

ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ Č. 13 K POKYNU K REALIZACI Č. 24 ZE DNE 15.11.2018

uzavřený v souladu s čl. 7 Smlouvy o dílo ze dne 28. 6. 2010, ve znění jejích dodatků (dále jen „Smlouva“), mezi

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

IČO: 000 05 886

se sídlem Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 847

zastoupený Ing. Petrem Witowskim a Ing. Ladislavem Urbánkem

(dále jen „Objednatel“)

a

AŽD Praha s.r.o.

IČO: 480 29 483

se sídlem Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 14616

zastoupený Ing. Romanem Juříkem

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „smluvní strany“)

I.

1.1. Smluvní strany se na základě návrhu Objednatele a po jeho projednání dohodly na následující změně Smlouvy:

Identifikace změny:	Změna se týká bodu 2. Radiová síť TETRA pro zajištění pokrytí radiové signalizace ve všech depech metra a dalších definovaných objektech a prostorách DPP.
Kategorizace změny (dle metodiky) ¹ :	3 – Nepředvídaná změna
Shrnutí odůvodnění změny:	Na základě požadavků Bezpečnostního úseku se bude systém TETRA rozšiřovat o druhou zónu radiové ústředny MSO systému MRS TETRA, upgradovat zastaralá verze systému, rozšiřovat pokrytí signálem TETRA a pořizovat licence SCCH pro navýšení kapacity datových relací. Součástí realizace je vybudování nové místnosti v budově OZM Depa Hostivař pro umístění hlavního switchu druhé radiové ústředny MSO systému MRS pro DP.
Dopad změny na cenu a harmonogram plnění:	Cena: Ano, navyšuje se o 97 406 032,50 Kč Harmonogram: Ano

¹ Metodika provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek v rámci investiční akce „Komplexní bezpečnostní systém pro Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost“.

II.

Nedílnou součástí tohoto změnového příkazu jsou následující přílohy:

Příloha č. 1	Důvodová zpráva ke změnovému příkazu č. 13 k pokynu k realizaci č. 24 ze dne 15.11.2018
---------------------	---

26-05-2021

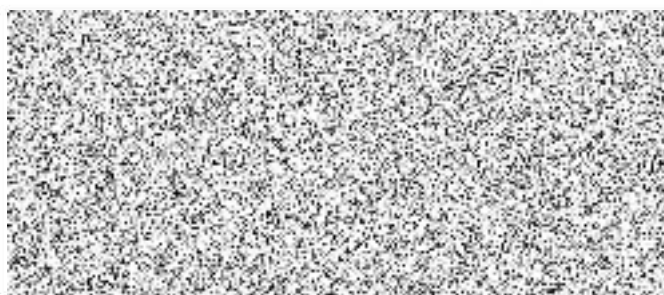
V Praze dne



**Dopravní podnik hl. m. Prahy,
akciová společnost**
Ing. Petr Witowski,
předseda představenstva



**Dopravní podnik hl. m. Prahy,
akciová společnost**
Ing. Ladislav Urbánek,
místopředseda představenstva



AZD Praha s.r.o.
Ing. Roman Juřík,
jednatel

Lokalita	cena
10711 Brunclíkova	4 211 387,50 Kč
10825_Praha_Kzaverce	4 588 089,19 Kč
KDKOZ – Kožová hora	3 789 376,32 Kč
POBOL - Boloňská	4 454 363,05 Kč
P9JVS_Běchovice	3 786 978,27 Kč
P9VIN_Vinoř	4 218 887,80 Kč
PHBAR – Bartošky	4 491 422,51 Kč
PZJES – Jesenice u Prahy	4 214 389,28 Kč
PZROZ – Roztoky	4 211 387,50 Kč
PZTRE – Třebotov	4 214 554,60 Kč
PZVUL – Černý Vůl	4 209 204,51 Kč
PZTUC – Tuchoměřice	4 211 222,18 Kč
OZM slaboproud, druhá MSO zóna	45 467 242,10 Kč
OZM silnoproud	1 337 527,68 Kč

Cena celkem	97 406 032,50 Kč
--------------------	-------------------------

Komplexní bezpečnostní systém KBS

10711 Brunclíkova, Břevnov

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	70	157,00 Kč	10 990,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	35	145,00 Kč	5 075,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	10	23,96 Kč	239,60 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 051 730,07 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	762 932,52 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	396 724,91 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	4 211 387,50 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

10825_Praha_Kzaverce

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	8	99,00 Kč	792,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	40	157,00 Kč	6 280,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	25	145,00 Kč	3 625,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	5	93 158,00 Kč	465 790,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellD 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	4	23,96 Kč	95,84 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 324 702,31 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	831 175,58 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	432 211,30 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	4 588 089,19 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

KDKOZ – Kožová hora, Braškov

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS	ks	1	2 136 530,00 Kč	2 136 530,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	120	157,00 Kč	18 840,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	60	145,00 Kč	8 700,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellD 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	15	23,96 Kč	359,40 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	2 745 924,87 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	686 481,22 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	356 970,23 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	3 789 376,32 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

P0BOL - Boloňská

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	13	99,00 Kč	1 287,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	25	157,00 Kč	3 925,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	12	145,00 Kč	1 740,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	4	93 158,00 Kč	372 632,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	4	23,96 Kč	95,84 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 227 799,31 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	806 949,83 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	419 613,91 Kč

Výsledná cena (bez DPH)	4 454 363,05 Kč
--------------------------------	------------------------

Komplexní bezpečnostní systém KBS

P9JVS_Běchovice

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS	ks	1	2 136 530,00 Kč	2 136 530,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	110	157,00 Kč	17 270,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	60	145,00 Kč	8 700,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	8	23,96 Kč	191,68 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	2 744 187,15 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	686 046,79 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	356 744,33 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	3 786 978,27 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

P9VIN_Vinoř

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	100	157,00 Kč	15 700,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	40	145,00 Kč	5 800,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	10	23,96 Kč	239,60 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 057 165,07 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	764 291,27 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	397 431,46 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	4 218 887,80 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

PHBAR – Bartošky, Velké Popovice

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	15	99,00 Kč	1 485,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEEED_1/2	ks	140	157,00 Kč	21 980,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	70	145,00 Kč	10 150,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	4	93 158,00 Kč	372 632,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	12	23,96 Kč	287,52 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 254 653,99 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	813 663,50 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	423 105,02 Kč

Výsledná cena (bez DPH)	4 491 422,51 Kč
--------------------------------	------------------------

Komplexní bezpečnostní systém KBS

PZJES – Jesenice u Prahy

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	80	157,00 Kč	12 560,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	40	145,00 Kč	5 800,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellD 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	5	23,96 Kč	119,80 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 053 905,27 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	763 476,32 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	397 007,69 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	4 214 389,28 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

PZROZ – Roztoky

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	70	157,00 Kč	10 990,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	35	145,00 Kč	5 075,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellD 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	10	23,96 Kč	239,60 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady		3 051 730,07 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce		762 932,52 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost		396 724,91 Kč
Výsledná cena (bez DPH)		4 211 387,50 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

PZTRE – Třebotov

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	80	157,00 Kč	12 560,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	40	145,00 Kč	5 800,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm ² + CYA 16mm ² z/žl	ks	10	23,96 Kč	239,60 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 054 025,07 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	763 506,27 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	397 023,26 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	4 214 554,60 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

PZVUL – Černý Vůl

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	65	157,00 Kč	10 205,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	30	145,00 Kč	4 350,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm2 + CYA 16mm2 z/žl	ks	7	23,96 Kč	167,72 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 050 148,19 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	762 537,05 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	396 519,27 Kč

Výsledná cena (bez DPH)	4 209 204,51 Kč
--------------------------------	------------------------

Komplexní bezpečnostní systém KBS

PZTUC – Tuchoměřice

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Základnová radiostanice MTS2, včetně SC, 2x BR, GPS, licence BTS, 1x licence SCCH	ks	1	2 453 930,00 Kč	2 453 930,00 Kč
2	Anténa všesměrová Tx/Rx1 a Rx2; 2 dBi - K737003, GPS - GPS-TMG-26N	ks	3	5 129,00 Kč	15 387,00 Kč
3	Anténní svod GPS, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SPUMA_400	ks	10	99,00 Kč	990,00 Kč
4	Anténní svod Tx/Rx1 a Rx2 < 4,71 dB/100m, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), SUCOFEED_1/2	ks	70	157,00 Kč	10 990,00 Kč
5	Anténní svod MW, včetně příslušenství (úchyty, zemnění, konektory), RG8	ks	35	145,00 Kč	5 075,00 Kč
6	Ocelové konstrukce	ks	2	93 158,00 Kč	186 316,00 Kč
7	Bleskojistky, 2x IS-50NX-C0, 1x GMDN0782A	ks	3	3 220,00 Kč	9 660,00 Kč
8	Záložní zdroj 48V + 3x Rectifier 850W, DPS 850B-48-3 CellID 40	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
9	Zálohovací baterie 12V o minimální kapacitě 100 Ah, životnost 12let, FIAMM 12FIT101	ks	4	11 992,00 Kč	47 968,00 Kč
10	Ericsson MiniLink TN, včetně příslušenství dle přiděleného pásma 23 GHz	ks	1	249 180,00 Kč	249 180,00 Kč
11	Rack 600x600 42U, včetně elektro rozvaděče a příslušenství	ks	1	35 556,00 Kč	35 556,00 Kč
12	Jistič C16A/1	ks	1	178,47 Kč	178,47 Kč
13	Kabel 1-CYKY 3Cx2,5mm ² + CYA 16mm ² z/žl	ks	5	23,96 Kč	119,80 Kč
14	Revize elektro	ks	1	7 076,00 Kč	7 076,00 Kč
15	Instalace	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady	3 051 610,27 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce	762 902,57 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost	396 709,34 Kč
Výsledná cena (bez DPH)	4 211 222,18 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

OZM slaboproud, Druhá MSO zóna

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
A	Stavba				
1	Porobetonová tvárnice 500x250x300	ks	50	154,28 Kč	7 714,00 Kč
2	Lepidlo stavební C1T bal. 25kg	ks	4	180,29 Kč	721,16 Kč
3	Perlínka role 40m2	bal	1	1 935,48 Kč	1 935,48 Kč
4	PU pěna nízkoexpanzní na lepení porobetonu	ks	5	181,90 Kč	909,50 Kč
5	Keraštuk 40kg	ks	1	517,47 Kč	517,47 Kč
6	Primalex standart 40kg	ks	1	1 059,00 Kč	1 059,00 Kč
7	Zdvojená podlaha Lindner Nortec L 36 x M + krytina, upraveno na zakázku	kpl	1	105 846,00 Kč	105 846,00 Kč
8	Podschoďnice pro přechod na zdvojenou podlahu	m	4,8	1 850,00 Kč	8 880,00 Kč
9	Klec pro ochranu VZT 750x1200x2500, vč. dvoukřídlych dveří	ks	1	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč
B	TETRA				
1	Druhá MSO (Main-Switching-Office) zóna	kpl	1	31 187 530,00 Kč	31 187 530,00 Kč
	<u>Funkční celek obsahuje:</u>				
	HW serverová technologie Motorola druhé rádiové ústředny MSO (Main-Switching-Office)	ks	1		
	HW síťová infrastruktura Motorola MSO včetně licencí	ks	1		
	SW technologie Motorola druhé rádiové ústředny MSO (Main-Switching-Office)	ks	1		
	potřebné licence Motorola pro druhou rádiovou ústřednu MSO	ks	1		
	licence pro virtualizační platformu Motorola	ks	1		
	potřebné integrační systémové služby výrobce Motorola pro vlastní implementaci druhé zóny MSO	ks	1		
	fyzické provedení jako duální rack 19" Motorola Solutions	ks	1		
	redundantní Motorola Solutions Core Subsystem (COR) s Ethernet WAN rozhraním	ks	1		
	redundantní Motorola Solutions Data Subsystem (SDS, PD)	ks	1		

	1 ks Motorola Solutions Terminal Server	ks	1		
	1 ks Motorola Solutions KVM	ks	1		
	Upgrade MRS TETRA na verzi R9.x	ks	1		
2	APC Smart-UPS SRT 5000VA RM	ks	2	118 711,00 Kč	237 422,00 Kč
3	APC Smart-UPS RT 3/5/6 KVA, vstup/výstup sada pro připojení kabelů	ks	2	6 800,00 Kč	13 600,00 Kč
4	APC Smart-UPS RT 19" – Montážní sada kolejniček pro Smart-UPS RT 3/5/7,5/10 kVA	ks	2	5 298,00 Kč	10 596,00 Kč
5	Karta SNMP, UPS Network Management Card 2 with Environmental Monitoring	ks	2	11 250,00 Kč	22 500,00 Kč
6	koaxiální kabel kabel RG8	m	36	38,00 Kč	1 368,00 Kč
7	koaxiální kabel 1/2"	m	24	177,78 Kč	4 266,72 Kč
C	Rozvaděče a technologická síť				
1	Stojanový rozvaděč,42U,š.600mm,hl.800mm, RAL 7035 + RAL 5005 Kompletně sestavený, přední skleněné dveře s klikou DS426080-A	ks	1	27 410,00 Kč	27 410,00 Kč
2	Plastová otočná klika CSRAX-MS32 Triton se zámkovou vložkou Typ RAX-MS-X35-X1	ks	1	296,00 Kč	296,00 Kč
3	Sada pro přestavbu kliky na cylindr.vložku, stejný klíč CSRAX-MS15	ks	1	- Kč	- Kč
4	Horizontální zemnicí lišta se svorkami pro DS,DSZ, DSI a DSS Instalace na 19" ližiny DSRE0001--	ks	1	944,00 Kč	944,00 Kč
5	Horní/spodní ventil.jednotka,6x ventilátor,termostat,8U DLT44806-A	ks	1	13 220,00 Kč	13 220,00 Kč
6	19" polička s perf.,hl. 750mm, šroub.,zátěž 80kg,1U,RAL 7035 DFS14875-C	ks	1	1 294,00 Kč	1 294,00 Kč
7	Horní/spodní kabelová průchodka s protiprach.kartáčem, 2U DBK24800--	ks	1	373,00 Kč	373,00 Kč
8	Boční panel (pár) podstavce pro rozvaděč DS, hl. 800mm DSOT1280--	ks	1	1 571,00 Kč	1 571,00 Kč
9	Přední/zad.panel podstavce,perf.+protiprachový filtr,š.600mm DSOF1263--	ks	2	872,00 Kč	1 744,00 Kč
10	RAX-SV-XO1-X1 - Zemnicí svorka	ks	1	59,00 Kč	59,00 Kč
11	Termostat s nastavitelnou spínací teplotou (od 0 °C do +60 °C) RAX-CH-X01-X9	ks	1	453,00 Kč	453,00 Kč
12	Patch panel modulární, 24 portů černý	ks	2	908,70 Kč	1 817,40 Kč
13	Konektor (keystone) RJ45, CAT.6, STP - do modulárního patch panelu	ks	24	195,00 Kč	4 680,00 Kč
14	RAX-VP-X13-A1 - 19" vyvazovací panel 1U 5x háček malý, RAL 9005	ks	4	176,00 Kč	704,00 Kč
15	optický patch SM E2000/LC Simplex 2m	ks	20	501,20 Kč	10 024,00 Kč
16	optický patch SM E2000/LC Simplex 15m	ks	40	720,00 Kč	28 800,00 Kč
17	optický patch SM E2000/E2000 Simplex 2m	ks	26	501,20 Kč	13 031,20 Kč
18	optický patch SM E2000/E2000 Simplex 25m	ks	8	820,00 Kč	6 560,00 Kč
19	Panel 1000SC1 pro 6 SC/E2000 kon. - bílý (7ST1U-072/7)	ks	8	46,00 Kč	368,00 Kč

20	Optický kabel 36vl. SM (9/125, OS2)+12vl. MM (50/125, OM3), nemetalický armovaný GRP, "V", (AMP), ULSZH P(750)90-M, dle směrnice 22/2012-1	m	80	310,00 Kč	24 800,00 Kč
21	19" optická rozvodnice včetně příslušenství (pigtaily, kazety, ochrany svárů, spojky, průchodky) (Netoptic). Vana musí umožňovat pozdější doplnění pro zakončení všech vláken kabelu (36vl. SM na E2000/APC +12vl. MM (OM3) na SC)	ks	2	53 935,00 Kč	107 870,00 Kč
22	Sváry optické kabeláže	ks	118	465,00 Kč	54 870,00 Kč
23	Měření optické kabeláže (OTDR, přímá) a měřicí protokoly	ks	118	625,00 Kč	73 750,00 Kč
24	Optický konektor E2000	ks	8	295,00 Kč	2 360,00 Kč
25	Kabelový kříž na optiku	ks	2	980,00 Kč	1 960,00 Kč
26	EVOS-502-TS-M, servisní panel	ks	2	18 800,00 Kč	37 600,00 Kč
27	EVOS 501 servisní panel	ks	2	6 000,00 Kč	12 000,00 Kč
28	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials	ks	1	167 000,00 Kč	167 000,00 Kč
29	C9200L Network Essentials, 48-port license	ks	1	- Kč	- Kč
30	1KW AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	ks	1	69 000,00 Kč	69 000,00 Kč
31	Europe AC Type A Power Cable	ks	2	- Kč	- Kč
32	Catalyst 9200 Blank Stack Module	ks	2	- Kč	- Kč
33	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	ks	1	- Kč	- Kč
34	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license	ks	1	25 760,00 Kč	25 760,00 Kč
35	Network Plug-n-Play Opt Out SKU	ks	1	- Kč	- Kč
36	Linktel LX4412CDR-C	ks	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
37	Linktel LX4411CDR-C	ks	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
38	Servisní podpora 8x5xNBD - 1.rok	ks	1	11 063,00 Kč	11 063,00 Kč
39	APC Smart-UPS SRT 2200VA LCD 230V - on-line, Tower / Rack, 1980 Watts /2200 VA, Vstup 230V /Výstup 230V, Interface Port SmartSlot, USB , extended runtime model, runtime 1000W/11,4 min.	ks	1	58 650,00 Kč	58 650,00 Kč
40	Ližiny pro montáž do 19" rámu	ks	1	4 283,00 Kč	4 283,00 Kč
41	Karta SNMP, UPS Network Management Card 2 with Environmental Monitoring	ks	1	6 483,00 Kč	6 483,00 Kč
42	Napájecí kabel 230V, IEC 320 EN 60320 C13-C14, do 3m	ks	1	- Kč	- Kč
44	SBP3000RMI APC-Servisní přemosťovací panel 230 V 16 A	ks	1	18 226,00 Kč	18 226,00 Kč
45	Patch kabel RJ 45, délka 2m	ks	10	285,00 Kč	2 850,00 Kč
D	EKV				
1	S4U jednotka MIFARE bez čtecích hlav - komplet - Rozvaděč, Zdroj, AKU, 2xEth/RS - bez DKL, vložky, průchodek	ks	1	56 890,00 Kč	56 890,00 Kč

2	S4U čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13,56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust	ks	1	8 112,00 Kč	8 112,00 Kč
3	Zámek pro rozvaděč S4U	ks	1	270,00 Kč	270,00 Kč
4	Kabelová průchodka Hensel ASM 20	ks	13	83,59 Kč	1 086,67 Kč
5	Dveřní magnetický kontakt MAS 303	ks	1	458,00 Kč	458,00 Kč
6	Elektrický zámek Abloy EL.560	ks	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
8	Kabel s konektorem k elektromotorickým zámkům (6m)	ks	1	989,00 Kč	989,00 Kč
9	Bezpečnostní kování IKON, klika/klika, rozteč 92mm	ks	1	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč
10	MCP4A-Y000SF-11 žluté tiskové tlačítko 2x NO/NC prolamovací	ks	1	1 012,00 Kč	1 012,00 Kč
11	Zavírač dveří hydraulický DC140 ZAV.STRI EN2/3/4/5 S RAM	ks	1	1 420,00 Kč	1 420,00 Kč
12	Konektor (keystone) RJ45, CAT.6, STP - do modulárního patch panelu	ks	2	195,00 Kč	390,00 Kč
13	Plastová nízká propojovací krabice, 24+1 šroubovací svorka s Tamper kontaktem	ks	1	241,00 Kč	241,00 Kč
14	0-0959385-3 Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP	ks	1	459,36 Kč	459,36 Kč
15	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 0,3m, AMP – do rozvaděče EKV	ks	1	211,80 Kč	211,80 Kč
16	S/FTP PIMF 600, LSFRZH 4x2x0,5 CAT.7, IEC 60332-3C - datový kabel	m	30	28,74 Kč	862,20 Kč
17	H07V-R 6 - zelenožlutý drát	m	5	34,30 Kč	171,50 Kč
18	Upínací pásky (nerez), tl. 10 mm (BANDIMEX 10)	ks	30	22,20 Kč	666,00 Kč
19	označovací štítky TO-TE, hořlavost B	ks	20	24,00 Kč	480,00 Kč
21	nové pravostranné protipožární dveře EW 90 vč. zárubně; mat. ocel, povrch. úprava žárové zinkování, příprava pro zámek ABLOY 560	kpl	1	79 560,00 Kč	79 560,00 Kč
22	Stavební přípomocce - úprava stavebního otvoru pro novou zárubeň; usazení, zakotvení a zednické začištění zárubně	kpl	1	- Kč	- Kč
23	Přesuny hmot a jejich likvidace	kpl	1	- Kč	- Kč
24	Montáž nových dveří	kpl	1	- Kč	- Kč
25	Montáž komponent přístupového systému a zámků(obsahuje samotné komponenty, jejich montážní sady, příp. příložené plechy, podložky, spoj. materiál atd.)	kpl	1	- Kč	- Kč
E	EPS				
1	hlásič MDT533X vč. instalačního materiálu	kpl	1	29 010,00 Kč	29 010,00 Kč
F	Kabelové konstrukce a kabely				
1	Závěs IS 8 K 40 FT	ks	15	1 038,00 Kč	15 570,00 Kč
2	Výložník AS 55 41 FT	ks	30	937,00 Kč	28 110,00 Kč
3	GR 55 100V FT - Mřížový žlab GR zesílený drát 55x100x3000 St FT - stěna	m	40	244,00 Kč	9 760,00 Kč

4	Protipožární ucpávka odolnost 90 min	ks	9	149,00 Kč	1 341,00 Kč
5	90° oblouk Magic 85 FS	ks	2	627,00 Kč	1 254,00 Kč
6	Kabelový žlab MKS-Magic® 85 FS MKSM 810 FS	ks	40	540,00 Kč	21 600,00 Kč
7	Kotva BZ-U G BZ-U 8-30-41/95	kpl	1	35,21 Kč	35,21 Kč
8	Rychloupínací šroub FCM F	kpl	2	13,47 Kč	26,94 Kč
9	Kotva BZ-U 10-10-30/90	kpl	2	44,78 Kč	89,56 Kč
10	Trubka SM20W FT	m	10	164,19 Kč	1 641,90 Kč
11	Koncovka OBO TB129 M20	ks	10	14,06 Kč	140,60 Kč
12	Upínací pásy (nerez)	ks	200	22,00 Kč	4 400,00 Kč
13	Označovací štítky - třída hořlavosti B	ks	100	24,00 Kč	2 400,00 Kč
14	Promaseal A	ks	20	6 816,00 Kč	136 320,00 Kč
15	Plastový stahovací páska délky cca 20 cm	ks	100	2,50 Kč	250,00 Kč
16	Distanční přichytka pro kabely a trubky 733 FT 19 - 21 mm	ks	25	41,85 Kč	1 046,25 Kč
17	Protipožární šroubová kotva MMS 7,5	ks	200	26,10 Kč	5 220,00 Kč
18	Bílá a černá podložka distanční pro MMS 7,5	ks	200	18,00 Kč	3 600,00 Kč
19	Kanál LKM40040RW	m	50	539,00 Kč	26 950,00 Kč
20	lišta CMS3518	m	50	203,80 Kč	10 190,00 Kč
21	Průchodka kovová M20 s maticí	ks	30	206,74 Kč	6 202,20 Kč
22	Průchodka kovová M32 s maticí	ks	4	224,00 Kč	896,00 Kč
H	Ostatní				
1	Drobný instalační materiál	celek	1	51 254,76 Kč	51 254,76 Kč
2	Vypracování dokumentace skutečného stavu	hod	20	- Kč	- Kč
3	Uvolnění stávajících prostupů	ks	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady		32 947 276,88 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce		8 236 819,22 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost		4 283 145,99 Kč
Výsledná cena (bez DPH)		45 467 242,10 Kč

Komplexní bezpečnostní systém KBS

OZM silnoproud

poř. č.	popis	mj	množství	Cena za mj	Cena celkem
1	Kabel 1-CXKH-R 4x10(J)	m	50	136,14 Kč	6 807,00 Kč
2	Kabel 1-CXKH-R 3x2,5(J)	m	50	29,41 Kč	1 470,50 Kč
3	Kabel 1-CXKH-R 5x2,5(J)	m	25	45,59 Kč	1 139,75 Kč
4	Kabel 1-CXKH-R 3x1,5(J)	m	20	20,23 Kč	404,60 Kč
5	Kabel 1-CHAH-R(zž) 1x10	m	8	44,78 Kč	358,24 Kč
6	Kabel 1-CHAH-R (zž) 1x6	m	10	31,80 Kč	318,00 Kč
7	Kabel 1-H07RN-F 4x10(J)	m	60	143,53 Kč	8 611,80 Kč
8	Kabel 1-H07RN-F 3x2,5(J)	m	60	30,59 Kč	1 835,40 Kč
9	Kabel 1-H07RN-F 12x1,5(O)	m	60	84,54 Kč	5 072,40 Kč
10	Kabel 1-H07RN-F 2x2,5(O)	m	60	24,61 Kč	1 476,60 Kč
11	Kabel 1-H07RN-F 1x16 (zž)	m	60	57,74 Kč	3 464,40 Kč
12	OBO 1809 Svorkovnice ekvipotenciální(zemnici), montáž na povrch	ks	2	236,00 Kč	472,00 Kč
13	Jistič Eaton PL7-B40/3 zkratová odolnost 10kA	ks	1	772,43 Kč	772,43 Kč
14	Rozvaděč zálohovaný	ks	1	65 200,00 Kč	65 200,00 Kč
15	Rozvaděč nezálohovaný	ks	1	54 000,00 Kč	54 000,00 Kč
16	Motorgenerátor CAT DE22E3 v kapotáži; vč. rozvaděče R-ATS ZeCon; komunikační moduly LAN a GSM	kpl	1	463 015,00 Kč	463 015,00 Kč
17	Anti-Grafiti povrchová úprava generátoru	kpl	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
18	Roznášecí betonový panel pod DA včetně montáže	kpl	1	18 400,00 Kč	18 400,00 Kč
19	Zemnicí soustava dle projektu včetně použitého materiálu a zemnicích tyčí	kpl	1	32 600,00 Kč	32 600,00 Kč
20	Zařízení obsluhy pro záložné napájení	ks	1	- Kč	- Kč
21	klimatizační jednotka RAV GM1101 vč. příslušenství, konstrukci, rozvodů a řízení redundance chladících okruhů	kpl	1	241 786,00 Kč	241 786,00 Kč
22	Svitidlo VYRTYCH- VIPET-LED-4800-136-4K, IP66, LED, číslo výrobce 052950, 35W, 120cm	ks	7	2 335,95 Kč	16 351,65 Kč
23	ABB Zásuvka průmyslová IP 44 nástěnná 16A, 3P+N+PE, typ 41RS6	ks	1	99,50 Kč	99,50 Kč
24	ABB Praktik - 5598-2069 B Zásuvka dvojnásobná IP 44 s ochrannými kolíky, s víčky a ochranou před přepětím	ks	1	1 210,51 Kč	1 210,51 Kč
25	ABB Praktik - 5518-2069 B Zásuvka dvojnásobná IP44 s ochrannými kolíky, s víčky, pro pùběžr	ks	5	181,00 Kč	905,00 Kč

26	ABB Praktik- 3553-05929 B Přepínač sériový IP44, řazení 5	ks	1	103,70 Kč	103,70 Kč
27	OBO- CML3518P2000FS instalační C lišta, výřez 17	m	18	147,36 Kč	2 652,48 Kč
28	OBO- RKS305FS-žlábek, výška bočnice 35x50, tl. 0,75 vnitřní prostředí	m	8	187,00 Kč	1 496,00 Kč
29	OBO- MKS 610FS - žlab děrovaný, 60x100mm,tl. 1mm vnitřní prostředí	m	20	328,00 Kč	6 560,00 Kč
30	OBO-RAAM610FS-odbočný díl pro žlab s 60x100mm vnitřní prostředí	ks	3	502,00 Kč	1 506,00 Kč
31	OBO- DRLU 100FS -neděrované víko ke žlabu šíře 100, tl. 1mm vnitřní prostředí	m	5	156,00 Kč	780,00 Kč
32	OBO- MKSMU 610FT - žlab neděrovaný, 60x100mm,tl. 1mm vnější prostředí	m	25	504,00 Kč	12 600,00 Kč
33	OBO- DRLU 100FT -neděrované víko ke žlabu šíře 100, tl. 1mm vnější prostředí	m	25	156,00 Kč	3 900,00 Kč
34	OBO- Sada zakončovacích, upevňovacích, propojovacích a tvarových prvků pro MKSMU 610FT	kpl	1	354,00 Kč	354,00 Kč
35	OBO- GRM 55100G Mřížový-drátěný žlab 50x100mm FS pro vnitřní prostředí	m	12	189,00 Kč	2 268,00 Kč
36	OBO LKM30030RW kabelový kanálek bílý	m	15	482,00 Kč	7 230,00 Kč
37	Kovová stahovací páska, cca. 200mm, materiál V2A s kuličkovým zámekem	kpl	1	22,00 Kč	22,00 Kč
39	Kabelové štítky TO-TE	ks	20	24,00 Kč	480,00 Kč
40	Ukončení kabelů v rozvaděčích	kpl	4	- Kč	- Kč
41	Pomocný materiál montážní materiál	kpl	1	- Kč	- Kč
42	Protipožární utěsnění - odolnost EI90 (dle Směrnice DP hl. m. Prahy č.22/2012)	dm2	10	- Kč	- Kč
43	Instalace kabelu do 1kV Nízké napětí, plná jádra vodičů	m	145	- Kč	- Kč
44	Instalace kabelu do 1kV Nízké napětí, slané jádra vodičů	m	318	- Kč	- Kč
45	Montáž elektroinstalační lišty, trubky a kabelového kanálku	m	71	- Kč	- Kč
46	Demontáž a montáž protipožárního těsnění	kpl	5	- Kč	- Kč
47	Úpravy v napájecích rozvaděčích	hod	8	- Kč	- Kč
48	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2	- Kč	- Kč
49	Provedení revizních zkoušek	hod	3	- Kč	- Kč
50	Vypracování protokolu o TP a zkoušce UTZ vč. vydání a doplnění průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1	- Kč	- Kč
51	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	- Kč	- Kč

Celkové náklady		969 222,96 Kč
Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce		242 305,74 Kč
Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost		125 998,98 Kč

Výsledná cena (bez DPH)		1 337 527,68 Kč
--------------------------------	--	------------------------