAB S INT.SPOJ. 110X600X1.25	m	44	694,08	30 539,52	192,97	8 490,68
209	D.10.4f.a.01			ŠROUB VRAT.+MATICE	ks	285	3,23	920,55	0,00	0,00
210	D.10.4f.a.01			VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	44	387,96	17 070,24	14,14	622,16
211	D.10.4f.a.01			ÚCHYT VÍKA	ks	122	7,58	924,76	0,00	0,00
212	D.10.4f.a.01			OBLOUK KLESAJÍCÍ 90°	ks	6	772,88	4 637,28	83,45	500,70
213	D.10.4f.a.01			VÍKO OBLOUKU KLESAJ. 90°	ks	6	1 187,11	7 122,66	14,14	84,84
214	D.10.4f.a.01			OBLOUK 90°	ks	3	1 124,47	3 373,41	83,45	250,35
215	D.10.4f.a.01			VÍKO OBLOUKU 90	ks	3	682,97	2 048,91	14,14	42,42
216	D.10.4f.a.01			PROFIL STROPNÍ LEHKÝ	ks	37	212,16	7 849,92	21,82	807,34
217	D.10.4f.a.01			DRŽÁK STŘEDNÍ	ks	73	175,79	12 832,67	14,14	1 032,22
218	D.10.4f.a.01			MATICE POSUVNÁ	ks	145	10,00	1 450,00	0,00	0,00
219	D.10.4f.a.01			ŠROUB VRAT.+MATICE	ks	145	3,23	468,35	0,00	0,00
220	D.10.4f.a.01			KOTVA POŽARNĚ ODOLNÁ	ks	145	23,03	3 339,35	6,47	938,15
221	D.10.4f.a.01			VÍČKO OCHRANNÉ	ks	37	7,27	268,99	0,00	0,00

222	D.10.4f.a.01				ŠROUB SE ŠESTIHR. HLAVOU	ks	145	2,63	381,35	0,00	0,00
223	D.10.4f.a.01-08				Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, včetně kotvícího, materiálu (364 + 785 + 643 + 629 + 642 + 662 + 891 + 4)	ks	4 620	16,27	75 167,40	12,83	59 274,60
224	D.10.4f.a.01-08				Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá (355 + 637 + 619 + 756 + 655 + 691 + 653 + 12)	m	4 378	8,59	37 607,02	0,00	0,00
225	D.10.4f.a.01-08				Instalace trubky ohebnéP23 do sádkokartonu (355 + 637 + 619 + 756 + 655 + 691 + 653 + 12)	m	4 378	0,00	0,00	15,46	67 683,88
226	D.10.4f.a.01-08				Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnitřní průměr 29mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá (94 + 123 + 134 + 76 + 58 + 103 + 72 + 0)	m	660	11,21	7 398,60	0,00	0,00
227	D.10.4f.a.01-08				Instalace trubky ohebnéP29 do sádkokartonu (94 + 123 + 134 + 76 + 58 + 103 + 72 + 0)	m	660	0,00	0,00	17,98	11 866,80
228	D.10.4f.a.01-08				Pevná PVC instalační trubka, materiál měkčené PVC, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 22,6mm, hladká, s předlisovanou spojkou, barva světle šedá (38 + 32 + 22 + 24 + 18 + 22 + 4 + 0)	m	160	13,44	2 150,40	22,93	3 668,80
229	D.10.4f.a.01-08				Příchytka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá (76 + 63 + 44 + 48 + 36 + 44 + 8 + 0)	ks	319	3,94	1 256,86	0,00	0,00
230	D.10.4f.a.01-08				Spojka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 25mm, barva světle šedá (11 + 9 + 7 + 8 + 6 + 8 + 2 + 0)	ks	51	6,06	309,06	0,00	0,00
231	D.10.4f.a.01-08				Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 19,3mm, nízká mechanická odolnost, barva světlešedá (16 + 8 + 10 + 13 + 9 + 11 + 6 + 0)	m	73	8,69	634,37	0,00	0,00
232	D.10.4f.a.01-08				Instalace trubky PVC/P23 na povrch (16 + 8 + 10 + 13 + 9 + 11 + 6 + 0)	m	73	0,00	0,00	22,93	1 673,89
233	D.10.4f.a.01-08				Pevná PVC instalační trubka, materiál měkčené PVC, vnější průměr 32mm, vnitřní průměr 29,1mm, hladká, s předlisovanou spojkou, barva světle šedá (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 12 + 46)	m	58	18,19	1 055,02	24,45	1 418,10
234	D.10.4f.a.01-08				Příchytka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 32mm, barva světle šedá (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 24 + 92)	ks	116	4,85	562,60	0,00	0,00
235	D.10.4f.a.01-08				Spojka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 32mm, barva světle šedá (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 4 + 11)	ks	15	10,10	151,50	0,00	0,00
236	D.10.4f.a.01-08				Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 32mm, vnitřní průměr 26,3mm, nízká mechanická odolnost, barva světlešedá (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 4 + 11)	m	15	14,25	213,75	0,00	0,00
237	D.10.4f.a.01-08				Instalace trubky PVC/P29 na povrch (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 4 + 11)	m	15	0,00	0,00	24,45	366,75
238	D.10.4f.a.01-08				průraz D40 - 150mm, dřevo, sádkokarton	ks	432	0,00	0,00	30,81	13 309,92

SO 10 - Objekt J - D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

Poplachové systémy (EZS)

2.



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.10.4f.a.21			Ústředna - objekt J						
2	D.10.4f.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 modulem 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	15 154,59	15 154,59	1 924,63	1 924,63
3	D.10.4f.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
4	D.10.4f.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.10.4f.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.10.4f.a.22	Honeywell	GXYSMART GSM	Systémový GSM modul v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli	ks	1	7 577,29	7 577,29	962,82	962,82
7	D.10.4f.a.22			Karta SIM pro GSM modul	ks	1	SIM kartu			
8	D.10.4f.a.21	Honeywell	MK7	Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze.	ks	4	2 506,57	10 026,28	282,89	1 131,56
9	D.10.4f.a.21-30	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)	ks	6	4 572,64	27 435,84	334,41	2 006,46
10	D.10.4f.a.21-30	Power Sonic	PS12170 VdS	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	6	1 161,85	6 971,10	53,95	323,70
11	D.10.4f.a.21-23	Honeywell	G8	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu se sabotážním kontaktem (2 + 8 + 5 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	15	2 015,56	30 233,40	334,41	5 016,15
12	D.10.4f.a.21-30			Detektory						
13	D.10.4f.a.21-30			Magnetický kontakt			Veškeré			
14	D.10.4f.a.21-30	Elmdene	EN3-JB10	Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky pro napojení mag. Kontaktů (24 + 65 + 44 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1)	ks	142	83,65	11 878,30	172,76	24 531,92
15	D.10.4f.a.21	Texecom	PRESTIGE IR	PIR detektor s vestavěnými EOL rezistory, s dosahem 15m, pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1, barva bílá	ks	1	300,06	300,06	196,00	196,00
16	D.10.4f.a.21	Texecom	PRESTIGE DT	Duální detektor s dosahem 15m, vestavěnými EOL rezistory, pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1, barva bílá	ks	3	665,79	1 997,37	196,00	588,00
17	D.10.4f.a.21			Zdroje						

18	D.10.4f.a.21	Honeywell	NIPOWER 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.10.4f.a.21	Power Sonic	PS12170 Vds	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	7	1 161,85	8 132,95	53,95	377,65
20	D.10.4f.a.21-30			Kabely						
21	D.10.4f.a.21-30	Lamela Electric	JCSXFE-R B2ca.s1.d1 2x2x0,5	Sdělovací silaný 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 (820 + 1620 + 1110 + 120 + 120 + 120 + 120 + 30)	m	4 060	21,82	88 589,20	7,88	31 992,80
22	D.10.4f.a.21-30	Molex PN	CAA-03Z2L-VL	Kabel UFTP, kat.6A, LSZH plášť B2ca.s1.d1 + 232 + 232 + 110 + 110 + 110 + 110 + 110 + 0	m	1 088	13,94	15 166,72	7,78	8 464,64
23	D.10.4f.a.21-30	Prakab	PRAFlaSafe 2x1.5	Kabel silový 2x1.5, B2caS1D1, bez požární odolnosti (125 + 155 + 115 + 70 + 70 + 70 + 0)	m	675	15,96	10 773,00	11,62	7 843,50
24	D.10.4f.a.21-30			Elektroinstalační materiál						
25	D.10.4f.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 (125 + 145 + 110 + 60 + 60 + 60 + 40)	m	660	8,59	5 669,40	0,00	0,00
26	D.10.4f.a.21-30			Instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla (60 + 90 + 80 + 40 + 40 + 40 + 23)	m	413	0,00	0,00	41,12	16 982,56
27	D.10.4f.a.21-30			Instalace trubky ohebnéP23 do sádkokartonu (60 + 40 + 20 + 20 + 20 + 20 + 23)	m	248	0,00	0,00	12,83	3 181,84
28	D.10.4f.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 (45 + 60 + 40 + 15 + 15 + 15 + 13)	m	218	17,28	3 767,04	0,00	0,00
29	D.10.4f.a.21-30			Instalace trubky ohebnéP36 do sádkokartonu (10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5)	m	73	0,00	0,00	21,82	1 592,86
30	D.10.4f.a.21-30			Instalace trubky ohebné P36 do zdi, cihla (37 + 50 + 30 + 5 + 5 + 5 + 8)	m	145	0,00	0,00	50,11	7 265,95
31	D.10.4f.a.21-30			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvíčho, materiálu (280 + 360 + 320 + 180 + 180 + 180 + 180 + 60)	ks	1 740	9,90	17 226,00	12,83	22 324,20
32	D.10.4f.a.21-30			Ostatní náklady						
33	D.10.4f.a.21-30			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60dvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	33	306,12	10 101,96	150,54	4 967,82
34	D.10.4f.a.21-30			průraz 110x110 - 300mm, dřevo, sádkokarton	ks	95	0,00	0,00	69,31	6 584,45
35	D.10.4f.a.21-30			průraz D40 - 450mm, beton	ks	17	0,00	0,00	462,72	7 866,24
36	D.10.4f.a.21-30			TlČR - stanoviška - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
37	D.10.4f.a.21-30			podružný materiál - % z pol. 1 - 36 - uchazeč doplní výši procent	%	2,0	2 887,20	5 774,41	1 657,01	3 314,02
38	D.10.4f.a.21-30			Kompletace - hod	hod	35	0,00	0,00	244,49	8 557,15
39	D.10.4f.a.21-30			Značení trasy vedení - hod	hod	39	0,00	0,00	244,49	9 535,11
40	D.10.4f.a.21-30			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	65	96,99	6 304,35	128,31	8 340,15
41	D.10.4f.a.21-30			Stavební přímoci - hod	hod	40	0,00	0,00	206,10	8 244,00
42	D.10.4f.a.21-30			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	40	0,00	0,00	244,49	9 779,60

43	D.10.4f.a.21-30				Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	800	0,00	0,00	6,47	5 176,00
44	D.10.4f.a.21-30				Naprogramování systému, oživení - hod	hod	80	0,00	0,00	256,62	20 529,60
45	D.10.4f.a.21-30				Revize zařízení - hod	hod	48	0,00	0,00	334,41	16 051,68
46	D.10.4f.a.21-30				Zaškolení uživatele - hod	hod	16	0,00	0,00	256,62	4 105,92
47	D.10.4f.a.21-30				vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 46 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	17		0,00	2 593,33	44 086,61
48	D.10.4f.a.21-30				Inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	50	0,00	0,00	321,28	16 064,00
Celkem bez DPH								300 799,01		319 484,66	
Celkem materiál + montáž bez DPH									620 283,66		

SO 10 - Objekt J - D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

3.

Evakuační rozhlas (ER)



Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Material		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.b.11			Rozvaděče evakuačního rozhlasu						
2	D.11.4f.b.11	RITTAL	5513110	19" datový rozvaděč, 47U, výška 2200mm, šířka 600mm, 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				
3	D.11.4f.b.11	RITTAL	5501060	Bočnice k 19" rozvaděči 2200x1000mm, nasouvací, uzamykatelná, RAL 7035	ks	2				
4	D.11.4f.b.11	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení dvou datových rozvaděčů (sada = 6ks)	ks	1				
5	D.11.4f.b.11	RITTAL	8601605	Přední a zadní díl podstavce, výška 100mm, barva RAL 7035	ks	2				
6	D.11.4f.b.11	RITTAL	8601015	Bočnice podstavce postranní, výška 100mm, barva RAL 7035	ks	2				
7	D.11.4f.b.11	RITTAL	5502145	Vertikální kabelový kanál pro pro možnost vedení kabeláže uvnitř rozvaděče, RAL 9005	ks	4				
8	D.11.4f.b.11	RITTAL	7151105	Zaslepovací panel, 1U, rychlé upevnění bez šroubů, barva RAL 9005	ks	40				
9	D.11.4f.b.11	RITTAL	5502115	Kabelový hák, pro vertikální vedení svazků v prostoru rozvaděče, sada = 14ks [sada]	ks	4				
10	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856038	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 8 modulů	ks	2				
11	D.11.4f.b.11	RITTAL	7956026	PSM Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	2				
12	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856029	Sada na upev.nap.sběrnice do TS IT skříně - pevná	ks	2				
13	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856120	Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejistiáno	ks	2				
14	D.11.4f.b.11			Monitoring vnitřního prostředí rozvodny PO						
15	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030070	Montážní jednotka pro instalaci technologie monitorovacího systému do 19" rozvaděče, výška 1U	ks	1				
16	D.11.4f.b.11	RITTAL	7610000	Trmen pro uchycení kabelů k montážní jednotce	ks	1				
17	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030000	Řídicí jednotka monitorovacího systému	ks	1				
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				
19	D.11.4f.b.11	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení napájecího zdroje k řídicí jednotce monitorovacího systému	ks	1				
20	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030110	Teplotní čidlo, připojení RJ45	ks	1				
21	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojení RJ45	ks	1				

Součástí rozpočtu objektu "K"

	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030100	Bus jednotka pro připojení čidla úniku kapaliny, připojení RJ45/RJ12	ks	1			
22	D.11.4f.b.11	RITTAL	7320630	Čidlo úniku kapaliny, připojení RJ12, 2m	ks	1			
23	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030570	Systémový GSM modul	ks	1			
24	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	ks	2			
25	D.11.4f.b.11	RITTAL	7030094	CAN-Bus propojovací kabel 5m	ks	1			
26	D.11.4f.b.11			Přechodový panel					
27	D.11.4f.b.11			Panel pro prolážení kabelů, pro montáž do 19" rozvaděče, výška 2U, výřez pro kabely min. 390x40mm, barva RAL 9005	ks	1	654,68	35,36	35,36
28	D.11.4f.b.11			Panel zaslepovací, pro montáž do 19" rozvaděče, výška 2U, barva RAL 9005	ks	2	327,34	35,36	70,72
29	D.11.4f.b.11			DIN lišta pro montáž řadových svorkovnic	ks	1	50,92	12,83	12,83
30	D.11.4f.b.11			Řadová svorkovnice, pro instalaci na DIN lištu, rozsah upínaných vodičů 2x (0-2-2,5mm2), barva modrá	ks	22	10,31	1,62	35,64
31	D.11.4f.b.11			Řadová svorkovnice, pro instalaci na DIN lištu, rozsah upínaných vodičů 2x (0-2-2,5mm2), barva hnědá	ks	22	10,31	1,62	35,64
32	D.11.4f.b.11			Řadová svorkovnice, pro instalaci na DIN lištu, rozsah upínaných vodičů 2x (0-2-2,5mm2), barva černá	ks	15	10,31	1,62	24,30
33	D.11.4f.b.11			Přepážka koncová, pro zakončení RSA svorkovnice	ks	2	4,24	2,73	5,46
34	D.11.4f.b.11			Zakotvení kabelu na řadové svorkovnici	ks	118	0,00	20,11	2 372,98
35	D.11.4f.b.11			Technologie					
36	D.11.4f.b.11			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			
37	D.11.4f.b.11			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, 16 logických výstupů, 2HU	ks	1			
38	D.11.4f.b.11			Modul rozhraní pro mikrofonní stanice	ks	2			
39	D.11.4f.b.11								

Součástí rozpočtu objektu "K"

40	D.11.4f.b.11			Modul vstupů	ks	1			
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	1	52 203,51	52 203,51	1 552,84
42	D.10.4f.b.11-20	TOA	SX-200EL	EOL modul (1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	8	451,61	3 612,88	636,88
43	D.11.4f.b.11			EN54-16 certifikovaná jednotka rozhraní síťového zvukového systému, 32 logických vstupů, 2 nezávislé redundantní vstupy pro napájení, 1HU	ks	1			
44	D.11.4f.b.11			EN54-16 certifikovaná jednotka rozhraní síťového zvukového systému, 32 logických výstupů, 2 nezávislé redundantní vstupy pro napájení, 1HU	ks	1			
45	D.11.4f.b.11			Průmyslový ethernetový switch se správou certifikovaný dle EN54-16 s evakuačními systémy, 8x 10/100TX (RJ-45), celokovové provedení	ks	2			
46	D.11.4f.b.11			EN54-16 certifikovaná systémová jednotka indikací a rozhraní	ks	1			
47	D.11.4f.b.11			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	1	30 897,17	30 897,17	872,90
48	D.11.4f.b.11			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	5			
49	D.11.4f.b.11			Univerzální digitální DSP audio matice 8x8, možnost volby předdefinované konfigurace z rozsáhlé knihovny aplikací s širokými možnostmi vlastních nastavení, správa přesetů, integrovaný kalendář s časovačem, možnost řízení pomocí TCP/IP, I/O, systémových ovl. panelů, PC GUI, web browseru, iPad/iPhone	ks	1			
50	D.11.4f.b.11			Digitální výkonový zesilovač 4x120W @ 100V / 4 Ohm, možnost mříčkového 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	6			
					Součástí rozpočtu objektu "K"				
					Součástí rozpočtu objektu "K"				

51	D.11.4f.b.11	Apart	REVAMP4120T	Digitální výkonový zesilovač 4x120W @ 100V / 4 Ohm, možnost mřížkového 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	2	15 893,12	31 786,24	872,90	1 745,80
52	D.11.4f.b.11			EN54-16 certifikovaná systémová mikrofonní stanice	ks	3				
53	D.11.4f.b.11			EN54-16 certifikovaná systémová požární mikrofonní stanice	ks	1				
54	D.11.4f.b.11			Nástěnný úchyt pro mikrofonní stanici	ks	3				
55	D.11.4f.b.11			Klávesnice pro rozšíření mikrofonní stanice, 10 programovatelných tlačítek	ks	9				
56	D.11.4f.b.11			Síťový hudební přehrávač internetových rádií, streamované hudby z UPnP serverů a lokální hudby z USB flash disku s podporou formátů MP3, WMA, FLAC i 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				
57	D.11.4f.b.11			EN54-4 certifikovaný systémový napájecí zdroj a manager napájení, jmenovitý výstupní výkon 2300W, dohled a dobíjení záložních akumulátorů	ks	2				
58	D.11.4f.b.11			Bezdrátový ventil s řízením olovený akumulátor 12V / 200Ah	ks	4				
59	D.11.4f.b.11			Propojení, HW / SW konfigurace systému, aktualizace FW	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
60	D.10.4f.b.11-20			Reproduktory dle EN54-24						
61	D.10.4f.b.11-20			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 krytů, číslo certifikátu 0359-CPD-0100 (31 + 64 + 63 + 64 + 66 + 66 + 64 + 0)	ks	418	668,82	279 566,76	196,00	81 928,00
62	D.10.4f.b.11-20			EN54-24 certifikovaný reproduktor stropní, redundantní provedení pro linky AB osazené jediným plnohodnotným měničem se zvojeným budícím 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 (19 + 17 + 12 + 16 + 16 + 12 + 13 + 0)	ks	105	1 259,85	132 284,25	216,21	22 702,05

Součástí rozpočtu objektu "K"

63	D.10.4f.b.11-20			EN54-24 certifikovaný reproduktor stropní 6W @ 100V, citlivost dle EN54-24 77dB @ 1W/4m, úhel pokrytí dle EN54-24 180° (500Hz), 180° (1kHz), 154° (2kHz), 172° (4kHz), kov, bílý, včetně ocelového zadního krytu, EVAC svorkovnice, 180mm, číslo certifikátu 1293-CPD-0305 (2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 0)	ks	19	779,96	14 819,24	216,21	4 107,99
64	D.10.4f.b.11-20			Kabely						
65	D.10.4f.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 (1060 + 1270 + 1270 + 1270 + 1270 + 1388 + 1400 + 0)	m	8 848	33,95	300 388,60	11,62	102 813,76
66	D.10.4f.b.11-20	PRAKAB	RAFlaSafe-O 2x 2,5	Silový kabel 2x 2,5mm ² , Cu jádro, bez zachování funkčnosti při požáru, B2cas1d1 (320 + 336 + 316 + 336 + 336 + 346 + 346 + 0)	m	2 336	26,67	62 301,12	11,62	27 144,32
67	D.10.4f.b.13-17	PRAKAB	H05VV-F 3G2,5	Silový kabel 3x 2,5mm ² , Cu laněné jádro, PVC plášť (0 + 0 + 52 + 0 + 0 + 0 + 52 + 0)	m	104	22,63	2 353,52	11,62	1 208,48
68	D.10.4f.b.11-20			příplatek za instalaci kabelu pod omítku (30 + 40 + 30 + 30 + 30 + 46 + 20)	m	256	0,00	0,00	11,72	3 000,32
69	D.10.4f.b.11-20			Vnitřní trasy						
70	D.10.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	LG 620 VS 6000FS + přislušenství	Stoupací 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] (5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4)	m	33	345,52	11 402,16	359,67	11 869,11
71	D.10.4f.b.12-17	OBO BETTERMANN	ZSEE-9023	Systém pro odlehčení tahu, pro svisle uložené vedení na stoupacím žebříku o šířce 200mm, doba funkčnosti při požáru 30 minut (0 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 0 + 0)	ks	10	2 004,45	20 044,50	282,89	2 828,90
72	D.10.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	2056 M3 12 Ft	Trmenová příchytka trojhásobná, pro přichycení 3 kabelů o průměru 8-12mm ke stoupacímu žebříku s funkční schopností při požáru, s kovovou opěrnou vanou, materiál žárově zinkovaná ocel (20 + 56 + 56 + 60 + 60 + 60 + 56 + 21)	ks	389	27,88	10 845,32	12,83	4 990,87
73	D.10.4f.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 (12 + 17 + 17 + 16 + 16 + 12 + 13 + 5)	ks	108	133,36	14 402,88	19,30	2 084,40
74	D.10.4f.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 (568 + 580 + 560 + 580 + 570 + 540 + 5)	ks	3 983	24,45	97 384,35	12,83	51 101,89
75	D.10.4f.b.11-20	OBO BETTERMANN	732 12 GTP MMS-ST6X60	Kabelová příchytka, 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 příchytok 0,3m, včetně šroubové kotvy (2840 + 3470 + 3290 + 3470 + 3470 + 4103 + 3860 + 0)	ks	24 503	27,88	683 143,64	15,46	378 816,38
76	D.10.4f.b.11-20			Ostatní náklady						

77	D.10.4f.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 stejné 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 měřících bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepoččet 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	28 288,56	28 288,56
78	D.10.4f.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 irelevantní hodnoty a proto není přípustné.	ks	1	0,00	0,00	606,18	606,18
79	D.10.4f.b.11-20				průřez D40 - 150mm, dřevo, sádrokarton	ks	284	0,00	0,00	30,81	8 750,04
80	D.10.4f.b.11-20				průřez 110x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	17	0,00	0,00	69,31	1 178,27
81	D.10.4f.b.11-20				průřez 210x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	11	0,00	0,00	80,93	890,23
82	D.10.4f.b.11-20				průřez 310x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	6	0,00	0,00	91,13	546,78
83	D.10.4f.b.11-20				průřez 410x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	27	0,00	0,00	105,27	2 842,29
84	D.10.4f.b.11-20				průřez 510x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	6	0,00	0,00	121,94	731,64
85	D.10.4f.b.11-20				průřez D40 - 300mm, cihla	ks	36	0,00	0,00	131,34	4 728,24
86	D.10.4f.b.11-20				průřez 110x110 - 300mm, cihla	ks	17	0,00	0,00	197,01	3 349,17
87	D.10.4f.b.11-20				průřez 100x80 - 450mm, beton	ks	6	0,00	0,00	633,46	3 800,76
88	D.10.4f.b.11-20				Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	57	197,01	11 229,57	98,81	5 632,17
89	D.10.4f.b.11-20				Protipožární ucpávka s odolností do EI 60otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	14	306,12	4 285,68	150,54	2 107,56
90	D.10.4f.b.11-20				Protipožární ucpávka s odolností do EI 60otvor 210x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	5	611,24	3 056,20	215,20	1 076,00
91	D.10.4f.b.11-20				Protipožární ucpávka s odolností do EI 60otvor 310x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	10	742,57	7 425,70	253,59	2 535,90
92	D.10.4f.b.11-20				Protipožární ucpávka s odolností do EI 60otvor 410x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	10	1 222,47	12 224,70	420,29	4 202,90
93	D.10.4f.b.11-20				Protipožární ucpávka s odolností do EI 60otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	5	1 503,34	7 516,70	586,99	2 934,95
94	D.10.4f.b.11-20				TiČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	13 472,43	13 472,43
95	D.10.4f.b.11-20				podružný materiál - % z pol. 1 - 94 - uchazeč doplní výši procent	%	2	17 952,34	35 904,68	7 973,00	15 946,00

SO 10 - Objekt J - D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

4.

Elektronická kontrola vstupu (EKV)



Poznámka :

1. Napájecí příkony 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	Typová číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.10.4f.a.21-30	Honeywell	NetAXS NX1P	1-dveřový kontrolér v plastovém krytu, RS-485, Ethernet a USB port, připojení max. 2 čteček (IN/OUT), lze napájet z PoE - včetně zámků. Správa přes webový prohlížeč nebo z programu (24 + 60 + 40 + 40 + 37 + 39 + 35)	ks	275	10 431,41	2 868 637,75	898,16	246 994,00
2	D.10.4f.a.21-30	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 přenášejících dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup. (24 + 60 + 40 + 40 + 37 + 39 + 35)	ks	275	2 400,49	660 134,75	513,24	141 141,00
3	D.10.4f.a.21-30	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.10.4f.a.21-30	Honeywell	WPP44API	API komunikační rozhraní (IB+kom.)	ks	1	21 260,88	21 260,88	834,51	834,51
5	D.10.4f.a.21-30	Elmdene	STX2410-E	EN54-4 spínací zdroj, 27,6V/10A trvale / 0,7A vyhrazeno pro AKU max. 2x 17Ah	ks	7	8 498,69	59 490,83	282,89	1 980,23
6	D.10.4f.a.21-30	Power Sonic	PS12170 VdS	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	14	1 181,05	16 534,70	53,95	755,30
7	D.10.4f.a.21-30			Elektromechanické zámky Elektromechanický samozamýkací zámek, rozteč 72mm, opaksel 55mm, včetně montáže do dveří - pro bezpečnostní dveře (26 + 65 + 42 + 41 + 38 + 40 + 36)	ks	288	0,00	0,00	384,93	110 859,84
8	D.10.4f.a.21-30	Abloy	EL560/55	Kabel s konektorem k elektromotorickým zámkům (6 m) (26 + 65 + 42 + 41 + 38 + 40 + 36)	ks					0,00
9	D.10.4f.a.21-30	Abloy	EA218	Protíplech k zámku, nutno vybrat 1 konkrétní typ! (26 + 65 + 42 + 41 + 38 + 40 + 36)	ks					0,00
10	D.10.4f.a.21-30	Abloy	EA321 až 331	Kabelová zadávací průchodka (258x23x16mm) (26 + 65 + 42 + 41 + 38 + 40 + 36)	ks					0,00
11	D.10.4f.a.21-30	Abloy	EA280/23	Bezpečnostní kování, klika-klika, rozteč 72mm, vnitřní klika paniková tvaru U, včetně čtyřhranu 9mm (26 + 65 + 42 + 41 + 38 + 40 + 36)	ks					0,00
12	D.10.4f.a.21-30	Abloy	SX03		ks					0,00

Celkem materiál + montáž bez DPH	5 369 327,74
----------------------------------	--------------

SO 10 - Objekt J - D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

Komunikační systém sestra - pacient (SP)

Poznámka :

1. Napájecí příkony 230V pro systémové zdroje zajistí

5.



Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Material		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.10.4f.a.12-17			Systémové zásuvky						
2	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010300-A	Systémová zásuvka pro terminál (0 + 6 + 35 + 35 + 28 + 22)	ks	161	1 161,85	187 057,85	154,58	24 887,38
3	D.10.4f.a.12-17			Pacientské terminály						
4	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010210-E	Pacientský terminál "light" (0 + 5 + 34 + 34 + 34 + 27 + 21)	ks	155	5 983,03	927 369,65	96,28	14 923,40
5	D.10.4f.a.12-17			Nouzová a potvrzovací tlačítka						
6	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010400-A	Nouzové tlačítko (0 + 4 + 15 + 15 + 15 + 14 + 13)	ks	76	833,50	63 346,00	109,11	8 292,36
7	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010411-D	Tahové tlačítko (0 + 3 + 15 + 15 + 15 + 14 + 13)	ks	75	1 020,41	76 530,75	109,11	8 183,25
8	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010430-A	Potvrzovací tlačítko (0 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 0)	ks	6	855,73	5 134,38	109,11	654,66
9	D.10.4f.a.12-17			Pokojeová světla						
10	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010800-A	Pokojeová světla - 5 barev (0 + 3 + 15 + 15 + 15 + 14 + 13)	ks	75	1 184,08	88 806,00	109,11	8 183,25
11	D.10.4f.a.12-17			Pokojeové terminály						
12	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010110-C	Pokojeový komunikační terminál (0 + 1 + 22 + 22 + 22 + 14 + 15)	ks	96	7 017,58	673 687,68	109,11	10 474,58
13	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010190--	Instalační rám pro povrchovou montáž (0 + 1 + 22 + 22 + 22 + 14 + 15)	ks	96	51,12	4 907,52	19,30	1 852,80
14	D.10.4f.a.12-17			Sesterské terminály						
15	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010100-B	Sesterský terminál (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	6	20 334,43	122 006,58	109,11	654,66
16	D.10.4f.a.12-17			Switch						
17	D.10.4f.a.12-17	Schrack	FC010006--	Systémový switch 9 portů - redundant (0 + 1 + 8 + 8 + 8 + 7 + 5)	ks	37	11 352,81	420 053,97	1 283,09	47 474,33
18	D.10.4f.a.12-17	Moex PN	PCD-01001-OJ	Kabel propoj UTP CSE 1m zelený (0 + 1 + 8 + 8 + 8 + 7 + 5)	ks	37	29,50	1 091,50	6,47	239,39
19	D.10.4f.a.12-17			IO-M-P Vstupně výstupní modul (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	6	4 217,02	25 302,12	769,85	4 619,10
20	D.10.4f.a.12-17			Zdroje						

21	D.10.4f.a.12-17	Schrack	21-2301002-01-01	Zdroj 24V/20A (0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	6	8 745,21	52 471,26	282,89	1 697,34
22	D.10.4f.a.12-17			Elektroinstalační materiál						
23	D.10.4f.a.12-17	Molex PN	39A-504-LS	Kabel datový STP C5E LSZH 4páry (0 + 187 + 1316 + 1309 + 1301 + 1174 + 1166)	m	6 453	8,89	57 367,17	7,88	50 849,64
24	D.10.4f.a.12-17	Molex PN	39-504-5E	Kabel datový UTP C5E LSZH 4páry (0 + 342 + 919 + 904 + 913 + 824 + 768)	m	4 670	7,68	35 865,60	7,88	36 799,60
25	D.10.4f.a.12-17			Oranžový kabel 3x2.5 B2caSID1 3x2.5 (0 + 82 + 144 + 131 + 120 + 110 + 98)	m	685	27,88	19 097,80	11,62	7 959,70
26	D.10.4f.a.12-17			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá (0 + 127 + 526 + 558 + 546 + 510 + 406)	m	2 673	8,59	22 961,07	0,00	0,00
27	D.10.4f.a.12-17			Instalace trubky ohebné P23 do zdi, cihla (0 + 127 + 526 + 558 + 546 + 510 + 406)	m	2 673	0,00	0,00	41,12	109 913,76
28	D.10.4f.a.12-17			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího, materiálu (0 + 181 + 577 + 592 + 554 + 642 + 507)	ks	3 053	9,90	30 224,70	12,83	39 169,99
29	D.10.4f.a.12-17			Elektroinstalační přístrojová krabice dvojnásobná pro montáž do zdi 142x71x45, materiál, samozhášivé PVC (7 + 57 + 57 + 57 + 57 + 42 + 37)	ks	257	36,37	9 347,09	93,25	23 965,25
30	D.10.4f.a.12-17			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, hloubka 66mm, materiál, samozhášivé PVC (0 + 12 + 46 + 46 + 46 + 43 + 39)	ks	232	19,70	4 570,40	55,97	12 985,04
31	D.10.4f.a.12-17			Ostatní náklady						
32	D.10.4f.a.12-17			průraz D40 - 150mm, dřevo, sádkokarton	ks	265	0,00	0,00	30,81	8 164,65
33	D.10.4f.a.12-17			průraz D60 - 300mm, cihla	ks	27	0,00	0,00	131,34	3 546,18
34	D.10.4f.a.12-17			Protipožární upávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	61	197,01	12 017,61	98,81	6 027,41
35	D.10.4f.a.12-17			Protipožární upávka s odolností do EI 60 otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	10	306,12	3 061,20	150,54	1 505,40
36	D.10.4f.a.12-17			Protipožární upávka s odolností do EI 60 otvor 210x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	3	611,24	1 833,72	215,20	645,60
37	D.10.4f.a.12-17			Protipožární upávka s odolností do EI 60 otvor 310x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	10	742,57	7 425,70	253,59	2 535,90
38	D.10.4f.a.12-17			Protipožární upávka s odolností do EI 60 otvor 410x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	11	1 222,47	13 447,17	420,29	4 623,19
39	D.10.4f.a.12-17			Protipožární upávka s odolností do EI 60 otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	5	1 503,34	7 516,70	586,99	2 934,95
40	D.10.4f.a.12-17			TIČR - stanoviště - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
41	D.10.4f.a.12-17			podružný materiál - % z pol. 1 - 40 - uchlazeč doplní vyší procent	%	2	28 724,99	57 449,98	4 514,67	9 029,34
42	D.10.4f.a.12-17			Kompletace - hod	hod	100	0,00	0,00	244,49	24 449,00
43	D.10.4f.a.12-17			Značení trasy vedení - hod	hod	65	0,00	0,00	244,49	15 891,85
44	D.10.4f.a.12-17			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	100	96,99	9 699,00	128,31	12 831,00
45	D.10.4f.a.12-17			Stavební přípomoci - hod	hod	50	0,00	0,00	206,10	10 305,00
46	D.10.4f.a.12-17			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	70	0,00	0,00	244,49	17 114,30

6.

Vývolávací systém pacientů (VSP)



Poznámka :

1. Napájecí příkony 230V hlavní displej a tiskárnu listků

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrna jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.10.4f.a.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	2	16 366,95	32 733,90	1 411,40	2 822,80
2	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	PC MINI-HL	Řídicí 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	2	10 790,07	21 580,14	769,85	1 539,70
3	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	PUN57 3FE POE	Přepážkový displej -osazení zobrazovacími prvky SMD LED s konvexním reflektorem pro zajištění vysoce kontrastního zobrazování a maximálního pozorovacího úhlu. - Čelní strana displeje v matném provedení s antireflexní úpravou. - Minimální výška zobrazovaných čísel 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	5	5 431,40	27 157,00	898,16	4 490,80

4	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	TOUCH-TS150	Tiskárna s dotekovou obrazovkou - úhlopříčka obrazovky minimálně 15". - Celokovové, uzamykatelné provedení. - Přímý ethernetový vstup. - Informace zobrazované na obrazovce musí být přizpůsobitelné požadavkům uživatele. - Tiskárna musí být vybavena ořezem listů. - Možnost nastavit různé rozsahy pořadových čísel jednotlivým činnostem. - Při zablokování otvoru pro výdej listu, např. cizím předmětem, musí být tisk a výdej listu přerušen. Po odstranění překážky musí tiskárna pokračovat v tisku bez nutnosti restartu. - Uživateli požaduje možnost doplňovat na listek vlastní text. Délka listu se musí automaticky přizpůsobit délce vloženého textu. - pro zajištění bezproblémového provozu se požadujeme, aby řídicí systém kiosku pro tisk pořadových listů nebyl založen na HW PC a řízen operačním systémem Windows	ks	1	48 300,70	48 300,70	1 411,40	1 411,40
5	D.10.4f.a.02			Stojan tiskárny touch-small - kovový	ks	1	8 244,10	8 244,10	1 026,47	1 026,47
6	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	SWMK-C250V	Řídicí aplikace pro samostatné a nezávislé nastavení jednotlivých oddělení, SW v prostředí Windows	ks	1	6 789,26	6 789,26	641,54	641,54
7	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	SWMKO-VIRT	SW - Konfigurační klient (monitor, statistiky, události, konfigurace)	ks	1	3 394,63	3 394,63	321,28	321,28
8	D.10.4f.a.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, přerušení práce nebo přetížení na pracovišti vyvolávací systém přesměruje klienty na jiná pracoviště dle zadaných kritérií.	ks	12	3 394,63	40 735,56	321,28	3 855,36
9	D.10.4f.a.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 otevření 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	5	3 879,57	19 397,85	769,85	3 849,25
10	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	VS OPEN 01 EZ	Elektrický zámek 24V s momentovým kolíkem a se signalizací otevřených dveří	ks	5	2 048,90	10 244,50	436,45	2 182,25

11	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	ZÚ 200P	Zdrojová ústředna 15V/ 20A, plastový kryt		ks	1	9 213,99	9 213,99	282,89	282,89
12	D.10.4f.a.02			Panely z převlékacích boxů							
13	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	vstup/nevstupovat_02-RG	Zařízení vstup/nevstupovat v rámu pro montáž na stěnu, červená, zelená, ovladač		ks	5	6 207,32	31 036,60	641,54	3 207,70
14	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	VS OPEN 02	Řídicí jednotka EZ - VS pro dveře k sesíť - doktorovi, objednávka ve výrobě v provedení s výstupem bezpotenc. kontaktu NC, NO		ks	5	5 940,60	29 703,00	1 026,47	5 132,35
15	D.10.4f.a.02	Kadlec Elektronika	VS OPEN 01 EZ	Elektrický zámeček 24V s momentovým kolíkem a se signalizací otevřených dveří		ks	5	2 048,90	10 244,50	436,45	2 182,25
16	D.10.4f.a.02			Elektroinstalační materiál							
17	D.10.4f.a.02	Praktab	KABEL PRAFIaSafe 3x1.5	Oranžový kabel 3x1.5 B2caS1D1		m	870	26,67	23 202,90	11,62	10 109,40
18	D.10.4f.a.02	MOLEX PN	CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť		m	580	13,94	8 085,20	7,78	4 512,40
19	D.10.4f.a.02			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm,, nízká mechanická odolnost, barva bílá		m	174	8,59	1 494,66	0,00	0,00
20	D.10.4f.a.02			instalace trubky ohebné P23 do zdi, cihla		m	174	0,00	0,00	41,12	7 154,88
21	D.10.4f.a.02			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího, materiálu		ks	218	9,90	2 158,20	12,83	2 796,94
22	D.10.4f.a.02			Ostatní náklady							
23	D.10.4f.a.02			Protipožární ucpávka D40 - 450mm		ks	6	109,11	654,66	64,15	384,90
24	D.10.4f.a.02			průraz D60 - 300mm, cihla		ks	8	0,00	0,00	131,34	1 050,72
25	D.10.4f.a.02			průraz 100x80 - 450mm, beton		ks	2	0,00	0,00	633,46	1 266,92
26	D.10.4f.a.02			TlČR - stanoviška - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)		ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
27	D.10.4f.a.02			podružný materiál - % z pol. 1 - 26 - uchazeč doplní výši procent		%	2	3 343,74	6 687,48	679,19	1 358,38
28	D.10.4f.a.02			Kompletace - hod		hod	10	0,00	0,00	244,49	2 444,90
29	D.10.4f.a.02			Značení trasy vedení - hod		hod	26	0,00	0,00	244,49	6 356,74
30	D.10.4f.a.02			Pomocné ocelové konstrukce - kg		kg	25	96,99	2 424,75	128,31	3 207,75
31	D.10.4f.a.02			Stavební přípomoci - hod		hod	15	0,00	0,00	206,10	3 091,50
32	D.10.4f.a.02			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod		hod	25	0,00	0,00	244,49	6 112,25
33	D.10.4f.a.02			Ekologická likvidace odpadu - kg		kg	300	0,00	0,00	6,47	1 941,00
34	D.10.4f.a.02			Naprogramování systému, oživení - hod		hod	156	0,00	0,00	308,14	48 069,84
35	D.10.4f.a.02			Zaškolení uživatele - hod		hod	25	0,00	0,00	256,62	6 415,50
36	D.10.4f.a.02			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 35 montáže - uchazeč doplní výši procent		%	16	0,00	0,00	1 469,17	23 506,72
37	D.10.4f.a.02			Inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod		hod	28	0,00	0,00	321,28	8 995,84
Celkem bez DPH								343 483,58		179 421,15	
Celkem materiál + montáž bez DPH									522 904,73		

SO 10 - Objekt J - D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení

7.

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.10.4f.a.02-07	Mobatime	3218 SAN 28	Podružné plastové kulaté hodiny pro připojení do sítě LAN, napájení z PoE, průměr číselníku 28 cm, vypouklé akrylátové krycí sklo, samostavitelný hodinový strojček, (0 + 12 + 6 + 6 + 6 + 5 + 6 + 0)	ks	41	4 655,49	190 875,09	321,28	13 172,48
2	D.10.4f.a.02-07	Mobatime	3218 SET 28	Držák pro zavěšení jednostranných hodin stropní, délka závěsu 50cm, záslepka zadní strany (0 + 4 + 2 + 2 + 2 + 0 + 0)	ks	12	659,73	7 916,76	218,23	2 618,76
3	D.10.4f.a.02-07	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 (0 + 12 + 6 + 6 + 6 + 5 + 6 + 0)	ks	41	193,98	7 953,18	128,31	5 260,71
4	D.10.4f.a.02-07			Kabel propoj UTP C5E 1m zelený	ks	41	29,50	1 209,50	6,47	265,27
5	D.10.4f.a.02-07			NTP server pro řízení času	ks		stávající			
6	D.10.4f.a.02-07			Elektroinstalční materiál a trasy	ks		Dodávka a			
7	D.10.4f.a.02-07			Ostatní náklady						
8	D.10.4f.a.02-07			TIČR - stanoviška - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)	ks	1	0,00	0,00	7 698,53	7 698,53
9	D.10.4f.a.02-07			podružný materiál - % z pol. 1 - 8 - uchazeč doplní vyšší procent	%	2	2 079,54	4 159,08	290,15	580,30
10	D.10.4f.a.02-07			Kompletace - hod	hod	5	0,00	0,00	244,49	1 222,45
11	D.10.4f.a.02-07			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	18	96,99	1 745,82	128,31	2 309,58
12	D.10.4f.a.02-07			Stavební přípomoci - hod	hod	15	0,00	0,00	206,10	3 081,50
13	D.10.4f.a.02-07			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	12	0,00	0,00	244,49	2 933,88
14	D.10.4f.a.02-07			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	150	0,00	0,00	6,47	970,50
15	D.10.4f.a.02-07			Naprogramování systému, oživení - hod	hod	23	0,00	0,00	308,14	7 087,22
16	D.10.4f.a.02-07			Zaškolení uživatele - hod	hod	8	0,00	0,00	256,62	2 052,96
17	D.10.4f.a.02-07			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 16 montáže - uchazeč doplní vyšší procent	%	12	0,00	0,00	492,63	7 882,08
18	D.10.4f.a.02-07			inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	10	0,00	0,00	321,28	3 212,80
Celkem bez DPH							213 859,43		60 359,02	
Celkem materiál + montáž bez DPH								274 218,45		

8.

Audiovizuální technika (AV) - příprava kabeláže



Poznámka :

1. Napájecí příkony 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.10.4f.a.03			Místnost J.03.054						
2	D.10.4f.a.03			LCD monitor s LED podsvětlem 70", kontrast 5000:1, rozlišení 1920x1080, dimenzováno na provoz 12/7, zabudované reproduktory 10W+10W, 3 roky záruka	ks	1				
3	D.10.4f.a.03			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				
4	D.10.4f.a.03			Rezervační systém, provedení server / klient. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci se serverem. Displej je možné uchytit na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místností 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				
5	D.10.4f.a.03			Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
6	D.10.4f.a.03			Úložné trasy a kabeláž						
7	D.10.4f.a.03			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
8	D.10.4f.a.03			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
9	D.10.4f.a.03			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
10	D.10.4f.a.03			instalace trubky ohebnéP36 do sádkokartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38
11	D.10.4f.a.03			Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvického, materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64
12	D.10.4f.a.03			Krabice KPR 68/71L do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,87	91,74	40,82	81,64

dodávka v rámci samostatného výběrového řízení

13	D.10.4f.a.03				adapťer přístroje Profil 45 do designu Element	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28
14	D.10.4f.a.03				Element kryt signalizace Profil45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06
15	D.10.4f.a.03				Element rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06
16	D.10.4f.a.03	Legrand	78778		Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULU 45x45	ks	2	1 018,39	2 036,78	28,29	56,58
17	D.10.4f.a.03	Molex PN	CAA-0322L-VL		Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	25	13,94	348,50	7,78	194,50
18	D.10.4f.a.03				proměnění TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93
19	D.10.4f.a.03	Molex PN	MLG-00030-02		Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A, úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72
20	D.10.4f.a.04				Místnost J.04.054						
21	D.10.4f.a.04				LCD monitor s LED podsvětlem 70", kontrast 5000:1, rozlišení 1920x1080, dimenzováno na provoz 12/7, zabudované reproduktory 10W+10W, 3 roky záruka	ks	1				
22	D.10.4f.a.04				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				
23	D.10.4f.a.04				Rezervační systém, provedení server / klient. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci se serverem. Displej je možné uchytil na stěnu pomocí příbaleného držáku. Obsazenost místností 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				
24	D.10.4f.a.04				Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
25	D.10.4f.a.04				Úložné trasy a kabeláž						
26	D.10.4f.a.04				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
27	D.10.4f.a.04				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
28	D.10.4f.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	9	17,28	155,52	0,00	0,00
29	D.10.4f.a.04				instalace trubky ohebnéP36 do sádkokartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38
30	D.10.4f.a.04				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
31	D.10.4f.a.04				Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	81,64
32	D.10.4f.a.04				adapťer přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28
33	D.10.4f.a.04				kryt signalizace modulu 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06
34	D.10.4f.a.04				rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06
35	D.10.4f.a.04	Legrand	78778		Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULU 45x45	ks	2	1 018,39	2 036,78	28,29	56,58
36	D.10.4f.a.04	Molex PN	CAA-0322L-VL		Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	25	13,94	348,50	7,78	194,50

dodávka v rámci samostatného výběrového řízení

37	D.10.4f.a.04				proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93
38	D.10.4f.a.04	Mölex PN	MLG-00030-02		Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A , úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72
39	D.10.4f.a.05				Místnost J.05.053						
40	D.10.4f.a.05				LCD monitor s LED podsvitem 80", kontrast 5000:1, rozlišení 1920x1080, dimenzováno na provoz 12/7, zabudované reproduktory 10W+10W, 3 roky záruka	ks	1				
41	D.10.4f.a.05				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				
42	D.10.4f.a.05				Stolní přípojně místo v konfiguraci 3x230V, HDMI, DP, 2x LAN,kabely integrované v podavači na kládkovém systému	ks	1				
43	D.10.4f.a.05				Rezervační systém, provedení server / klient. Obsahuje 8" dotykový barevný displej / kontrolér s předinstalovaným software pro komunikaci se serverem. 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: dodávané serverové řešení. Rozměry: 270 x 192 x 39 mm, hmotnost: 1.3 kg	ks	1				
44	D.10.4f.a.05				Projekt management, kompletní instalace, kalibrace, oživení, nastavení, doprava	ks	1				
45	D.10.4f.a.05				Úložné trasy a kabeláž						
46	D.10.4f.a.05				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
47	D.10.4f.a.05				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
48	D.10.4f.a.05				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
49	D.10.4f.a.05				Instalace trubky ohebnéP36 do sádkartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38
50	D.10.4f.a.05				Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícho, materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64
51	D.10.4f.a.05				Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	81,64
52	D.10.4f.a.05				adaptér přístroje modulu 45	ks	2	38,09	76,18	4,14	8,28
53	D.10.4f.a.05				kryt signalizace modul 45 bílá/bílá	ks	2	59,81	119,62	3,03	6,06
54	D.10.4f.a.05				rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	2	20,31	40,62	3,03	6,06
55	D.10.4f.a.05	Legrand	78778		Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná. 1/2 MODULU 45x45	ks	2	1 018,39	2 036,78	28,29	56,58
56	D.10.4f.a.05	Mölex PN	C&A-0322L-VL		Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	18	13,94	250,92	7,78	140,04
57	D.10.4f.a.05				proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93
58	D.10.4f.a.05	Mölex PN	MLG-00030-02		Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A , úhlový, bílý, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72
59	D.10.4f.a.06				Místnost J.06.055						

dodávka v rámci samostatného výběrového řízení

82	D.10.4f.a.03-06			Značení trasy vedení - hod	hod	7	0,00	0,00	0,00	244,49	1 711,43
83	D.10.4f.a.03-06			Pomocné ocelové konstrukce - kg	kg	4	96,99	387,96		128,31	513,24
84	D.10.4f.a.03-06			Stavební přípomoci - hod	hod	7	0,00	0,00		206,10	1 442,70
85	D.10.4f.a.03-06			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	12	0,00	0,00	0,00	244,49	2 933,88
86	D.10.4f.a.03-06			Ekologická likvidace odpadu - kg	kg	200	0,00	0,00	0,00	6,47	1 294,00
87	D.10.4f.a.03-06			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 86 montáže - uchazeč doplňní výši procent	%	11	0,00	0,00	0,00	200,47	2 806,58
88	D.10.4f.a.03-06			Inženýrská činnost, projekt skutečného provedení - hod	hod	3	0,00	0,00		321,28	963,84
Celkem bez DPH							17 134,31			23 817,56	
Celkem materiál + montáž bez DPH									40 951,87		

VÝKAZ VÝMĚR



Předmět rozpočtu: **Oblastní nemocnice Náchod - etapa 1.**
SO 10, Objekt J, D.10.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení - EPS

Investor: **Královéhradecký kraj**

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

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO10_EPS**

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	zaručka - rok
1.	Elektrická požární signalizace (EPS)	21%	1 675 881,86	2
CENA CELKEM BEZ DPH			1 675 881,86	

	Cena		Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	1 675 882,00		1 675 881,86	351 935,19	2 027 817,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

SO 10 - Objekt J - D.10.4f - 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	měrnost jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D.11.4f.b.01			Ústředna - EPS2						
				Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 2 kruhová vedení s možností rozšíření až na 8 kruhových vedení, max. 1000 adres.						
2	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	ER Expert ZX4 Blue	Konfigurace ústředny - deska procesoru, základní deska, vstupní výstupní deska a napájecí zdroj (24VDC/4A), s prostorem pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah	ks	1	35 733,51	35 733,51	2 822,79	2 822,79
3	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	TL1800EN	Síťová deska k propojení ústředny do sítě. Síť umožňuje signalizaci událostí v síti na jedné nebo několika ústřednách podle požadavku zákazníka a ovládání výstupů na libovolných ústřednách.	ks	1	5 249,55	5 249,55	334,41	334,41
4	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	XML80p	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
5	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	IOB800	Karta pro rozšíření počtu výstupů a vstupů o dalších 8 galvanicky oddělených nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC (zatižitelnost výstupů max. 30VDC/2A)	ks	2	4 056,38	8 112,76	769,85	1 539,70
6	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
7	D.11.4f.b.01			Sada štítků v českém jazyce pro ústředny a tabula obsluhy se skupinovými LED.	ks	1	111,54	111,54	231,36	231,36
8	D.11.4f.b.01			Pomocné napájecí zdroje						
9	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	ZXAEV-38	Adresovatelný externí zdroj 24VDC/4A v hluboké skříni, včetně adresovatelné desky hlídání zdroje. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	ks	1	12 626,80	12 626,80	282,89	282,89
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.01-10			Vstupné výstupní prvky, sířeny						
				Rozvodnice plastová, 3 řadá (3x 12 modulů), pro montáž na povrch, hloubka min. 100mm, s průhledným víkem pro IR komunikaci, krytí min. IP30	ks	8	834,51	6 676,08	110,43	883,44
13	D.11.4f.b.01	Gewiss	GW 44 137	Krabice s víkem pro jeden vstupní výstupní modul, šedý plast s průhledným víkem pro IR komunikaci, montáž na omítku, krytí min. IP30	ks	2	742,57	1 485,14	110,43	220,86

14	D.10.4f.b.01-10	Tyco Electronic	QIO850	Adresovatelný prvek s izolátorem, napájený z adresovatelného vedení, možnost IR komunikace s programovacím přístrojem, 4 programovatelné hliďané vstupy, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hliďanými na funkčnost přepínání, možnost hliďání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabičce pro montáž na DIN lištu (2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	9	1 975,15	17 776,35	384,93	3 464,37
15	D.10.4f.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 hliďanými na funkčnost přepínání, hliďání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabičce pro montáž na DIN lištu (1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 0)	ks	7	1 710,45	11 973,15	384,93	2 694,51
16	D.11.4f.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	ks	2	657,71	1 315,42	384,93	769,86
17	D.10.4f.b.01-10	Tyco Electronic	LPAV800-R	Adresovatelná volně programovatelná sířna se zábleskovým majákem a izolátorem, pro vnitřní použití, červená, napájení z adresovatelného vedení, obsadí dvě adresy, samostatné ovládání sířny a majáku, 2 hlasitosti (90 a 103dB), 16 různých tónů, záblesky 0,5 resp. 1Hz, montáž na omítku (4 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 2)	ks	6	1 831,68	10 990,08	186,91	1 121,46
18	D.10.4f.b.01-10			Pomocné relé, budící napětí 24V DC, zatížení kontaktů 230V AC/10A, 2 polové, přepínací, pro montáž na DIN lištu	ks	15	424,33	6 364,95	118,10	1 771,50
19	D.10.4f.b.01-10			Sensory						
20	D.10.4f.b.01-10	Tyco Electronic	830P	Adresovatelný interaktivní optický senzor, signalizace poplachu a poruchy dvoubarevnou LED diodou na hliďaci, nastavení citlivosti optického senzoru ve třech stupních, s omezenou mřížkou proti hmyzu, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-5 a EN 54-7 (56 + 60 + 59 + 54 + 49 + 55 + 52 + 8)	ks	393	484,95	190 585,35	55,26	21 717,18
21	D.10.4f.b.01-10	Tyco Electronic	4B	Zásuvka pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti (55 + 59 + 58 + 53 + 48 + 54 + 51 + 7)	ks	385	46,58	17 933,30	154,58	59 513,30
22	D.10.4f.b.01-10	Tyco Electronic	4B-I	Zásuvka s izolátorem pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti (1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	8	216,21	1 729,68	154,58	1 236,64

23	D.10.4f.b.01-10	Tyco Electronic	800F	Držák samolepky pro vyznačení adresy slouží pro označení senzoru (zásuvky senzoru) HW adresou, prevence proti záměně (2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	11	320,27	3 522,97	256,62	2 822,82
24	D.10.4f.b.01			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení 1) (1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
25	D.10.4f.b.02			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na žlutém pozadí (kruhové vedení 2) (0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
26	D.10.4f.b.03			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na červeném pozadí (kruhové vedení 3) (0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
27	D.10.4f.b.04			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na zeleném pozadí (kruhové vedení 4) (0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
28	D.10.4f.b.05			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na šedém pozadí (kruhové vedení 5) (0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
29	D.10.4f.b.06			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na modrém pozadí (kruhové vedení 6) (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
30	D.10.4f.b.07			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na oranžovém pozadí (kruhové vedení 7) (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
31	D.10.4f.b.08			Samolepky s čísly adres 1 až 250 na červeném pozadí (kruhové vedení 8) (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1)	ks	1	26,67	26,67	616,29	616,29
32	D.10.4f.b.01-10	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. (12 + 6 + 7 + 5 + 5 + 6 + 4 + 1)	ks	46	789,05	36 296,30	218,23	10 038,58
33	D.11.4f.b.01			Náhradní díly						
34	D.11.4f.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 mířkou 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
35	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	4B	Zásuvka pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti	ks	5	46,58	232,90	0,00	0,00
36	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	4B-I	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
37	D.11.4f.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	2	789,05	1 578,10	0,00	0,00

38	D.11.4f.b.01				Klíč pro tlačítkový hlásič	ks	5	13,34	66,70	0,00	0,00
39	D.11.4f.b.01				Náhradní sklo pro tlačítkové hlásiče	ks	20	12,12	242,40	0,00	0,00
40	D.11.4f.b.01				Testovací sada						
41	D.11.4f.b.01				Zkušební zařízení pro zkoušení kouřových a CO hlásičů a senzorů (v kombinaci s příslušným zkušebním plynem).	ks	1	2 737,93	2 737,93	0,00	0,00
42	D.11.4f.b.01				Zkušební plyn pro kouřové hlásiče	ks	5	299,05	1 495,25	0,00	0,00
43	D.11.4f.b.01				Univerzální montážní zařízení pro montáž a demontáž automatických senzorů a hlásičů	ks	1	3 387,56	3 387,56	0,00	0,00
44	D.11.4f.b.01				Tyč pro montážní a zkušební zařízení, délka 1,13m	ks	1	1 156,80	1 156,80	0,00	0,00
45	D.10.4f.b.01-10				Kabely						
46	D.10.4f.b.01-10	PRAKAB	PRAFlaCom 2x2x0,1		Sdělovací kabel 2x2x0,8mm, Cu jádro, bez zachování funkčnosti při požáru, nízkofrekvenční, stíněný, B2cas1d1 (1154 + 905 + 936 + 972 + 720 + 975 + 730 + 126)	m	6 518	15,76	102 723,68	9,29	60 552,22
47	D.10.4f.b.01-10	PRAKAB	RAFlaGuard 2x2x0		Sdělovací kabel 2x2x0,8mm, Cu jádro, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (935 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 468)	m	1 403	21,82	30 613,46	9,29	13 033,87
48	D.10.4f.b.01-10	PRAKAB	RAFlaDur-O 2x 1,5		Silový kabel 2x1,5mm ² , Cu jádro, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P15-R (33 + 38 + 32 + 41 + 19 + 23 + 44 + 34)	m	264	21,82	5 760,48	11,62	3 067,68
49	D.10.4f.b.01-10				příplatek za instalaci kabelu pod omítku (105 + 84 + 85 + 91 + 62 + 89 + 63 + 15)	m	594	0,00	0,00	11,72	6 961,68
50	D.10.4f.b.01-10				Vnitřní trasy						
51	D.10.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	LG 620 VS 600FS + příslušenství		Stoupací 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] (0 + 6 + 6 + 5 + 4 + 4 + 4 + 4)	m	33	345,52	11 402,16	359,67	11 869,11
52	D.10.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	ZSEE-9023		Systém pro odlehčení tahu, pro svisle uložené vedení na stoupacím žebříku o šíři 200mm, doba funkčnosti při požáru 15 minut (0 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1)	ks	10	2 004,45	20 044,50	282,89	2 828,90
53	D.10.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	2056 M3 12 FT		Třmenová příchytka 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 (0 + 53 + 53 + 44 + 36 + 36 + 36 + 35)	ks	292	27,88	8 140,96	12,83	3 746,36
54	D.10.4f.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 (47 + 54 + 45 + 59 + 30 + 32 + 62 + 48)	ks	377	30,81	11 615,37	12,83	4 836,91

55	D.10.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	732 10 GTP MMS-5T6X60	Kabelová příchytka, 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 příchyttek 0,3m, včetně šroubové kotvy (2184 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1079)	ks	3 263	26,87	87 676,81	15,46	50 445,98
56	D.10.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	822 10 FT	Kabelová příchytka, pro uchycení jednoho kabelu o průměru 10mm, včetně šroubové kotvy (1512 + 1196 + 1232 + 1276 + 941 + 1277 + 956 + 165)	ks	8 555	3,54	30 284,70	12,83	109 760,65
57	D.10.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	2031/M30	Skupinový držák kabelů, vzdálenost podpěr 0,5m, včetně šroubové kotvy (47 + 54 + 45 + 59 + 30 + 32 + 62 + 48)	ks	377	30,81	11 615,37	12,83	4 836,91
58	D.10.4f.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 (24 + 32 + 23 + 30 + 15 + 16 + 36 + 27)	m	203	8,59	1 743,77	0,00	0,00
59	D.10.4f.b.01-10			instalace trubky ohebné do zdi, cihla (12 + 20 + 5 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	37	0,00	0,00	41,12	1 521,44
60	D.10.4f.b.01-10			instalace trubky ohebné do sádrokartonu (12 + 12 + 18 + 30 + 15 + 16 + 36 + 28)	m	167	0,00	0,00	15,46	2 581,82
61	D.10.4f.b.01-10			průraz D40 - 150mm, dřevo, sádrokarton	ks	173	0,00	0,00	30,81	5 330,13
62	D.10.4f.b.01-10			průraz 110x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	34	0,00	0,00	69,31	2 356,54
63	D.10.4f.b.01-10			průraz 210x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	9	0,00	0,00	80,93	728,37
64	D.10.4f.b.01-10			průraz 310x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	6	0,00	0,00	91,13	546,78
65	D.10.4f.b.01-10			průraz 410x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	7	0,00	0,00	105,27	736,89
66	D.10.4f.b.01-10			průraz 510x110 - 300mm, dřevo, sádrokarton	ks	3	0,00	0,00	121,94	365,82
67	D.10.4f.b.01-10			průraz D40 - 300mm, cihla	ks	25	0,00	0,00	131,34	3 283,50
68	D.10.4f.b.01-10			průraz 110x110 - 300mm, cihla	ks	11	0,00	0,00	197,01	2 167,11
69	D.10.4f.b.01-10			průraz 100x80 - 450mm, beton	ks	3	0,00	0,00	633,46	1 900,38
70	D.10.4f.b.01-10			Protipožární upěvňka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	63	197,01	12 411,63	98,81	6 225,03
71	D.10.4f.b.01-10			Protipožární upěvňka s odolností do EI 60 otvor 110x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	17	306,12	5 204,04	150,54	2 559,18
72	D.10.4f.b.01-10			Protipožární upěvňka s odolností do EI 60 otvor 210x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	6	611,24	3 667,44	215,20	1 291,20
73	D.10.4f.b.01-10			Protipožární upěvňka s odolností do EI 60 otvor 310x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	13	742,57	9 653,41	253,59	3 296,67
74	D.10.4f.b.01-10			Protipožární upěvňka s odolností do EI 60 otvor 410x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	10	1 222,47	12 224,70	420,29	4 202,90
75	D.10.4f.b.01-10			Protipožární upěvňka s odolností do EI 60 otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	5	1 503,34	7 516,70	586,99	2 934,95
76	D.10.4f.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
77	D.10.4f.b.01-10			podlažní instalace - % z cel. 1 - 75 - uchráňe doplní výši procent	%	2	7 783,07	15 566,14	4 316,22	8 632,44
78	D.10.4f.b.01-10			Kompletace - hod	hod	75	0,00	0,00	244,49	18 336,75
79	D.10.4f.b.01-10			Značení trasy vedení - hod	hod	50	0,00	0,00	244,49	12 224,50
80	D.10.4f.b.01-10			Stavební připomoci - hod	hod	180	0,00	0,00	206,10	37 098,00
81	D.10.4f.b.01-10			Spolupráce s ostatními profesemi stavby - hod	hod	150	0,00	0,00	244,49	36 673,50

VÝKAZ VÝMĚR



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

Investor: **Královéhradecký kraj**

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

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO11**

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	zaručka - rok
1.	Strukturovaná kabeláž (SK)	21%	27 307 701,55	25, 2
2.	Poplachové systémy (EVS)	21%	1 020 977,72	2
3.	Evakuační rozhlas (ER)	21%	6 663 479,21	2
4.	Elektronická kontrola vstupu (EKV)	21%	10 465 620,66	2
5.	Komunikační systém sestra - pacient (SP)	21%	1 821 180,06	2
6.	Vyvolávací systém pacientů (VSP)	21%	882 235,84	2
7.	Společná televizní anténa (STA)	21%	247 742,12	2
8.	Jednotný čas (JČ)	21%	331 944,01	2
9.	Audiovizuální technika (AV) - příprava kabeláže	21%	80 087,90	2
10.	Elektrická požární signalizace (EPS)	21%	4 075 571,12	2
CENA CELKEM BEZ DPH			52 896 540,19	

	Cena		Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	52 896 540,00		52 896 540,19	11 108 273,44	64 004 814,00

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

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

1.

Strukturovaná kabeláž (SK)



Datový rozvaděč RDK1

Podlaží	počet přípoju	PC	Telefon
4.NP	225		
3.NP	287		
2.NP	127		
Celkem	639	0	0

Datový rozvaděč RDK2

Podlaží	počet přípoju	PC	Telefon
2.NP	275		
1.NP	318		
Celkem	593	0	0

Datový rozvaděč RDK3.1, RDK3.3

Podlaží	počet přípoju	PC	Telefon
4.NP	188		
3.NP	387		
Celkem	575	0	0

Datový rozvaděč RDK4

Podlaží	počet přípoju	PC	Telefon
7.NP	70		
6.NP	216		
5.NP	281		
Celkem	567	0	0

Datový rozvaděč RDK5

Podlaží	počet přípoju	PC	Telefon
6.NP	228		
5.NP	327		
Celkem	555	0	0

Datový rozvaděč RDK6.1, RDK6.3

Podlaží	počet přípoju	PC	Telefon

9.NP	44	
8.NP	182	
7.NP	474	
Celkem	700	0

Celkový počet přípojí

	počet přípojí	PC	Telefon
Celkem	3 629	0	0

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	
1	D.11.4f.a.04			RD K1 - datové centrum					
2	D.11.4f.a.04			12x Serverový rack 47U 800x1000					
3	D.11.4f.a.04	RITTAL	5514119	TS IT skříň pro servery 47U/800*1000, ventilované dveře, přední i zadní dveře vertikálně dělené	ks	12	32 964,26	395 571,12	1 604,37
4	D.11.4f.a.04	RITTAL	5501060	Bočnice k TS IT 2200x1000 nasouv., horizontálně dělená, RAL7035	ks	4	4 362,50	17 450,00	102,65
5	D.11.4f.a.04	RITTAL	7831729	Dělicí stěna pro rack DK-TS8 s výřezy	ks	10	5 809,26	58 092,60	102,65
6	D.11.4f.a.04	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení TS/TS, vertikál., bal=6ks	ks	6	224,29	1 345,74	25,66
7	D.11.4f.a.04	RITTAL	5501835	Vzduchová přepážka pro TS IT 800x2200, RAL9005	ks	12	4 560,52	54 726,24	102,65
8	D.11.4f.a.04	RITTAL	5502145	Vertikální kabelový kanál pro TS IT / DK-TS8 / TE rozvaděče, RAL9005	ks	24	3 111,74	74 681,76	102,65
9	D.11.4f.a.04	RITTAL	5502120	DK Kabelová trasa výškové stavitelná 2000-2200mm, montáž na rám TS IT, RAL9005	ks	12	2 086,28	25 035,36	102,65
10	D.11.4f.a.04	RITTAL	7151305	Záslepovací panel, 1U, rychlé upevnění bez šroubů RAL 9005	ks	200	112,55	22 510,00	35,36
11	D.11.4f.a.04			12x napájecí PSM lišta 2200 mm, každá osazena 18x C13, 8x C19 a 4x ČSN					
12	D.11.4f.a.04	RITTAL	7856008	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 8 modulů	ks	12	5 553,65	66 643,80	102,65
13	D.11.4f.a.04	RITTAL	7856025	PSM Připojovací kabel 3m, 3-fázový, EU provedení	ks	12	769,85	9 238,20	19,30
14	D.11.4f.a.04	RITTAL	7856029	Sada na upev.nap.sběrníc do TS IT skříně - pevná	ks	12	414,23	4 970,76	19,30
15	D.11.4f.a.04	RITTAL	7859120	Zásuv. modul 6 IEC320 C13 zás.poč.ploch, LED detekce přetížení	ks	36	2 789,45	100 420,20	102,65
16	D.11.4f.a.04	RITTAL	7859130	Zásuv. modul 4 IEC320 C19, LED detekce přetížení	ks	24	3 493,64	83 847,36	102,65
17	D.11.4f.a.04	RITTAL	7856120	Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejlépe	ks	12	1 051,73	12 620,76	102,65
18	D.11.4f.a.04			Zastřešení uličky					
19	D.11.4f.a.04	RITTAL	3300186	SK dveřní systém 2000x1200mm, hloubka racku 1000mm	ks	2	55 146,53	110 293,06	4 105,88
20	D.11.4f.a.04	RITTAL	3300180	SK zastřešení střední 800x1200mm	ks	4	10 482,93	41 931,72	1 822,59
21	D.11.4f.a.04	RITTAL	3300280	SK zastřešení krajní 800x1200mm	ks	2	10 455,65	20 911,30	1 822,59
22	D.11.4f.a.04			CMC monitoring pro datové centrum, teplota, vlhkost, záplava					
23	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030000	CMC III Procesorová jednotka	ks	2	14 839,37	29 678,74	1 181,05
24	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030060	CMC III zdroj 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz	ks	2	2 293,39	4 586,78	102,65

25	D.11.4f.a.04	RITTAL	7200210	Napájecí kabel k CMC II / III a 7200400,411,511, prov. D	ks	2	256,62	513,24	12,83	25,66
26	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030088	CMC III montážní jednotka 1U, 19"	ks	2	1 059,81	2 119,62	64,15	128,30
27	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030087	Trmen pro uchycení kabelů pro 7030070	ks	2	773,89	1 547,78	12,83	25,66
28	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030110	CMC III teplotní čidlo	ks	8	1 916,55	15 332,40	154,58	1 236,64
29	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	ks	4	3 474,44	13 897,76	154,58	618,32
30	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030100	CMC III CAN-Bus jednotka pro čidla CMC II	ks	2	1 879,17	3 758,34	154,58	309,16
31	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030430	CMC-TC čidlo úniku kapaliny, připojení RJ12, 2m	ks	2	5 478,89	10 957,78	154,58	309,16
32	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030570	CMC III GSM modul	ks	1	17 993,55	17 993,55	539,50	539,50
33	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	ks	3	224,29	672,87	64,15	192,45
34	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030093	CAN-Bus propojovací kabel 2m	ks	4	289,96	1 159,84	64,15	256,60
35	D.11.4f.a.04	RITTAL	7030094	CAN-Bus propojovací kabel 5m	ks	6	323,30	1 939,80	64,15	384,90
36	D.11.4f.a.04			Plynové stabilizní hasicí zařízení pro ochranu místnosti serveru						
37	D.11.4f.a.04			Strojní část						
38	D.11.4f.a.04			Tlaková láhev 50 litrů včetně příslušenství	ks	3				
39	D.11.4f.a.04			Tlaková láhev 12 litrů včetně příslušenství	ks	1				
40	D.11.4f.a.04			Hasivo HFC 227ea	ks	141				
41	D.11.4f.a.04			Elektromagnetický spouštěč	ks	3				
42	D.11.4f.a.04			Tryska	ks	3				
43	D.11.4f.a.04			Potrubí DN35 včetně fitinků	ks	4				
44	D.11.4f.a.04			Potrubí DN16 včetně fitinků	ks	2				
45	D.11.4f.a.04			Informační tabulky včetně schéma zařízení	ks	1				
46	D.11.4f.a.04			Elektrická část	ks					
47	D.11.4f.a.04			Ovládací ústředna hašení	ks	1				
48	D.11.4f.a.04			Rozšiřující modul	ks	1				
49	D.11.4f.a.04			Záložní akumulátor 12V, 7,2Ah	ks	4				
50	D.11.4f.a.04			Signalizace červená optickoakustická	ks	2				
51	D.11.4f.a.04			Signalizace oranžová optickoakustická	ks	1				
52	D.11.4f.a.04			Požární hlásič včetně patice	ks	12				
53	D.11.4f.a.04			Spouštěcí tlačítko START vnitřní	ks	1				
54	D.11.4f.a.04			Stopovací tlačítko STOP vnitřní	ks	1				
55	D.11.4f.a.04			Kabely příslušných typů včetně elektroinst. Mat.	ks	100				
56	D.11.4f.a.04			Instalační materiál						
57	D.11.4f.a.04			drobný instalační materiál-vázací pásky, izol. pásky, hmoždinky, šrouby	ks	10				
58	D.11.4f.a.04			Ostatní						
59	D.11.4f.a.04			Dokumentace skutečného provedení	ks	3				
60	D.11.4f.a.04			Montáž systému GHZ	ks	1				
61	D.11.4f.a.04			Zaškolení obsluhy GHZ	ks	1				
62	D.11.4f.a.04			Oživení, výchozí revize, zkoušky	ks	1				
63	D.11.4f.a.04			Celkem za dodávku a montáž SHZ	ks	1				
64	D.11.4f.a.04			SERVER PRO MANAGEMENT						
							298 242,28	298 242,28	68 003,68	68 003,68

65	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R640	Server pro management: Xeon 4C E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB, 1x4GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR, M1015, 675W p/s, Rack	ks	1	60 739,59	60 739,59		
66	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R640	4GB (1x4GB, 2Rx4, 1.5V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	ks	1	2 115,58	2 115,58	11 962,02	11 962,02
67	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R640	300 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD	ks	2	6 607,40	13 214,80		
68	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R640	3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service (CS)	ks	1	9 213,99	9 213,99		
69	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R640	Virtual Media Key	ks	1	6 304,31	6 304,31		
70	D.11.4f.a.04	DELL	Microsoft	Operační systém SW pro server Std R2 SP1 64Bit Eng DVD 1-4 CPU + 5 CAL	ks	1	12 487,38	12 487,38		
71	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R640	Server software, pro management	ks	1	20 004,06	20 004,06	7 476,26	7 476,26
72	D.11.4f.a.04	DELL	PowerEdge R640	Annual Software Maintenance for Server applic., pro management	ks	2	2 788,44	5 576,88	0,00	0,00
73	D.11.4f.a.04			Základní nastavení systému managementu	ks	1	0,00	0,00	56 819,60	56 819,60
74	D.11.4f.a.04			Database koncových a uzlových bodů	ks	1	0,00	0,00	141 301,37	141 301,37
75	D.11.4f.a.04			HARDWARE pro management na fyzické vrstvě						
76	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	IMS-00100	Scanner 576 channels, 19", 1U, pro management	ks	9	65 305,16	587 746,44	1 301,27	11 711,43
77	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	IMM-00101	Annual Software Maintenance for 96 Channel PP License, pro management	ks	76	2 762,18	209 925,68	0,00	0,00
78	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	IMA-00101	Application software license - 96 channels, pro management	ks	38	22 106,50	840 047,00	0,00	0,00
79	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	IMT-00101	Outlet Terminator (pack of 24), C6A, pro management	ks	149	970,90	144 664,10	76,99	11 471,51
80	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PCD-07058-VL	STP Solid Cable Assembly RJ45 to RJ45 C6A PVC 10m, pro management	ks	1 512	671,85	1 015 837,20	19,30	29 181,60
81	D.11.4f.a.04			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	3 024	0,00	0,00	93,76	283 530,24
82	D.11.4f.a.04			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	3 024	0,00	0,00	88,60	267 926,40
83	D.11.4f.a.04			Návleky číselné (3024*2)	ks	6 048	0,81	4 898,88	2,02	12 216,96
84	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PCD-01005-0H	Patch kabely UTP C5E na propojení panelů a scannerů - barva modrá 3m	ks	201	53,04	10 661,04	32,13	6 458,13
85	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PCD-01009-0H	Patch kabely UTP C5E na propojení panelů a scannerů - barva modrá 3m	ks	80	77,09	6 167,20	32,13	2 570,40
86	D.11.4f.a.04			RDK1.1 - SK						
87	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	27	18 190,56	491 145,12	28,29	763,83
88	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	25 B016G	Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run)	ks	27	339,46	9 165,42	28,29	763,83
89	D.11.4f.a.04			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	639	0,00	0,00	93,76	59 912,64
90	D.11.4f.a.04			proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	639	0,00	0,00	88,60	56 615,40
91	D.11.4f.a.04			Návleky číselné (639*10)	ks	6 390	0,81	5 175,90	2,02	12 907,80
92	D.11.4f.a.04	TRITON	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	1	61,22	61,22	28,29	28,29
93	D.11.4f.a.01-10	MOLEX PN	MLG-00030-02	Modul 1xRJ45 stíněný kat.6A, úhlový, 22.5x45mm (0 + 4 + 24 + 44 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	72	227,32	16 367,04	54,86	3 949,92
94	D.11.4f.a.01-10	MOLEX PN	MCZ-00009-04	Zásuvkový modul, 1xRJ45 kat.6A STP, černý s výtlakovou záclonkou (0 + 11 + 11 + 16 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	38	221,26	8 407,88	54,86	2 084,68

95	D.11.4f.a.01-10	MOLEX PN	MCZ-00012-04	Zásuvkový modul, 2xRJ45 kat.6A STP, černý s výtláčnou záclonkou (0 + 56 + 126 + 82 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	264	371,79	98 152,56	91,03	24 031,92
96	D.11.4f.a.01-10	ABB	1724-0-1663	krýt zásuvky komunikační s popisovým polem alpská bílá (0 + 67 + 137 + 98 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	302	239,44	72 310,88	2,63	794,26
97	D.11.4f.a.01-10	ABB	1725-0-0928	rámeček 1-násobný alpská bílá (0 + 67 + 137 + 98 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	302	41,22	12 448,44	1,31	395,62
98	D.11.4f.a.01-10	ABB	1799-0-0285	krabice instalační nástěnná jednonásobná alpská bílá (0 + 44 + 112 + 67 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	223	175,79	39 201,17	28,29	6 308,67
99	D.11.4f.a.01-10	KOPOS	KPR68/71L	Krabice přístrojová 73x70mm hluboká spojitelná do SDK (0 + 23 + 25 + 31 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	79	45,87	3 623,73	40,82	3 224,78
100	D.11.4f.a.01-10	MOLEX PN	CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť (0 + 14134 + 18068 + 17544 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	49 746	15,76	783 996,96	7,78	387 023,88
101	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PCD-00701-0J	Propojovací kabel STP kat.6A, 2 metry, barva zelená	ks	400	107,90	43 160,00	0,00	0,00
102	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PCD-00702-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva šedá	ks	400	134,37	53 748,00	0,00	0,00
103	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PCD-00702-0J	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva zelená	ks	150	134,37	20 155,50	0,00	0,00
104	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PCD-07004-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 5 metry, barva šedá	ks	150	186,91	28 036,50	0,00	0,00
105	D.11.4f.a.04		RD1.2 - AP							
106	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	20	18 190,56	363 811,20	28,29	565,80
107	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	25 B013G	Panel vyvazovací 2U 5úchyť(ring run)	ks	10	455,65	4 556,50	28,29	282,90
108	D.11.4f.a.04	TRITON	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	2	61,22	122,44	28,29	56,58
109	D.11.4f.a.04	TRITON	RAB-ZP-X02-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 2U	ks	13	74,96	974,48	28,29	367,77
110	D.11.4f.a.04	TRITON	RAX-ZP-X03-A2	19" průchozí panel 1U s kartáčem	ks	10	153,57	1 535,70	28,29	282,90
111	D.11.4f.a.04	MODNET	V09SC/LC3D	Optický patch cord SC/PC-LC/PC 9/125um, 3m, duplex	ks	4	165,69	662,76	6,47	25,88
112	D.11.4f.a.04		RD1.2 - TELEFONNÍ PÁTEŘ							
113	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
114	D.11.4f.a.04			Kabel telef. 25x2x0.5	m	21	34,45	723,45	9,90	207,90
115	D.11.4f.a.04			rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
116	D.11.4f.a.04			proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75
117	D.11.4f.a.04			RD1.3 - OPTICKÁ PÁTEŘ v budově K						
118	D.11.4f.a.04	TRITON	RAB-FO-X60-A1	19" optická vana 2U bez čelního panelu	ks	2	609,21	1 218,42	28,29	56,58
119	D.11.4f.a.04	TRITON	RAB-FO-X62-A1	19" čelní panel 2U pro max. 48 SC spojek	ks	2	192,97	385,94	28,29	56,58
120	D.11.4f.a.04	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19" optická vana 1U bez čelního panelu	ks	20	652,66	13 053,20	28,29	565,80
121	D.11.4f.a.04	TRITON	RAB-FO-X63-A1	19" čelní panel 1U pro max. 24 SC spojek	ks	20	129,32	2 586,40	28,29	565,80
122	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	25 B016G	Panel vyvazovací 1U 5úchyť(ring run)	ks	14	333,40	4 667,60	28,29	396,06
123	D.11.4f.a.04			Záslepka SC konektoru	ks	32	3,54	113,28	1,31	41,92
124	D.11.4f.a.04			Kazeta pro 12 ochranných svárů	ks	47	82,44	3 874,68	28,29	1 329,63
125	D.11.4f.a.04	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	252	14,14	3 563,28	3,94	992,88
126	D.11.4f.a.04	Modnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	292	17,18	5 016,56	3,94	1 150,48
127	D.11.4f.a.04	Modnet	F50 SC1-DM3	Pigtail MM 50 SC 1m OM3	ks	252	33,95	8 555,40	1,31	330,12
128	D.11.4f.a.04	Modnet	V09SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	292	32,73	9 557,16	1,31	382,52
129	D.11.4f.a.04			Trubička ochrany sváru 60mm	ks	544	8,49	4 618,56	1,31	712,64
130	D.11.4f.a.04			Svar optického vlákna	ks	544	0,00	0,00	256,62	139 601,28
131	D.11.4f.a.04			proměření FO svazu, měřicí protokol	ks	544	0,00	0,00	64,15	34 897,60
132	D.11.4f.a.04			RD1.5 - TELEFONNÍ PÁTEŘ v budově K						

133	D.11.4f.a.04					Panel propojí 25 portů, C3, telefonní 1U	ks	9	763,79	6 874,11	28,29	254,61
134	D.11.4f.a.04					Panel propojí 50 portů, C3, telefonní 1U	ks	4	1 006,26	4 025,04	28,29	113,16
135	D.11.4f.a.04					proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	400	0,00	0,00	5,15	2 060,00
136	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	25 B016G			Panel vyvazovací 1U 5úchyty(ring run)	ks	11	339,46	3 734,06	28,29	311,19
137	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	25 B013G			Panel vyvazovací 2U 5úchyty(ring run)	ks	1	455,65	455,65	28,29	28,29
138	D.11.4f.a.04					rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	8	0,00	0,00	182,87	1 462,96
139	D.11.4f.a.04					rozpárování, zapojení kabelu - do 50x2	ks	2	0,00	0,00	338,45	676,90
140	D.11.4f.a.04					rozpárování, zapojení kabelu - do 100x2	ks	1	0,00	0,00	676,90	676,90
141	D.11.4f.a.04					RD K1.6 - AP						
142	D.11.4f.a.04	MODNET	V09SC/LC3D			Optický patch cord SC/PC-LC/PC 9/125um, 3m, duplex	ks	27	165,69	4 473,63	6,47	174,69
143	D.11.4f.a.04					RD A - BUDOVA A						
144	D.11.4f.a.04	MODNET	V09SC/LC3D			Optický patch cord SC/PC-LC/PC 9/125um, 3m, duplex	ks	5	165,69	828,45	6,47	32,35
145	D.11.4f.a.01					RD K2						
146	D.11.4f.a.01					4x Datový rozvaděč 47U 600x800 v řadě spojený, včetně příslušenství a PSM napájecí lišty, každá lišta osazena 18xC13, 4x C19 a 4x ČSN						
147	D.11.4f.a.01	RIITAL	5531119			TS IT skříň pro servery 47U, ventilované dveře, přední i zadní dveře vertikálně dělené	ks	4	33 080,44	132 321,76	1 604,37	6 417,48
148	D.11.4f.a.01	RIITAL	5501050			Bočnice k TS IT 2200x800 nasouv., horizontálně dělená, RAL7035	ks	4	3 939,18	15 756,72	102,65	410,60
149	D.11.4f.a.01	RIITAL	8800430			Sada pro vnější spojení TS/TS, vertikál, bal=6ks	ks	2	224,29	448,58	25,66	51,32
150	D.11.4f.a.01	RIITAL	8601605			Podstavec TS šxv 600x100 přizad.díl, RAL7035, sada	ks	4	678,93	2 715,72	102,65	410,60
151	D.11.4f.a.01	RIITAL	8601085			Bočnice pro podstavec vkh 100x800, RAL7035, sada	ks	4	638,51	2 554,04	102,65	410,60
152	D.11.4f.a.01	RIITAL	5502120			DK Kabelová trasa výškové stavitelná 2000-2200mm, montáž na rám TS IT, RAL9005	ks	4	2 086,28	8 345,12	102,65	410,60
153	D.11.4f.a.01	RIITAL	5502145			Vertikální kabelový kanál pro TS IT / DK-TS8 / TE rozvaděče, RAL9005	ks	4	3 111,74	12 446,96	102,65	410,60
154	D.11.4f.a.01	RIITAL	5501310			Podlahové ližny pro serverové rozvaděče TS IT s hloubkou 800mm, bal=2ks	ks	4	820,37	3 281,48	102,65	410,60
155	D.11.4f.a.01	RIITAL	5001222			Podlahový plech pro TS IT, hloubka 250	ks	4	207,11	828,44	102,65	410,60
156	D.11.4f.a.01	RIITAL	5001214			Podlahový plech pro TS IT, hloubka 100	ks	4	141,44	565,76	102,65	410,60
157	D.11.4f.a.01	RIITAL	5001239			Podlahový plech posunovací pro TS IT	ks	4	190,95	763,80	102,65	410,60
158	D.11.4f.a.01	RIITAL	7325361			Podlahový modul pro TS IT pro vedení kabelů s kartáčovou vložkou	ks	4	463,73	1 854,92	102,65	410,60
159	D.11.4f.a.01	RIITAL	7856008			Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 8 modulů	ks	4	5 553,65	22 214,60	102,65	410,60
160	D.11.4f.a.01	RIITAL	7856025			PSM Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	4	769,85	3 079,40	102,65	410,60
161	D.11.4f.a.01	RIITAL	7856029			Sada na upev.nap.sběrnici do TS IT skříně - pevná	ks	4	414,23	1 656,92	102,65	410,60
162	D.11.4f.a.01	RIITAL	7856120			Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejlíštěno	ks	4	1 051,73	4 206,92	102,65	410,60
163	D.11.4f.a.01	RIITAL	7856080			Zásuvky zasun.modul 6 zás. IEC320 C13 poč.ploch.nejlíštěno	ks	12	1 399,27	16 791,24	102,65	1 231,80
164	D.11.4f.a.01	RIITAL	7856230			Zásuvky zasun.modul 4 zás. IEC320 C19	ks	4	2 631,85	10 527,40	102,65	410,60
165	D.11.4f.a.01					RD K2.1 - SK						
166	D.11.4f.a.01	MOLEX PN	PID-00268			Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	25	18 190,56	454 764,00	28,29	707,25
167	D.11.4f.a.01	MOLEX PN	25 B016G			Panel vyvazovací 1U 5úchyty(ring run)	ks	25	339,46	8 486,50	28,29	707,25
168	D.11.4f.a.01					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	593	0,00	0,00	93,76	55 599,68

272	D.11.4f.a.04	Modnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	17,18	412,32	3,94	94,56
273	D.11.4f.a.04	Modnet	F50 SC1-OM3	Pigtail MM 50 SC 1m OM3	ks	24	33,95	814,80	1,31	31,44
274	D.11.4f.a.04	Modnet	V09SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	32,73	785,52	1,31	31,44
275	D.11.4f.a.04	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany sváru 60mm	ks	48	8,49	407,52	1,31	62,88
276	D.11.4f.a.04			Svar optického vlákna	ks	48	0,00	0,00	256,62	12 317,76
277	D.11.4f.a.04			proměření FO svazu, měřicí protokol	ks	48	0,00	0,00	64,15	3 079,20
278	D.11.4f.a.04			Kabel optický, 50/125um, 24 vl., LSOH, gelový, OM2	m	115	41,22	4 740,30	17,48	2 010,20
279	D.11.4f.a.04			Kabel optický SM 9/125 24 vl. LSOH, gelový	m	115	26,67	3 067,05	17,48	2 010,20
280	D.11.4f.a.04			RDK3.2 - TELEFONNÍ PÁTEŘ - SMĚR RDK1						
281	D.11.4f.a.04	MOLEX PN	PID-03266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
282	D.11.4f.a.04			Kabel telef. 25x2x0.5	m	115	34,45	3 951,75	9,90	1 138,50
283	D.11.4f.a.04			rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
284	D.11.4f.a.04			proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75
285	D.11.4f.a.06			RD K4						
286	D.11.4f.a.06			2x Datový rozvaděč 47U 600x800 v řadě spojený, včetně příslušenství a PSM napájecí lišty, každá lišta osazena 18xC13, 4x C19 a 4x C5N						
287	D.11.4f.a.06	RITTAL	5531119	TS IT skříň pro servery 47U, ventilované dveře, přední i zadní dveře vertikálně dělené	ks	2	33 080,44	66 160,88	1 604,37	3 208,74
288	D.11.4f.a.06	RITTAL	5501050	Bočnice k TS IT 2200x800 nasouv., horizontálně dělená, RAL7035	ks	2	3 939,18	7 878,36	102,65	205,30
289	D.11.4f.a.06	RITTAL	8800490	Sada pro vnější spojení TS/TS, vertikál, bal=6ks	ks	1	224,29	224,29	25,66	25,66
290	D.11.4f.a.06	RITTAL	8601605	Podstavec TS šxv 600x100 př+zad.díl, RAL7035, sada	ks	2	678,93	1 357,86	102,65	205,30
291	D.11.4f.a.06	RITTAL	8601085	Bočnice pro podstavec vřh 100x800, RAL7035, sada	ks	2	638,51	1 277,02	102,65	205,30
292	D.11.4f.a.06	RITTAL	5502120	DK Kabelová trasa výškové stavitelná 2000-2200mm, montáž na rám TS IT, RAL9005	ks	2	2 086,28	4 172,56	102,65	205,30
293	D.11.4f.a.06	RITTAL	5502145	Vertikální kabelový kanál pro TS IT / DK-TS8 / TE rozvaděče, RAL9005	ks	2	3 111,74	6 223,48	102,65	205,30
294	D.11.4f.a.06	RITTAL	5501310	Podlahové ližiny pro serverové rozvaděče TS IT s hloubkou 800mm, bal=2ks	ks	2	820,37	1 640,74	102,65	205,30
295	D.11.4f.a.06	RITTAL	5001222	Podlahový plech pro TS IT, hloubka 250	ks	2	207,11	414,22	102,65	205,30
296	D.11.4f.a.06	RITTAL	5001214	Podlahový plech pro TS IT, hloubka 100	ks	2	141,44	282,88	102,65	205,30
297	D.11.4f.a.06	RITTAL	5001239	Podlahový plech posunovací pro TS IT	ks	2	190,95	381,90	102,65	205,30
298	D.11.4f.a.06	RITTAL	7825361	Podlahový modul pro TS IT pro vedení kabelů s kartáčovou vložkou	ks	2	463,73	927,46	102,65	205,30
299	D.11.4f.a.06	RITTAL	7856008	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 8 modulů	ks	2	5 553,65	11 107,30	102,65	205,30
300	D.11.4f.a.06	RITTAL	7856025	PSM Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	2	769,85	1 539,70	102,65	205,30
301	D.11.4f.a.06	RITTAL	7856029	Sada na upev.nap.sběrníc do TS IT skříně - pevná	ks	2	414,23	828,46	102,65	205,30
302	D.11.4f.a.06	RITTAL	7856120	Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejistěno	ks	2	1 051,73	2 103,46	102,65	205,30
303	D.11.4f.a.06	RITTAL	7856080	Zásuvky zasun.modul 6 zás. IEC320 C13 poč.ploch.nejistěno	ks	6	1 399,27	8 395,62	102,65	615,90
304	D.11.4f.a.06	RITTAL	7856230	Zásuvky zasun.modul 4 zás. IEC320 C19	ks	2	2 631,85	5 263,70	102,65	205,30
305	D.11.4f.a.06			RDK4.1 - SK						
306	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	24	18 190,56	436 573,44	28,29	678,96
307	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	25 B016G	Panel vyvazovací 1U 5úchytl(ring run)	ks	23	339,46	7 807,58	28,29	650,67

376	D.11.4f.a.05-06	MOLEX PN	MCZ-00009-04	Zásuvkový modul, 1xRJ45 kat.6A STP, černý s výlačnou záclonkou (0 + 0 + 0 + 0 + 23 + 11 + 0 + 0)	ks	34	221,26	7 522,84	54,86	1 865,24
377	D.11.4f.a.05-06	MOLEX PN	MCZ-00012-04	Zásuvkový modul, 2xRJ45 kat.6A STP, černý s výlačnou záclonkou (0 + 0 + 0 + 0 + 151 + 108 + 0 + 0)	ks	259	371,79	96 293,61	91,03	23 576,77
378	D.11.4f.a.05-06	ABB	1724-0-1663	krýl zásuvky komunikační s popisovým polem alpská bílá (0 + 0 + 0 + 0 + 174 + 119 + 0 + 0)	ks	293	239,44	70 155,92	2,63	770,59
379	D.11.4f.a.05-06	ABB	1725-0-0928	rámeček 1-násobný alpská bílá (0 + 0 + 0 + 0 + 174 + 119 + 0 + 0)	ks	293	41,22	12 077,46	1,31	383,83
380	D.11.4f.a.05-06	ABB	1799-0-0295	krabice instalační nástěnná jednonásobná alpská bílá (0 + 0 + 0 + 0 + 124 + 47 + 0 + 0)	ks	171	175,79	30 060,09	28,29	4 837,59
381	D.11.4f.a.05-06	KOPOS	KPR66/71L	Krabice přístrojová 73x70mm hluboká spojovatelá do SDK (0 + 0 + 0 + 0 + 35 + 45 + 0 + 0)	ks	80	45,87	3 669,60	40,82	3 265,60
382	D.11.4f.a.05-06	KOPOS	FK	Krabice přístrojová do parapetního kanálu (0 + 0 + 0 + 0 + 15 + 29 + 0 + 0)	ks	44	45,46	2 000,24	3,54	155,76
383	D.11.4f.a.05-06	MOLEX PN	CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť (0 + 0 + 0 + 0 + 21136 + 19586 + 0 + 0)	ks	40 722	15,76	641 778,72	7,78	316 817,16
384	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	PCD-00701-UJ	Propojovací kabel STP kat.6A, 2 metry, barva zelená	ks	400	107,90	43 160,00	0,00	0,00
385	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	PCD-00702-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva šedá	ks	400	134,37	53 748,00	0,00	0,00
386	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	PCD-00702-0J	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva zelená	ks	144	134,37	19 349,28	0,00	0,00
387	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	PCD-07004-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 5 metry, barva šedá	ks	144	186,91	26 915,04	0,00	0,00
388	D.11.4f.a.06			RD5.2 - AP						
389	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	20	18 190,56	363 811,20	28,29	565,80
390	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	25 B013G	Panel vyvazovací 2U 5úchyť(ring run)	ks	10	455,65	4 556,50	28,29	282,90
391	D.11.4f.a.06	TRITON	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	2	61,22	122,44	28,29	56,58
392	D.11.4f.a.06	TRITON	RAB-ZP-X02-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 2U	ks	13	74,96	974,48	28,29	367,77
393	D.11.4f.a.06	TRITON	RAX-ZP-X03-A2	19" průchozí panel 1U s kartáčem	ks	10	153,57	1 535,70	28,29	282,90
394	D.11.4f.a.06	MODNET	V08SC1LC3D	Optický patch cord SC/PC-LC/PC 9/125um, 3m, duplex	ks	4	165,69	662,76	6,47	25,88
395	D.11.4f.a.06			RD5.2 - OPTICKÁ PÁTEŘ SMĚR RDK1						
396	D.11.4f.a.06	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19" optická vana 1U bez číselního panelu	ks	2	652,66	1 305,32	28,29	56,58
397	D.11.4f.a.06	TRITON	RAB-FO-X63-A1	19" číselní panel 1U pro max. 24 SC spojek	ks	2	129,32	258,64	28,29	56,58
398	D.11.4f.a.06	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 ochranných svárů	ks	4	82,44	329,76	28,29	113,16
399	D.11.4f.a.06	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	14,14	339,36	3,94	94,56
400	D.11.4f.a.06	Modnet	VADSMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	17,18	412,32	3,94	94,56
401	D.11.4f.a.06	Modnet	F50 SC1-OM3	Pigtail MM 50 SC 1m OM3	ks	24	33,95	814,80	1,31	31,44
402	D.11.4f.a.06	Modnet	V08SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	32,73	785,52	1,31	31,44
403	D.11.4f.a.06	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany svárů 60mm	ks	48	8,49	407,52	1,31	62,88
404	D.11.4f.a.06			Svar optického vlákna	ks	48	0,00	0,00	256,62	12 317,76
405	D.11.4f.a.06			proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	48	0,00	0,00	64,15	3 079,20
406	D.11.4f.a.06			Kabel optický, 50/125um, 24 vl., LSOH, gelový, OM2	m	158	41,22	6 512,76	17,48	2 761,84
407	D.11.4f.a.06			Kabel optický SM 9/125 24 vl. LSOH, gelový	m	158	26,67	4 213,86	17,48	2 761,84
408	D.11.4f.a.06			RD5.2 - TELEFONNÍ PÁTEŘ - SMĚR RDK1						
409	D.11.4f.a.06	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
410	D.11.4f.a.06			Kabel telef. 25x2x0.5	m	158	34,45	5 443,10	9,90	1 564,20

411	D.11.4f.a.06				rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
412	D.11.4f.a.06				proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75
413	D.11.4f.a.08				RD K6						
414	D.11.4f.a.08				4x Datový rozvaděč 47U 600x800 v řadě spojený, včetně příslušenství a PSM napájecí lišty, každá lišta osazena 18xC13, 4x C19 a 4x ČSN						
415	D.11.4f.a.08	RIITAL	5531119		TS IT skříň pro servery 47U, ventilované dveře, přední i zadní dveře vertikálně dělené	ks	4	33 080,44	132 321,76	1 604,37	6 417,48
416	D.11.4f.a.08	RIITAL	5501050		Bočnice k TS IT 2200x800 nasouv., horizontálně dělená, RAL7035	ks	4	3 939,18	15 756,72	102,65	410,60
417	D.11.4f.a.08	RIITAL	8800490		Sada pro vnější spojení TS/TS, vertikál, bal=6ks	ks	2	224,29	448,58	25,66	51,32
418	D.11.4f.a.08	RIITAL	8601805		Podstavec TS švv 600x100 přizad.díl, RAL7035, sada	ks	4	678,93	2 715,72	102,65	410,60
419	D.11.4f.a.08	RIITAL	8601085		Bočnice pro podstavec vvh 100x800, RAL7035, sada	ks	4	638,51	2 554,04	102,65	410,60
420	D.11.4f.a.08	RIITAL	5502120		DK Kabelová trasa výškové stavitelná 2000-2200mm, montáž na rám TS IT, RAL9005	ks	4	2 086,28	8 345,12	102,65	410,60
421	D.11.4f.a.08	RIITAL	5502145		Vertikální kabelový kanál pro TS IT / DK-TS8 / TE rozvaděče, RAL9005	ks	4	3 111,74	12 446,96	102,65	410,60
422	D.11.4f.a.08	RIITAL	5501310		Podlahové ližiny pro serverové rozvaděče TS IT s hloubkou 800mm, bal=2ks	ks	4	820,37	3 281,48	102,65	410,60
423	D.11.4f.a.08	RIITAL	5001222		Podlahový plech pro TS IT, hloubka 250	ks	4	207,11	828,44	102,65	410,60
424	D.11.4f.a.08	RIITAL	5001214		Podlahový plech pro TS IT, hloubka 100	ks	4	141,44	565,76	102,65	410,60
425	D.11.4f.a.08	RIITAL	5001239		Podlahový plech posunovací pro TS IT	ks	4	190,95	763,80	102,65	410,60
426	D.11.4f.a.08	RIITAL	7825361		Podlahový modul pro TS IT pro vedení kabelů s kartáčovou vložkou	ks	4	463,73	1 854,92	102,65	410,60
427	D.11.4f.a.08	RIITAL	7856008		Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 8 modulů	ks	4	5 553,65	22 214,60	102,65	410,60
428	D.11.4f.a.08	RIITAL	7856025		PSM Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	4	769,85	3 079,40	102,65	410,60
429	D.11.4f.a.08	RIITAL	7856025		Sada na upev.nap.sběrníc do TS IT skříň - pevná	ks	4	414,23	1 656,92	102,65	410,60
430	D.11.4f.a.08	RIITAL	7856120		Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejistěno	ks	4	1 051,73	4 206,92	102,65	410,60
431	D.11.4f.a.08	RIITAL	7856080		Zásuvky zasun.modul 6 zás. IEC320 C13 poč.ploch,nejistěno	ks	12	1 399,27	16 791,24	102,65	1 231,80
432	D.11.4f.a.08	RIITAL	7856230		Zásuvky zasun.modul 4 zás. IEC320 C19	ks	4	2 631,85	10 527,40	102,65	410,60
433	D.11.4f.a.08				RD K6.1 - SK						
434	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PID-00266		Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	24	18 190,56	436 573,44	28,29	678,96
435	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	25 BU16G		Panel vyvazovací 1U ůchytů(ring run)	ks	23	339,46	7 807,58	28,29	650,67
436	D.11.4f.a.08				Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	576	0,00	0,00	93,76	54 005,76
437	D.11.4f.a.08				proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	576	0,00	0,00	88,60	51 033,60
438	D.11.4f.a.08				Návieky číselné (576*10)	ks	5 760	0,81	4 665,60	2,02	11 635,20
439	D.11.4f.a.07-10	MOLEX PN	MCZ-00009-04		Zásuvkový modul, 1xRJ45 kat.6A STP, černý s výtláčnou záclonkou (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 30 + 6 + 7)	ks	43	221,26	9 514,18	54,86	2 358,98
440	D.11.4f.a.07-10	MOLEX PN	MCZ-00012-04		Zásuvkový modul, 2xRJ45 kat.6A STP, černý s výtláčnou záclonkou (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 195 + 68 + 10)	ks	273	371,79	101 498,67	91,03	24 851,19
441	D.11.4f.a.07-10	ABB	1724-0-1663		kryt zásuvky komunikační s popisovým polem alpská bílá (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 225 + 74 + 17)	ks	316	239,44	75 663,04	2,63	831,08

442	D.11.4f.a.07-10	ABB	1725-0-0928	rámeček 1-násobný alpská bílá (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 225 + 74 + 17)	ks	316	41,22	13 025,52	1,31	413,96
443	D.11.4f.a.07-10	ABB	1789-0-0285	krabice instalační nástěnná jednonásobná alpská bílá (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 105 + 44 + 10)	ks	159	175,79	27 950,61	28,29	4 498,11
444	D.11.4f.a.07-10	KOPOS	KPR8871L	Krabice přístrojová 73x70mm hluboká spojovatelná do SDK (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 94 + 24 + 7)	ks	125	45,87	5 733,75	40,82	5 102,50
445	D.11.4f.a.07-10	KOPOS	PK	Krabice přístrojová do parapetního kanálu (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 26 + 6 + 0)	ks	32	45,46	1 454,72	3,54	113,28
446	D.11.4f.a.07-10	MOLEX PN	CAA-032ZL-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 34068 + 9813 + 3752)	ks	47 633	15,76	750 696,08	7,78	370 584,74
447	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PCD-00701-0J	Propojovací kabel STP kat.6A, 2 metry, barva zelená	ks	400	107,90	43 160,00	0,00	0,00
448	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PCN-00702-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva zelená	ks	400	134,37	53 748,00	0,00	0,00
449	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PCD-00702-0J	Propojovací kabel STP kat.6A, 3 metry, barva zelená	ks	180	134,37	24 186,60	0,00	0,00
450	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PCD-07004-0E	Propojovací kabel STP kat.6A, 5 metry, barva šedá	ks	180	186,91	33 643,80	0,00	0,00
451	D.11.4f.a.08			RD6.2 - AP						
452	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	20	18 190,56	363 811,20	28,29	565,80
453	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	25 B013G	Panel vyvazovací 2U 5úchytlů(ring run)	ks	10	455,65	4 556,50	28,29	282,90
454	D.11.4f.a.08	TRITON	RAB-ZP-X01-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	2	61,22	122,44	28,29	56,58
455	D.11.4f.a.08	TRITON	RAB-ZP-X02-A1	Panel zaslepovací do rozvaděče / 2U	ks	13	74,96	974,48	28,29	367,77
456	D.11.4f.a.08	TRITON	RAX-ZP-X03-A2	19" průchozí panel 1U s kartáčem	ks	10	153,57	1 535,70	28,29	282,90
457	D.11.4f.a.08	MODNET	V09SC/LC3D	Optický patch cord SC/PC-LC/PC 9/125um, 3m, duplex	ks	4	165,69	662,76	6,47	25,88
458	D.11.4f.a.08			RD6.2 - OPTICKÁ PÁTEŘ SMĚR RDK1						
459	D.11.4f.a.08	TRITON	RAB-FO-X57-A1	19" optická vana 1U bez čelního panelu	ks	2	652,66	1 305,32	28,29	56,58
460	D.11.4f.a.08	TRITON	RAB-FO-X63-A1	19" čelní panel 1U pro max. 24 SC spojek	ks	2	129,32	258,64	28,29	56,58
461	D.11.4f.a.08	Modnet	SCSIMPLEXBLA	Záslepka SC konektoru	ks	0				
462	D.11.4f.a.08	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 ochranných svárů	ks	4	82,44	329,76	28,29	113,16
463	D.11.4f.a.08	Modnet	VADMMSCS	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	14,14	339,36	3,94	94,56
464	D.11.4f.a.08	Modnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	17,18	412,32	3,94	94,56
465	D.11.4f.a.08	Modnet	F50 SC1-OM3	Pigtail MM 50 SC 1m OM3	ks	24	33,95	814,80	1,31	31,44
466	D.11.4f.a.08	Modnet	V09SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	32,73	785,52	1,31	31,44
467	D.11.4f.a.08	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany svárů 60mm	ks	48	8,49	407,52	1,31	62,88
468	D.11.4f.a.08			Svar optického vlákna	ks	48	0,00	0,00	256,62	12 317,76
469	D.11.4f.a.08			proměření FO svazu, měřicí protokol	ks	48	0,00	0,00	64,15	3 079,20
470	D.11.4f.a.08			Kabel optický, 50/125um, 24 vl., LSOH, gelový, OM2	m	122	41,22	5 028,84	17,48	2 132,56
471	D.11.4f.a.08			Kabel optický SM 9/125 24 vl. LSOH, gelový	m	122	26,67	3 253,74	17,48	2 132,56
472	D.11.4f.a.08			RD6.2 - TELEFONNÍ PÁTEŘ - SMĚR RDK1						
473	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
474	D.11.4f.a.08			Kabel telef. 25x2x0.5	m	122	34,45	4 202,90	9,90	1 207,80
475	D.11.4f.a.08			rozparování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
476	D.11.4f.a.08			proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75
477	D.11.4f.a.08			RD6.3 - SK						
478	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568A/B, pro management	ks	6	18 190,56	109 143,36	28,29	169,74
479	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	25 B016G	Panel vyvazovací 1U 5úchytlů(ring run)	ks	6	339,46	2 036,76	28,29	169,74

515	D.11.4f.a.08	MOLEX PN	PID-00266	Patch panel 24 port, Category 6A, 1U, 568AVB, pro management	ks	1	18 190,56	18 190,56	28,29	28,29
516	D.11.4f.a.08			Kabel telef. 25x2x0.5	m	142	34,45	4 891,90	9,90	1 405,80
517	D.11.4f.a.08			rozpárování, zapojení kabelu - do 25x2	ks	1	0,00	0,00	182,87	182,87
518	D.11.4f.a.08			proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	25	0,00	0,00	5,15	128,75
519	D.11.4f.a.01-10			ORK1,ORK2,ORK3,ORK4,ORK5 - OPTICKÁ PÁTEŘ SMĚR RDK1						
520	D.11.4f.a.01-10	TRITON	RAX-FO-A07-X1	Nástěnný optický rozvaděč 24xST, 24xSC single, 16xSC duplex	ks	5	1 669,03	8 345,15	140,43	702,15
521	D.11.4f.a.01-10	Modnet	SCSIMPLEXBLA NK	Záslepka SC konektoru	ks	80	3,54	283,20	1,31	104,80
522	D.11.4f.a.01-10	Schrack	HLZPZCC005	Kazeta pro 12 ochrann svárů	ks	5	82,44	412,20	28,29	141,45
523	D.11.4f.a.01-10	Modnet	VADSMSCS	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	40	17,18	687,20	3,94	157,60
524	D.11.4f.a.01-10	Modnet	V09SC1S	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	40	32,73	1 309,20	1,31	52,40
525	D.11.4f.a.01-10	Schrack	HCLSPHSC-HR	Trubička ochrany sváru 60mm	ks	40	8,49	339,60	1,31	52,40
526	D.11.4f.a.01-10			Svar optického vlákna	ks	40	0,00	0,00	256,62	10 264,80
527	D.11.4f.a.01-10			proměření FO sváru, měřicí protokol	ks	40	0,00	0,00	64,15	2 566,00
528	D.11.4f.a.01-10	Schrack	SM 8vl	Kabel optický SM 9/125 8vl. LSOH, gelový	m	716	15,76	11 284,16	17,48	12 515,68
529	D.11.4f.a.01-10			KABELAZ PRO STERILIZÁTOR						
530	D.11.4f.a.02	MOLEX PN	MCZ-00003-04	modul, 1xRJ45 kat.5e UTP, černý s výtláčnou záclonkou (0 + 6 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	6	70,92	425,52	54,86	329,16
531	D.11.4f.a.02	MOLEX PN	MCZ-00004-04	modul, 2xRJ45 kat.5e UTP, černý s výtláčnou záclonkou (0 + 3 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	3	120,73	362,19	91,03	273,09
532	D.11.4f.a.02	MOLEX PN	39-504-5E	Kabel UTP C5E 4páry LSZH, do 50 přípojí (0 + 351 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	351	8,69	3 050,19	7,88	2 765,88
533	D.11.4f.a.02	ABB	1724-0-1663	kryt zásuvky komunikační s popisovým polem alpská bílá (0 + 9 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	9	239,44	2 154,96	2,63	23,67
534	D.11.4f.a.02	ABB	1725-0-0928	rámeček 1-násobný alpská bílá (0 + 9 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	9	41,22	370,98	1,31	11,79
535	D.11.4f.a.02	ABB	1799-0-0295	krabice instalační nástěnná jednonásobná alpská bílá (0 + 6 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	6	175,79	1 054,74	28,29	169,74
536	D.11.4f.a.02	KOPOS	KPR68/71L	Krabice přístrojová 73x70mm hluboká spojovatelná do SDK (0 + 3 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	3	45,87	137,61	40,82	122,46
537	D.11.4f.a.01-10			VRÁTNÍKY						
538	D.11.4f.a.02-10	2N	ATEUS-9137161U	IP dveřní komunikátor 3x2 tlačítka, podsvícení tlačítek, krytí IP53, povrchová úprava ocel (0 + 4 + 7 + 5 + 4 + 5 + 4 + 3 + 0)	ks	32	8 441,11	270 115,52	555,67	17 781,44
539	D.11.4f.a.02-10	2N	ATEUS-9135331E	Povětrnostní stříška pro dveřní komunikátor 1 modul (0 + 2 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	3	977,98	2 933,94	50,52	151,56
540	D.11.4f.a.02-10	2N	ATEUS-9135351E	Zápusťná krabice pro 1 modul dveřního komunikátoru (0 + 2 + 7 + 5 + 3 + 5 + 4 + 3 + 0)	ks	29	1 282,08	37 180,32	141,44	4 101,76
541	D.11.4f.a.01-10			KABELOVÉ TRASY						
542	D.11.4f.a.01-10			Podlahové krabice						
543	D.11.4f.a.04-06	OBO BETTERMANN	OBO 7410034	Podlahová prolahovací a odbočná krabice pro systémy zalité mazaninou, vnější rozměry 467x510mm, pro výšku mazaniny 70-125mm, včetně víka, materiál ocel pásové zinkovaná (0 + 0 + 0 + 2 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0)	ks	3	2 141,85	6 425,55	467,77	1 403,31

544	D.11.4f.a.04-06	OBO BETTERMANN	OBO 7400513	Montážní víko pro podlahové montážní a obočné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásové zinkovaná (0 + 0 + 0 + 2 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0)	ks	3	663,77	1 991,31	86,79	260,37
545	D.11.4f.a.04-06	OBO BETTERMANN	OBO 7405050	Přístrojová jednotka pro devět instalačních přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojitých podlah, rozměry 264x264x65mm, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný koberecový rám, odklápecí víko, šňůrový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápecím víku 5mm (možnost nastavení na 3,8 a 10mm), s možností vestavby až 12 modulů 45, barva šedobéžová RAL 1019 (0 + 0 + 0 + 2 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0)	ks	3	1 038,59	3 115,77	443,52	1 330,56
546	D.11.4f.a.04-06	OBO BETTERMANN	OBO 7429139	Nosič modulu s ochranným pouzdem pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu směrem dolů ochranným pouzdem v rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení taku a přepážky, 208x76x40mm, materiál polyamid (0 + 0 + 0 + 6 + 0 + 3 + 0 + 0 + 0)	ks	9	138,41	1 245,69	53,45	481,05
547	D.11.4f.a.04-06			Záslepka modulu 45, rozměry 22,4x45mm, barva bílá (0 + 0 + 0 + 42 + 0 + 20 + 0 + 0 + 0)	ks	62	50,52	3 132,24	1,31	81,22
548	D.11.4f.a.01-10			Stoupačky						
549	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	LG 620 NS 3 FS	Kabelový žebřík s výškou bočnice 60mm, šířkou 200mm, délkou 3000 mm a s přínýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky (5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 8 + 6)	m	49	307,13	15 049,37	154,58	7 574,42
550	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	Podélná spojka pro spojení kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm (4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 6 + 6 + 5 + 4)	ks	41	41,22	1 690,02	102,65	4 208,65
551	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	US 3 K 20 FT	Závěs (profil U) rozměru 50x30mm, délka 200mm s navařenou základovou deskou (14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14)	ks	130	236,41	30 733,30	32,13	4 176,90
552	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	US 3 K 30 FT	Závěs (profil U) rozměru 50x30mm, délka 300mm s navařenou základovou deskou (2 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 2)	ks	25	242,47	6 061,75	32,13	803,25
553	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT	TRMENOVÁ PŘÍCHYTKA (35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 12)	ks	292	56,98	16 638,16	12,83	3 746,36
554	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F	Šroub s plochou kulovou hlavou (18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 14 + 14)	ks	154	16,97	2 613,38	6,47	996,38
555	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10/90	SVORNÍKOVÁ KOTVA (28 + 28 + 28 + 28 + 28 + 28 + 28 + 36 + 28 + 28)	ks	260	26,67	6 934,20	12,83	3 335,80
556	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	LG 630 VS 3 FS	Kabelový žebřík s výškou bočnice 60mm, šířkou 300mm, délkou 3000 mm a s přínýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky (5 + 6 + 6 + 5 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	m	22	332,39	7 312,58	154,58	3 400,76
557	D.11.4f.a.01-10	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	Podélná spojka pro spojení kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm (5 + 6 + 6 + 5 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	22	41,22	906,84	102,65	2 258,30

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)	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)	ks	17	242,47	4 121,99	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)	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)	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)	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 přinýťovaným nahoru otevřeným profilem C příčky (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 15 41 FT	Závěsný výložník pro DŽ 400 (12 + 0 + 46 + 17 + 11 + 20 + 32 + 0 + 0)	ks	138	192,97	26 629,86	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 M6/5	Kotva se závětem 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	17,98	14 833,50
591	D.11.4f.a.01-10			Pevná PVC instalační trubka, materiál měkké 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			Příchytka 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 PVC/P23 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 měkké 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 pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 32mm, barva světle šedá (140 + 58 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0)	ks	198	4,85	960,30	0,00	0,00
598	D.11.4f.a.01-10				Spojka pevné instalační trubky, pro trubky s vnějším průměrem 32mm, barva světle šedá (35 + 15 + 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)	m	33	14,25	470,25	0,00	0,00
600	D.11.4f.a.01-10				Instalace trubky PVC P29 na povrch (0 + 0 + 33 + 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 - stanoviště - 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	54 449,39	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	96,99	9 699,00	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

Poplachové systémy (EVS)

Poznámka :

1. Napájecí přírady 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			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 modulem 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 čísteček).	ks	1	17 070,13	17 070,13	1 924,63	1 924,63
3	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
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. 1 + 0 + 5 + 0 + 4 + 0 + 0 + 0	ks	12	2 506,57	30 078,84	282,89	3 394,68
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. 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 1 + 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	Koncentrator 8 zón + 4 PGM výstupy v kovovém krytu se sabotážním kontaktem 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 + 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	Toxcom	PRESTIGE IR	PIR detektor s vestavěnými EOL rezistory, s dosahem 15m, pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1, barva bílá + 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	Texeccm	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	NIPOWER 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	PSI2170 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 d'1 2x2x0,5	Sdělovací sláněný kabel stíněný se zvýšenou odolností proti šíření plamene, spíňující podmičky dle vyhl. č. 23/2008 Sb. a její novelizací č. 268/2011 Sb. 2x2x0,5 B2ca.s1,d1 (2077 + 2108 + 960 + 1440 + 720 + 720 + 240 + 240)	m	8 745	21,82	190 815,90	7,88	68 910,60
22	D.11.4f.a.21-30	Molex FN	CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť B2ca.s1,d1 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 silový 2x1,5, B2caSTD1, 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 + 16 + 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 + 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 kování, materiálu + 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 upávka 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 - stanoviska - 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 pol. 1 - 36 - uchažeč 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

SO 11 - Objekt K - D.11.4f - Slaboproudá elektrotechnická zařízení
Evakuační rozhlas (ER)



3.

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.b.11			Rozvaděče evakuačního rozhlasu						
2	D.11.4f.b.11	RITTAL	5513110	19" datový rozvaděč, 47U, výška 2200mm, šířka 600mm, hloubka 1000mm, přední a zadní dveře vertikálně dělené z ocelového plechu s ventilačními otvory (děrování 85%), čtyřbodové zamykání s možností osazení zámků 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 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	7151305	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.sběrnice do TS IT skříň - pevná	ks	2	414,23	828,46	0,00	0,00
13	D.11.4f.b.11	RITTAL	7856120	Zásuvky zasun.modul 4 zás. FIB-ČSN, nejštěňo	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	Trmen 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 36	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, 16 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	1 486,96	4 400,88	
42	D.11.4f.b.11-20	TOA	SX-200EL	EOL modul + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 3	(2	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 8	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 2 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	(1 +	ks	3	10 488,99	31 466,97	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 2 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	(1 +	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 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	PMR4000RMKII	Síťový hudební přehrávač internetových rádií, streamované hudby z UPnP serverů a lokální hudby z USB flash disku s podporou formátů MP3, WMA, FLAC i 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 plynulou 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 ventilátor řízený olovený akumulátor 12V / 200Ah	ks	4	17 344,93	69 379,72	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-1868EN	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 krytů, 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 plynodutným měničem se zdvojeným budícím 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 plynodutným měničem se zdvojeným budícím 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	Apant	CMAR8T-W	2pásmový 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, zadpouzdrěný 100V transformátor s přepínačem výkonu s krytím IP55 (0 + 0 + 41 + 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 + 41 + 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 výřahu	ks	12		Dodavatel výřahu		
67	D.11.4f.b.11-20			Zakončení linky v rozvaděči výřahu	ks	12		Dodavatel výřahu		
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 kódů 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 + 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-2a-2	Napájecí adaptér 230VAC / 24VDC pro IP moduly (0 + 0 + 7 + 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 + 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 + 1 + 0 + 0)	ks	8	420,29	3 362,32	3,64	29,12
73	D.11.4f.b.13-17	Apant	CMAR8-W	2pásmový 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 + 8 + 0 + 0)	ks	32	1 688,22	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	Le-grand	78761	Zásuvka USB, 1 modul (22,5x45mm), barva bílá (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 + 0 + 0 + 1 + 0 + 0)	ks	8	575,87	4 606,96	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 + 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	26,67	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 + 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 + 160 + 1280)	m	18 972	33,95	644 099,40	10,91	206 984,52
83	D.11.4f.b.11-12	PRAKAR	PRAFlaCom 4x2x0,5	Sdílovací 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 4x2x0,5	Sdílovací 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 1,5	Silový kabel 2x1,5mm ² , Cu jádro, se zachováním funkčnosti při požáru, B2cas1d1, min. P30-R (+ 0 + 400 + 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 + 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	Reprodukční 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)	m	124	22,63	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 + 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	Stoupací žabíky, 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)	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 svislé uložení vedení na stoupacím žebříku o šíř 200mm, doba funkčnosti při požáru 30 minut (1 + 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 příchytka 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 + 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 8kg, včetně šroubové kotvy (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 příchytka, 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 příchytěk 0,3m, včetně šroubové kotvy (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 příchytka, 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 příchytěk 0,3m, včetně šroubové kotvy (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 příchytka, 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 + 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 (10 + 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 (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 66mm, 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						ks	1	0,00	0,00	0,00	40 412,23	40 412,23
Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srovnatelnosti 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 stejné 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 měřících bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočty 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.													
106	D.11.4f.b.11-20						ks	1	0,00	0,00	0,00	1 010,31	1 010,31
Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.													
107	D.11.4f.b.11-20						ks	1	173,77	173,77	0,00	0,00	0,00
Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslování listy													
108	D.11.4f.b.11-20						ks	387	0,00	0,00	0,00	29,10	11 261,70
109	D.11.4f.b.11-20						ks	65	0,00	0,00	0,00	65,47	4 255,55
110	D.11.4f.b.11-20						ks	40	0,00	0,00	0,00	76,38	3 055,20
111	D.11.4f.b.11-20						ks	30	0,00	0,00	0,00	86,08	2 582,40
112	D.11.4f.b.11-20						ks	44	0,00	0,00	0,00	99,41	4 374,04
113	D.11.4f.b.11-20						ks	14	0,00	0,00	0,00	115,17	1 612,38
114	D.11.4f.b.11-20						ks	49	0,00	0,00	0,00	124,27	6 089,23
115	D.11.4f.b.11-20						ks	17	0,00	0,00	0,00	185,90	3 160,30
116	D.11.4f.b.11-20						ks	9	0,00	0,00	0,00	598,10	5 382,90
117	D.11.4f.b.11-20						ks	192	197,01	37 825,92	93,35	17 923,20	17 923,20
118	D.11.4f.b.11-20						ks	52	306,12	15 918,24	142,45	7 407,40	7 407,40
119	D.11.4f.b.11-20						ks	32	611,24	19 559,68	203,07	6 498,24	6 498,24
120	D.11.4f.b.11-20						ks	37	742,57	27 475,09	239,44	8 859,28	8 859,28
121	D.11.4f.b.11-20						ks	17	1 222,47	20 781,99	397,05	6 749,85	6 749,85
122	D.11.4f.b.11-20						ks	9	1 503,34	13 530,06	554,66	4 991,94	4 991,94
123	D.11.4f.b.11-20						ks	1	0,00	0,00	0,00	12 123,67	12 123,67
TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, zpráva)													

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 připomoci - 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	236 819,80
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)



Poznámka :

1. Napájecí příkony 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.21-29	Honeywell	NetAXS NX1P	1-dveřový kontrolér v plastovém krytu, RS-485, Ethernet a USB port, připojení max. 2 čteček (IN/OUT), lze napájet z PoE - včetně zámků. Správa přes webový prohlížeč nebo z programu (60 + 83 + 74 + 54 + 86 + 63 + 94 + 26 + 11)	ks	551	10 431,41	5 747 706,91	398,16	494 886,16
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 + 63 + 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 polítek, 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 spínací 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 + 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	EL560/55	Elektronický samostatný zámk rozteč 72mm, backset 55mm, včetně montáže do dveří, 87 montážních roztečů a řádů (63 + 95 + 92 + 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	6	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	6	0,00	0,00	0,00	0,00
11	D.11.4f.a.21-29	Abloy	EA280/23	Kabelová zadlabací průchodka (258x23x16mm) (63 + 95 + 92 + 60 + 95 + 67 + 102 + 31 + 11)	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
12	D.11.4f.a.21-29	Abloy	SX03	Bezpečnostní kování, klíka-klíka, rozteč 72mm, vnitřní klíka paniková tvaru U, včetně čtyřhranu 9mm (63 + 95 + 92 + 60 + 95 + 67 + 102 + 31 + 11)	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem materiál + montáž bez DPH	10 465 620,66
----------------------------------	---------------

5.

Komunikační systém sestra - pacient (SP)



Poznámka :

1. Napájecí příkony 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			Pokojeová světla						
10	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010900-A	Pokojeová světla - 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			Pokojeové terminály						
12	D.11.4f.a.11-18	Schrack	FC010110-C	Pokojeový 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	FC010190-	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	FC01000E-	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	21-2301002-01-01	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			Elektroinstalací 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	PRAFIaSafe 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 kotvícího 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			Elektroinstalací přístrojová krabice dvojnásobná pro montáž do zdi 142x71x45, materiál, samozhášivé 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			Elektroinstalací přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, hloubka 66mm, materiál, samozhášivé PVC (4 + 8 + 4 + 4 + 35 + 4 + 45 + 16)		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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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			TlČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška, 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 výši 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	96,99	9 699,00	128,31	12 831,00
45	D.11.4f.a.11-18			Stavební přípomoci - 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						kg	1 500	0,00	0,00	6,47	9 705,00
48	D.11.4f.a.11-18						hod	170	0,00	0,00	308,14	52 383,80
49	D.11.4f.a.11-18						hod	32	0,00	0,00	256,62	8 211,84
50	D.11.4f.a.11-18						%	16	0,00	0,00	3 753,21	60 051,36
51	D.11.4f.a.11-18						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 přírůdky 230V hlavní displej a tiskárnu listků 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	16 366,95	65 467,80	1 411,40	5 645,60
2	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	PC MINI-HL	Řídicí 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	768,85	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 čísel 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	16 294,20	898,16	2 694,48
4	D.11.4f.a.01-02	Kadlec Elektronika	HDN57 32 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 čísel: 57mm. - Přímý ethernetový vstup. - Uživatelské nastavení minimální doby zobrazení informace, tj. garantované doby na přechzení 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". - Celkové, uzamykatelné provedení. - Přímý ethernetový vstup. - Informace zobrazované na obrazovce musí být přizpůsobitelné požadavkům uživatele. - Tiskárna musí být vybavena ořezem listů. - Možnost nastavit různé rozsahy pořadových čísel jednotlivým činnostem. - Při zablokování otvoru pro výdej listu, např. cizím předmětem, musí být tisk a výdej listu přerušen. Po odstranění překážky musí tiskárna pokračovat v tisku bez nutnosti restartu. - Uživatel požaduje možnost doplňovat na listek vlastní text. Délka listu se musí automaticky přizpůsobit délce vloženého textu. - pro zajištění bezproblémového provozu se požadujeme, aby řídicí systém kiosku pro tisk pořadových listů nebyl založen na HW PC a řízen operačním systémem Windows	ks	2	48 300,70	96 601,40	1 411,40	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, celkové i s členěním po činnostech. - Možnost nastavit pravidla zastupitelnosti. V případě nepřítomnosti, přerušení 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 otevření dveří. - Ovladač musí podporovat dveřní zámky s momentovým kolíkem z důvodu garance otevření 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 G1 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	vstup/nevstupovat at. 02-RG	Zařízení vstup/nevstupovat 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	Řídící jednotka EZ - VS pro dveře k sestře - doktorovi, objednávká ve výrobě v provedení s výstupem bezpotenc. kontaktu NC, NO	ks	9	5 940,60	53 485,40	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 PRAFIaSafe 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 zdi, cihla (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 kotvího, 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			průraz D60 - 300mm, cihla	ks	6	0,00	0,00	131,34	788,04
26	D.11.4f.a.01-02			průraz 100x80 - 450mm, beton	ks	2	0,00	0,00	633,46	1 266,92
27	D.11.4f.a.01-02			TIČR - 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 - uchažeč 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 přímoci - 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 - uchažeč doplní výši procent	%	15	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 stožaru 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

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrna 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 rámo	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 prázdňné 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-01005-0J	Kabel propoj UTP C5E 3m zelený	ks	5	56,98	284,90	0,00	0,00
14	D.11.4f.a.09	Triton	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 6,8 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 x 190 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			Místek 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			duťinka 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			Přepětiová 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 - stanoviska - 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 výši 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 výši 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)



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 strojček, (5 + 6 + 5 + 5 + 9 + 5 + 13 + 3 + 0)	ks	51	4 655,49	237 428,99	321,28	16 385,28
2	D.11.4f.a.01-10	Mobatime	SW MOBA-NMS pro podružné	Network Management Systém 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 CSE 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			TICR - stanoviška - 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 profesními stavby - hod	hod	25	0,00	0,00	244,49	6 112,25
13	D.11.4f.a.01-10			Ekologická likvidace odpadu - 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 příkony 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	Typová 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 místností 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, zlačené 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, zlačené 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, zlačené 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 sádrokartonu	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

dodávka v rámci samostatného výběrového řízení

14	D.11.4f.a.04				Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvíčho, 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				krýt signalizace modulu 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	80,93	161,86
22	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
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, integrované 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 doladění 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,kabejy 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 uchyťit na stěnu pomocí přibaleného držáku. Obsazenost místností 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				
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 sadrokartonu	m	13	0,00	0,00	21,82	283,68
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 kotvíčho, 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

dotávka v rámci samostatného výběrového řízení

83	D.11.4f.a.06	Molex	CAA-032L-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			proměnění 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				dotávka 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 místností je signalizována zeleným nebo červeným podsvícením. Prostednictvím displeje je možno hlásit správcí závaty 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 sádkokartonu	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			Krabice 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	8,28
99	D.11.4f.a.06			kryt 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	CAA-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	Molex	MLG-00030-02	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 podsvitem 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 zapadnutí 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. Obesezenost 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				
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, zlatené 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, zlatené 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 sádkokartonu	m	9	0,00	0,00	21,82	196,38
115	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
116	D.11.4f.a.06			Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	2	45,46	90,92	40,82	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	CAA-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 podsvětlem 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 zapadnutí 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 uchytit 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	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
130	D.11.4f.a.07			HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlaté konektory, podpora ethernet, (1.4), 3D, 4k (UHD)	ks	1				
131	D.11.4f.a.07			HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlaté 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 ohebné P36 do sádkokartonu	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 60x35mm, včetně kotvíčků, materiálů	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64
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			Krý signalizace modulu 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	28,29	56,58
140	D.11.4f.a.07	Molex	CAA-0322L-VL	Stíněný kabel U/FTP, kat. 6A, LSZH plášť fialový, 4 páry	m	25	13,94	348,50	7,78	194,50
141	D.11.4f.a.07			Pro měření 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 podsvětlem 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

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	6,47	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.**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO11_EPS**

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%	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

Elektrická požární signalizace (EPS)

1.



Poznámka :

1. Napájecí příkony 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.b.01			Ústředna - EPS1						
2	D.11.4f.b.01	Tyco Electronic	ZETTLER PROFILE P805D	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 ovládání 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 systému 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 nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max. 30VDC/2A)	ks	1	4 056,38	4 056,38	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 štitků 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

36	D.11.4f.b.01-10			Krabice s víkem pro jeden vstupní výstupní modul, šedý plast s předhledným 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 hlídání vstupy, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídáními na funkčnost přepínání, možnost hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabici 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 hlídáními na funkčnost přepínání, hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabici 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 sířena se zábleskovým majákem a izolátorem, pro vnitřní použití, červená, napájení z adresovatelného vedení, obsadí dvě adresy, samostatné ovládání sířeny 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 polové, přepínací, pro montáž na DIN lištu (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 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 programovacím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-5 a EN 54-7 (113 + 114 + 148 + 121 + 118 + 134 + 128 + 48 + 26)						
43	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	830F	Zásuvka pro senzory, slouží k uchycení senzorů a dalších funkčních zásuvek ke stropu místnosti (111 + 112 + 146 + 119 + 117 + 132 + 127 + 47 + 25)	ks	950	484,95	460 702,50	55,26	52 497,00
44	D.11.4f.b.01-10	Tyco Electronic	4B		ks	936	46,58	43 598,88	154,58	144 686,88

45	D.11.4f.b.01-10	Tyco 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 samolepek 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 zněnou 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 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 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	PRAFlaCom 2x2x0,8mm		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	166 476,80
70	D.11.4f.b.01-10	PRAKAB	RAFlaGuard 2x2x0,8mm		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 4x2x0,8mm		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 10x2x0,8mm		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)	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)	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)	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	11 626,24
77	D.11.4f.b.01-10				Vnitřní trasy						

78	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	LG 620 VS 6000FS + příslušenství	Stupací žebřík, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ZP 27/2008, P15-R, šifra 200mm, zatížení min. 20kg/m, materiál pásové zinkovaná ocel, včetně potřebného příslušenství pro montáž na stěnu [m] (6 + 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 stoupacím žebříku o šíři 200mm, doba funkčnosti při požáru 15 minut (2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 2)	ks	23	2 004,45	46 102,35	282,89	6 506,47
80	D.11.4f.b.01-10	OBO BETTERMANN	2056 M3 12 FT	Třmenová příchytka 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 (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 6kg, 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 příchytka, 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 příchytěk 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 příchytka, 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	194 412,99
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 + 69 + 53 + 51 + 87 + 52 + 36 + 51 + 30)	m	464	8,59	3 985,76	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 upávka s odolností do EI 60 otvor do průměru 40mm tloušťka zdi do 300 mm	ks	284	197,01	55 950,84	98,81	28 062,04
102	D.11.4f.b.01-10				Protipožární upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka 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 upávka s odolností do EI 60 otvor 510x110 tloušťka zdi do 150 mm	ks	7	1 503,34	10 523,38	586,99	4 108,93
107	D.11.4f.b.01-10				TIČR - stanoviště - 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				porovnání materiálů - % z pol. 1 - 116 - uchazeč doplní výši projektu	%	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 přípomoc - hod	hod	190	0,00	0,00	208,10	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



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

Investor: **Královéhradecký kraj**

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

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO400**

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 CELKEM 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.

k-

1.

Areálové rozvody - optická páteř (FO)



Pol.	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.409.02			Optická trasa (OK 18)			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 ochrann svaru	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	V60SC1S	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 svazu, měřicí protokol	ks	48	0,00	0,00	64,15	3 079,20
10	D.409.02	KDP	J/A- DQ(ZN)H48G50-1 25	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	GBO BETTERMANN	GRM 105 100 G	Žliab drátěný 100/100	m	54	163,67	8 838,18	97,60	5 270,40
12	D.409.02			Spojka mřížového žliabu 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 příchytka 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 tlakuvzdornosti 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)			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 ochrann svaru	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	Schrack	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	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
33	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 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 příchytka 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 zdi a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
39	D.409.02			Optická trasa (OK 20)			Ukončení kabeláže v			
40	D.409.02	KDP	J/A- DQ(ZN)H24G50/125	RD K1 - RD J 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 výčelník pro DŽ 100	ks	41	143,46	5 881,86	12,83	526,03
44	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička 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 chráničku 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 příchytka 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 zdi a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
51	D.409.02			Optická trasa (OK 21)			Ukončení kabeláže v			
52	D.409.02	KDP	OKAKDPJA-VQ(BN)H24E9N	RD K1 - RD J Univerzální optický kabel, 24 vláken, 9/125, LSZH	m	247	24,65	6 088,55	17,48	4 317,56
53	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Chránička 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 chráničku 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 příchytka 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)			Ukončení kabeláže v			
61	D.409.02				RD K1 - RDE						
62	D.409.02				19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
63	D.409.02				Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
64	D.409.02				Kazeta pro 12 směřitelných ochrann svaru	ks	2	82,44	164,88	28,29	56,58
65	D.409.02				Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	14,14	339,36	3,94	94,56
66	D.409.02				Trubička ochranný svár / 61mm	ks	24	8,49	203,76	1,31	31,44
67	D.409.02				Pigtail MM 50 SC 1m	ks	24	33,95	814,80	1,31	31,44
68	D.409.02				Svar optického vlákna	ks	24	0,00	0,00	256,62	6 158,88
69	D.409.02				proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	24	0,00	0,00	64,15	1 539,60
70	D.409.02				Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 24 vláken, 50/125, LSZH	m	276	39,91	11 015,16	17,48	4 824,48
71	D.409.02				Elektroinstalační lišta 40x40mm bezhalogenová, bílá + upev. mat.	m	68	149,53	10 168,04	48,90	3 325,20
72	D.409.02				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
73	D.409.02				Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
74	D.409.02				Koncovka s ventilem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
75	D.409.02				Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
76	D.409.02				Jednostranná příchytka 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
77	D.409.02				Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	m	138	0,00	0,00	19,30	2 663,40
78	D.409.02				průrazy zdí a stropů	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
79	D.409.02				Optická trasa (OK 22.2)			Ukončení kabeláže v			
80	D.409.02				RD K1 - RDE						
81	D.409.02				19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
82	D.409.02				Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
83	D.409.02				Kazeta pro 12 směřitelných ochrann svaru	ks	2	82,44	164,88	28,29	56,58
84	D.409.02				Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	17,18	412,32	3,94	94,56
85	D.409.02				Trubička ochranný svár / 61mm	ks	24	8,49	203,76	1,31	31,44
86	D.409.02				Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	32,73	785,52	1,31	31,44
87	D.409.02				Svar optického vlákna	ks	24	0,00	0,00	256,62	6 158,88
88	D.409.02				proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	24	0,00	0,00	64,15	1 539,60
89	D.409.02				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	3 610,71
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 příchytka 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)			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 ochrann svaru	ks	1	82,44	82,44	28,29	28,29
99	D.409.02	Modnet	SCSIMPLEXBLAN K	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	47,28
101	D.409.02	Schrack	HCLSPHSCHR	Trubička ochrany svaru / 61mm	ks	12	8,49	101,88	1,31	15,72
102	D.409.02	Modnet	V5OSC1S	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 svaru, měřicí protokol	ks	12	0,00	0,00	64,15	769,80
105	D.409.02	KDF	J/A- DG(ZN)H12G5V/1 25	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 příchytka 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)			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 ochrann svaru	ks	1	82,44	82,44	28,29	28,29
118	D.409.02	Modnet	SCSIMPLEXBLAN K	Záslepka SC konektoru Simplex	ks	12	3,54	42,48	1,31	15,72

119	D.409.02	Murhet	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 ventilem 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 příchytka 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)			Ukončení kabeláže v			
133	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X57-A1	RD A1 - RD J	ks	1	652,66	652,66	28,29	28,29
134	D.409.02	TRITON	RAB-FO-X59-A1	19' optická vana 1U bez čelního panelu	ks	1	129,32	129,32	28,29	28,29
135	D.409.02	Schrack	HLZPZC005	Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	ks	2	82,44	164,88	28,29	56,58
136	D.409.02	Modret	VADMMSCS	Kazeta pro 12 smrtílelných ochrann sváru	ks	24	14,14	339,36	3,94	94,56
137	D.409.02	Schrack	HCLSPHSCHR	Adapter MM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	8,49	203,76	1,31	31,44
138	D.409.02	Modnet	V50SC1S	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	24	33,95	814,80	1,31	31,44
139	D.409.02			Pigtail MM 50 SC 1m	ks	24	0,00	0,00	256,62	6 158,88
140	D.409.02			Svar optického vlákna	ks	24	0,00	0,00	64,15	1 539,60
141	D.409.02	KDP	J/A-DQ(ZN)H24G50-125	proměření FO sváru, měřicí protokol	m	334	39,91	13 329,94	17,48	5 838,32
142	D.409.02			Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 24 vláken, 50/125, LSZH	m	30	149,53	4 485,90	48,90	1 467,00
143	D.409.02	Kopos	06032 BS100	Elektroinstalační lišta 40x40mm bezhalogenová, bílá + upev. mat.	m	189	23,03	4 352,67	27,99	5 290,11
144	D.409.02			Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 25 mm, mechanická odolnost 750N/20cm	ks	3	90,93	272,79	102,65	307,95
145	D.409.02			Spojka šroubovací pro HDPE chráničku 32mm	ks	2	172,76	345,52	102,65	205,30
146	D.409.02			Koncovka s ventilem pro HDPE trubku 32 mm	ks	2	90,93	181,86	102,65	205,30
147	D.409.02			Koncovka šroubovací pro HDPE trubku 32 mm	ks	189	33,95	6 416,55	8,99	1 699,11
148	D.409.02			Jednostranná příchytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	m	189	0,00	0,00	19,30	3 647,70
149	D.409.02			Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace (m)	ks	1	0,00	0,00	1 539,71	1 539,71
150	D.409.02			Optická trasa (OK 25)			Ukončení kabeláže v			
				RD A1 - RD J						

151	D.409.02	TRITON	RAB-FC-X57-A1	19' optická vana 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 směřitelných 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	V08SC1S	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 svazu, 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 ventilem 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 příchytka 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			průřazy 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 ochrany svazu	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 svazu, měřicí protokol	ks	4	0,00	0,00	64,15	256,60
174	D.409.02	Microsens	MS665201X	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	Mearwell	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-SCCD	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	J/A-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			Elektroinstalční 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 příchytka pro uchycení HDPE trubky vnějšího průměru 32 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním, včetně upevňovacího materiálu	ks	14	33,95	475,30	8,99	125,86
182	D.409.02			Krabice montážní 300 x 220 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...), výkopopové 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 (vydatost sady 2 prostupy o průměru do 110 mm). Přílivost 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 pákový pás	ks	1	60,62	60,62	19,30	19,30
188	D.409.02			Apilkační 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			TlČR - 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 výši procent	%	2	3 205,77	6 411,54	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 přípomoci - 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			vedlejší náklady - cestovné + dopravné - % z pol. 1 - 197 montáže - uchazeč doplní výši procent	%	16	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)



Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	márná 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				
3	D.409.03			zrušení telefonních rozvaděčů	ks	7	0,00	0,00	25 661,77	25 661,77
4	D.409.03			zaslepení telefonního kabelu (do horního areálu)	ks	1	0,00	0,00	1 283,09	8 981,63
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			svorka 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	15,46	46,38
11	D.409.03			Krone-rozpojovací 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			Připojení 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 zdi a stropů	ks	1	0,00	0,00	2 309,56	2 309,56
16	D.409.03			Protipožární ucpanky	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						
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	26 352,00
21	D.409.03			svorka 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.ram 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 rozpojovací	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-HDPÉ 10-3-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 tlakově odolná 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 upěavky	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"			Ukončení kabeláže v			
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	montáž	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 10x1mod.	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 upěavky	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	Net4XS 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-9135160	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 síťka 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			Vlezdový komunikační sloupek - skříňka pro čtečku přístupového systému a vrátník	ks	1	Dodávku a montáž			
56	D.409.03			Zhotovení betonových základů pro instalaci sloupku	ks	1	Dodávku a			
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	TCEPKPFLE	Vodotěsný kabel určený pro vnější telekomunikační síť uložené do země 3XN0,6	m	145	22,83	3 310,35	9,29	1 347,05
59	D.409.03	Miccs	MRK 10	Skříň telekomunikační k distribuci 10 párů ve vnitřními 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 6x otvor o průměru 10 mm.	ks	1	666,80	666,80	256,62	256,62
60	D.409.03	KRONE	2/10	rozpočtovací lišta 2/10 pro ukončení teleť. 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 fólie, zásyp, zhutnění, úprava terénu, geodetické zaměření trasy...), výkopopové práce budou provedeny dle ČSN 332000-5-51, ČSN 332000-5-52, ČSN 736005	m	95	266,72	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 (vydatnost sady 2 prostory 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
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			Vytváření 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			TlČR - stanoviště - 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 výši 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 stavenišť (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 síť (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 ES-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 RDIMM	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	Server RAID 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	Server RAID 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 R740XD	3-roční on-site 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 298/DDR5/128bit , zdroj 300W, opeřní 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. Odolné 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, coridor 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 analitické 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	Kamerový PoE injektor, vyhovuje IEEE 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	Přepěťová ochrana pro 10/100/1000 LAN rozvody, zemní drát	ks	5	719,34	3 596,70	70,62	353,10
28	SO 10000.8			Krabice montážní 150 x 110 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	P5635 E Mk II	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IK09), IP66, PTZ dome IP kamera se snímacím čipem 1/2,9" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz). Podporované komprese obrazu H.264, MJPEG-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	T91A67	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	Přepěťová ochrana pro 10/100/1000 LAN rozvody, zemní drát	ks	1	719,34	719,34	70,62	70,62
34	SO 10000.8			Krabice montážní 150 x 110 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 dlaždice - celková výška 2000 mm - průměr trubky 60 mm - pracovní výška 1390 mm - délka spodního vlnku 650 mm - na konci vlnku je přivařen rám pro betonové dlaždice 500x500 mm - váha 26 kg Povrchové 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 (zahrnuje kabel U/UTP c5 90m, ochranu kabelu danou prostředím kterou trasa prochází, zakončení kabelu v rozvaděči, proměření TP kabelu, měřicí 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 přípoje 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 příkony 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 přípomoci - 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.**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO18_EPS**

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	zaručka - 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.**
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Číslo rozpočtu: **VV_130633C_SO18_EPS**

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 příkony 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.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, vstupní 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 událostí 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 štitků v českém jazyce pro ústředny a tabla obsluhy se skupinovými LED.	ks	1				
8	D.18.4f.b.01			Vstupné výstupní prvky, sířány						
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 hlídány mi 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	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 programovacím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-5 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 programovacím přístrojem, barva bílá, certifikovaný dle EN 54-5 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 tlačítkový hlásič	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 + 86)	m	281	21,82	6 131,42	9,29	2 610,49	
25	D.18.4f.b.01	PRAKAB	PRAFlaDur-O 2x 1,5	Silový kabel 2x1,5mm², 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	

