

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba:

**Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny
eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu**

Číslo stavby:

000 216 0017

Pořadové číslo změnového listu:

1/R

Změna:

x

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

Stavební oddíl:(Techno logická část)	PS 93	Číslo (pod)objektu: 01	Název: Slaboproudá zařízení
Popis změny: S provozovatelem JDCM – služba sdělovací a zabezpečovací bylo dohodnuto, že nebude rozšiřován stávající analogový systém průmyslové televize ve stanici Palmovka o nové kamery v rámci bezbariérového zpřístupnění, ale tyto budou v provedení IP s připojením do technologické sítě. Tímto bude vytvořen předpoklad snadného začlenění těchto kamer při budoucí náhradě stávající analogové technologie PTV za novou IP technologii.			
Zdůvodnění změny: V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele investiční akce Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka, včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu, bylo v části CCTV navrženo doplnění kamerového systému o 7 analogových kamer. Vzhledem k tomu, že v této době již byl na některých stanicích metra v rámci projektu KBS realizován IP digitální kamerový systém z důvodu dosahování vyšších kvalitativních parametrů. Byl tímto vznesen požadavek objednatele JDCM (koncový uživatel) na zhotovitele na výměnu analogových kamer za digitální viz interní sdělení (240000/900/242000/193/2017), který je uveden v příloze č.2.			
Posouzení změny – autorský dozor, projektanta: 			
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.			

Stavba:	Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu	Číslo 000 216 0017 sta	PS 93-01	Změnový list č:	1/R
POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY					
DOPADY ZMĚNY:					
Do projektové dokumentace:	zpracovány				
Do časového plánu stavby:	nepředpokládají se				
Do ceny stavby:	zvýšení o: 1 886 757,55 Kč				
	snížení o: -593 287,00 Kč				
	celkem zvýšení 1 293 470,55 Kč				
NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:				Podpis:	
Metrstav a.s., divize 8					
VYJÁDŘENÍ VE VĚCECH TECHNICKÝCH					
Zhotovitel:	Souhlasím	Technický dozor objednatele:	Souhlasím		
					
VYJÁDŘENÍ VE VĚCECH FINANČNÍCH:					
Zhotovitel:		Technický dozor objednatele:		Souhlasím	
					
CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:					
					
Metrstav a.s., divize 8					
CELKOVÉ DOPORUČENÍ : Doporučuji ke schválení					
Technický dozor objednatele:		Podpis:			
INFRAM, a.s.					
Za Objednatele:		Podpis:			
					

Seznam příloh:**1**

číslo přílohy	název	počet listů
Příloha č. 1	Položkový rozpočet vč. nový položek + cenové nabídky třech subdodavatelů	14
Příloha č. 2	Dopis č. 240000/900/242000/193/2017 ze dne 8.8.2017	1
Příloha č. 3	Kopie vzorkovacího listu (nové položky)	10
Příloha č. 4	Dokumentace - technická zpráva, výkres kamerový systém	13
	Celkem počet stran ZL	38

REKAPITULACE ZL											
Celková cena ZL (Kč)											1 886 757,55

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení - zmluvněná položka

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Rozdíl DPS-DVZ	Jednotková cena	DVZ	DPS	rozdíl DPS - DVZ	odpočet	připočet ZL
58	6-007	Kabel Cu "R" M S/FTP PIMF cat.7	m	750,000	1 650,00	900,00	51,00	38 250,00	84 150,00	45 900,00	0,00	45 900,00

Navýšení metrů kabelu (o 900 m) zdůvodň změny analogových kamer za digitální

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení - nové položky

č. položky	nové položka v PS 93-01	název	M.J.	počet	J.cena nejvýhodnější nabídka 1 Elektro-trakce	celkem nejvýhodnější nabídka 1 Elektro-trakce	J.cena nabídka 2 Colsys	celkem nabídka 2 Colsys	J.cena nabídka 3 Ingos	celkem nabídka 3 Ingos	koordinační přirážka 13%	Celkem MTS (hodnota ZL)
1	77	IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm (výťah)	kus	2,00	61 853,55	123 707,10	98 488,00	196 976,00	98 741,00	197 482,00	16 081,92	139 789,02
2	78	IP HD kamera v povětrnostním krytu se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	kus	1,00	47 793,91	47 793,91	85 361,00	85 361,00	86 451,00	86 451,00	6 213,21	54 007,12
3	79	IP HD kamera v krytu antivandal se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	kus	4,00	47 793,91	191 175,62	85 361,00	341 444,00	86 451,00	345 804,00	24 852,83	216 028,45
4	80	G-SCOPE 8000 ETD - Enterprise Traffic Expert Server s redundantním zdrojem	kus	1,00	851 017,36	851 017,36	1 004 250,00	1 004 250,00	1 021 478,00	1 021 478,00	110 632,26	961 649,62
5	81	Analógia SecView Extended Version G2 - Vysokorychlostní vyhodnocovací a přehrávací stanice kompatibilní s proplatformou Geutebrück	kus	2,00	125 425,16	250 850,32	167 917,00	335 834,00	198 566,00	397 132,00	32 610,54	283 460,86
6	82	MBEG-GCT-3XLAN/SLC3-New - vysoce kvalitní systémová ovládací klávesnice v nerez provedení pro platformu Geutebrück s Z-axis joystickem a LCD grafickým displayem, s možností ovládání jednotek platformy Geutebrück připojené do serveru GeViSoft.	kus	2,00	82 266,59	164 533,17	134 151,00	268 302,00	174 477,00	348 954,00	21 389,31	185 922,48
		cena celkem				1 629 077,48		2 232 167,00		2 397 301,00	211 780,07	1 840 857,55

záložka č. 1 nové položky č. 1 - 6 (v PS 93-01 č. 77- 82)

hodnota ZL	Metrostav a.s.	1 840 587,55
nabídka 1	Elektro trakce s.r.o.	1 629 077,48
nabídka 2	Colsys s.r.o.	2 232 167,00
nabídka 3	Ingos s.r.o.	2 397 301,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu
 Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení

JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 15.12.2015

								Cena celkem			odpočet	připočet	komentář
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Rozdíl DPS-DVZ	Jednotková cena	DVZ	DPS	rozdíl DPS - DVZ			
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 Rozhlas													
1	1-001	Reproduktor podhledový ČSN EN 54-24 1,5/3/6W	ks	2,000	2,00	0,00	1 361,00	2 722,00	2 722,00	0,00	0,00	0,00	
2	1-002	Antivandal reproduktor 10W	ks	1,000	1,00	0,00	2 874,00	2 874,00	2 874,00	0,00	0,00	0,00	
3	1-003	přepojovací krabice ohniodolné 90 min.vč. svorkovnice	ks	2,000	2,00	0,00	646,00	1 292,00	1 292,00	0,00	0,00	0,00	
4	1-004	měření srovnatelnosti dle ČSN EN 60849 vč. protokolu	ks	1,000	1,00	0,00	27 956,00	27 956,00	27 956,00	0,00	0,00	0,00	
2 AOC													
5	2-001	Majáček pro nevidomé orientační hlasový (dle příl.č. 008)	ks	5,000	5,00	0,00	16 532,00	82 660,00	82 660,00	0,00	0,00	0,00	
6	2-002	Stavitelná konzole pro majáčky (speciální zámečnická konstrukce)	ks	5,000	5,00	0,00	1 783,00	8 915,00	8 915,00	0,00	0,00	0,00	
7	2-003	Dovybavení výtahového rozvaděče, vč. průkazu způsobilosti	ks	2,000	2,00	0,00	27 956,00	55 912,00	55 912,00	0,00	0,00	0,00	
8	2-004	Panel do pultu PM pro dálkové vypnutí výtahů, vč. vybavení zapojení	ks	1,000	1,00	0,00	13 978,00	13 978,00	13 978,00	0,00	0,00	0,00	
9	2-005	Panel do pultu PM pro nouzový režim výtahů, vč. vybavení zapojení	ks	1,000	1,00	0,00	27 956,00	27 956,00	27 956,00	0,00	0,00	0,00	
10	2-006	Panel do pultu PM pro ovládání roletové mříže, vč. vybavení zapojení	ks	1,000	1,00	0,00	13 978,00	13 978,00	13 978,00	0,00	0,00	0,00	
11	2-007	VIP panel vč. konzolí, zapojení a zprovoznění	ks	1,000	1,00	0,00	156 172,00	156 172,00	156 172,00	0,00	0,00	0,00	
12	2-008	Nová PL do stolu PM	ks	1,000	1,00	0,00	3 819,00	3 819,00	3 819,00	0,00	0,00	0,00	
13	2-009	Jistič C6/1	ks	2,000	2,00	0,00	227,00	454,00	454,00	0,00	0,00	0,00	
14	2-010	Proudový chránič 6/1N/B/0,03-G	ks	1,000	1,00	0,00	2 381,00	2 381,00	2 381,00	0,00	0,00	0,00	
15	2-011	Demontáž stávajících majáčků	ks	2,000	2,00	0,00	434,00	868,00	868,00	0,00	0,00	0,00	
16	2-012	Demontáž / montáž stávajících konzol	ks	2,000	2,00	0,00	1 084,00	2 168,00	2 168,00	0,00	0,00	0,00	
17	2-013	patch kabel S-FTP 600MHz 3m dle ČSN EN 50 286-2-2	ks	2,000	2,00	0,00	534,00	1 068,00	1 068,00	0,00	0,00	0,00	
18	2-014	datová jednozásuvka STP cat.6-komplet 1xRJ45	ks	1,000	1,00	0,00	293,00	293,00	293,00	0,00	0,00	0,00	
19	2-015	keystone RJ 45 cat.7 FTP	ks	2,000	2,00	0,00	403,00	806,00	806,00	0,00	0,00	0,00	
3 Průmyslová televize													
20	3-001	Kamera analog., 540TV řádků, 1/2 " CCD, systém PAL, vč. objektivu pinhole	ks	2,000	0,00	-2,00	9 741,00	19 482,00	0,00	-19 482,00	-19 482,00	0,00	
21	3-002	Kamera analog., 540TV řádků, 1/2 " CCD, systém PAL, vč. objektivu varifocal, antivandal kryt	ks	4,000	0,00	-4,00	30 489,00	121 956,00	0,00	-121 956,00	-121 956,00	0,00	
22	3-003	Kamera analog., 540TV řádků, 1/2 " CCD, systém PAL, vč. objektivu varifocal, venkovní kryt	ks	1,000	0,00	-1,00	30 489,00	30 489,00	0,00	-30 489,00	-30 489,00	0,00	
23	3-004	Stavílelné rámy pro kryt antivandal	ks	4,000	0,00	-4,00	2 550,00	10 200,00	0,00	-10 200,00	-10 200,00	0,00	
24	3-005	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	7,000	0,00	-7,00	1 700,00	11 900,00	0,00	-11 900,00	-11 900,00	0,00	
25	3-006	ovládací klávesnice k multiplexeru	ks	2,000	0,00	-2,00	425,00	850,00	0,00	-850,00	-850,00	0,00	
26	3-007	zdroj napájení kamer (pro 7 kamer)	ks	1,000	0,00	-1,00	425,00	425,00	0,00	-425,00	-425,00	0,00	
27	3-008	zdroj pro vyhřívání kamer	ks	1,000	1,00	0,00	425,00	425,00	425,00	0,00	0,00	0,00	
28	3-009	Alarmová jednotka, vč. vyhodnocení (pro 7 kamer)	ks	1,000	0,00	-1,00	425,00	425,00	0,00	-425,00	-425,00	0,00	
29	3-010	textový vkladáč (pro 7 kamer)	ks	1,000	0,00	-1,00	425,00	425,00	0,00	-425,00	-425,00	0,00	
30	3-011	Multiplexer, pro min. 16kamer	ks	2,000	0,00	-2,00	1 062,00	2 124,00	0,00	-2 124,00	-2 124,00	0,00	
31	3-012	LCD monitor 20" vč. závěsné konzole	ks	2,000	2,00	0,00	12 485,00	24 970,00	24 970,00	0,00	0,00	0,00	
32	3-013	8 kanál. digitální videomodul, dvoucestné audio, dat (např. DVBus 8350Tg)	ks	2,000	0,00	-2,00	61 211,00	122 422,00	0,00	-122 422,00	-122 422,00	0,00	
33	3-014	extender pro rozšíření záznamu na CD (např. GeViScope - HS/E+16)	ks	1,000	0,00	-1,00	30 054,00	30 054,00	0,00	-30 054,00	-30 054,00	0,00	
34	3-015	nastavení, seřízení	kpl	1,000	0,00	-1,00	3 417,00	3 417,00	0,00	-3 417,00	-3 417,00	0,00	
35	3-016	úprava stolu PM	kpl	1,000	1,00	0,00	27 231,00	27 231,00	27 231,00	0,00	0,00	0,00	
36	3-017	kamerové zkoušky (počet kamer)	ks	7,000	0,00	-7,00	4 446,00	31 122,00	0,00	-31 122,00	-31 122,00	0,00	
37	3-018	Doplnění stávajícího rozvaděče PTV	kpl	1,000	1,00	0,00	7 430,00	7 430,00	7 430,00	0,00	0,00	0,00	
38	3-019	Optické vlákno PA-CD vč. odbočení ve sklení optiky	kpl	1,000	0,00	-1,00	31 787,00	31 787,00	0,00	-31 787,00	-31 787,00	0,00	
39	3-020	Oživení, nastavení, měření	kpl	1,000	0,00	-1,00	17 809,00	17 809,00	0,00	-17 809,00	-17 809,00	0,00	
4 Telefonní zařízení													

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Rozdíl DPS-DVZ	Jednotková cena	DVZ	DPS	rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet	komentář
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40	4-001	telefonní zásuvka RJ12	ks	7,000	7,00	0,00	369,00	2 583,00	2 583,00	0,00	0,00	0,00	
41	4-002	telefonní přístroj 16 progr. tl. (např. AWAYA)	ks	2,000	2,00	0,00	10 625,00	21 250,00	21 250,00	0,00	0,00	0,00	
42	4-003	požární odolný BOX typu Krone vč. svorkovnice	ks	2,000	2,00	0,00	1 028,00	2 056,00	2 056,00	0,00	0,00	0,00	
43	4-004	Telefonní přístroj - analogový	ks	3,000	3,00	0,00	1 180,00	3 540,00	3 540,00	0,00	0,00	0,00	
44	4-005	LSA pásek, svorkovnice	ks	6,000	6,00	0,00	421,00	2 526,00	2 526,00	0,00	0,00	0,00	
45	4-006	Programování ústředny	hod	8,000	8,00	0,00	515,00	4 120,00	4 120,00	0,00	0,00	0,00	
5 Přístupový systém													
46	5-001	Rídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm tříbodově uzamykatelná vložka půlená FAB jednotná Metro, tamper kontakt, deska S4U, deska APK, čtečky TIRIS, integrovaný přepínač IP, telefonní komunikátor DKL, zdroj 12V/3A ZNS, aku 12V/7Ah aj.)	ks	2,000	2,00	0,00	91 419,00	182 838,00	182 838,00	0,00	0,00	0,00	
47	5-002	Anténa přístup. systému, technologie TIRIS	ks	4,000	4,00	0,00	8 541,00	34 164,00	34 164,00	0,00	0,00	0,00	
48	5-003	Polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smýčkou	ks	2,000	2,00	0,00	397,00	794,00	794,00	0,00	0,00	0,00	
49	5-004	Nouzové tlačítko se zpětnou signalizací žluté	ks	2,000	2,00	0,00	430,00	860,00	860,00	0,00	0,00	0,00	
50	5-005	Panel do pultu PM pro dálkové odemknutí dveří, vč. vybavení zapojení	ks	1,000	1,00	0,00	17 761,00	17 761,00	17 761,00	0,00	0,00	0,00	
51	5-006	Zámečnické úpravy dveří	ks	2,000	2,00	0,00	6 799,00	13 598,00	13 598,00	0,00	0,00	0,00	
6 Kabely a kabelové konstrukce													
52	6-001	Kabel Cu "V" P(750)/90-M 1P1,38 - (rozvod rozhlasu)	m	60,000	60,00	0,00	38,00	2 280,00	2 280,00	0,00	0,00	0,00	
53	6-002	Kabel Cu "V" M 5x2x0,5	m	160,000	160,00	0,00	91,00	14 560,00	14 560,00	0,00	0,00	0,00	
54	6-003	Kabel Cu "V" M 2x2x0,5	m	130,000	130,00	0,00	51,00	6 630,00	6 630,00	0,00	0,00	0,00	
55	6-004	Kabel Cu "R" M 10x2x0,5	m	750,000	750,00	0,00	54,00	40 500,00	40 500,00	0,00	0,00	0,00	
56	6-005	Kabel Cu "R" M 5x2x0,5	m	300,000	300,00	0,00	33,00	9 900,00	9 900,00	0,00	0,00	0,00	
57	6-006	Kabel Cu "R" M 3Jx2,5	m	400,000	400,00	0,00	36,00	14 400,00	14 400,00	0,00	0,00	0,00	
58	6-007	Kabel Cu "R" M S/FTP PIMF cat.7	m	750,000	1 650,00	900,00	51,00	38 250,00	84 150,00	45 900,00	0,00	-45 900,00	
59	6-008	Kabel Cu "R" M 2x2x0,8	m	60,000	60,00	0,00	28,00	1 680,00	1 680,00	0,00	0,00	0,00	
60	6-009	Kabel Cu "R" M koaxiální 75-5,6	m	2 000,000	20,00	-1 980,00	80,00	160 000,00	1 600,00	-158 400,00	-158 400,00	0,00	
61	6-010	Kabel Cu "R" M 2x2x0,5	m	180,000	180,00	0,00	25,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	
62	6-011	Kabel Cu "R" M 2 O x 4	m	2 200,000	2 200,00	0,00	44,00	96 800,00	96 800,00	0,00	0,00	0,00	
63	6-012	Vodič Cu "R" 1x6 zelenožlutý	m	30,000	30,00	0,00	54,00	1 620,00	1 620,00	0,00	0,00	0,00	
64	6-013	Požární odolný skupinový držák kabelů GRIP, včetně kovové kotvy,	ks	60,000	60,00	0,00	45,00	2 700,00	2 700,00	0,00	0,00	0,00	
65	6-014	Elektroinstalační trubka průměr 20mm, P(750)/90-M vč. příslušenství, přechodových prvků, montážního a upevňovacího materiálu	m	20,000	20,00	0,00	196,00	3 920,00	3 920,00	0,00	0,00	0,00	
66	6-015	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd. Provedení P(750)/90-M	m	350,000	350,00	0,00	381,00	133 350,00	133 350,00	0,00	0,00	0,00	
67	6-016	Kabelový žlab drátěný, šířka 100 mm, výška 50 mm, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd. P(750)/90-M	m	100,000	100,00	0,00	285,00	28 500,00	28 500,00	0,00	0,00	0,00	
68	6-017	přepojovací krabice bezhalogenová, vč. svorkovnice	ks	40,000	40,00	0,00	316,00	12 640,00	12 640,00	0,00	0,00	0,00	
7 Demontáž a přípomoc													
69	7-001	Zakrytí svislé kabelové trasy na stěně	ks	3,000	3,00	0,00	4 797,00	14 391,00	14 391,00	0,00	0,00	0,00	
70	7-002	demontáž / montáž podhledu, uskladnění vč. očištění	m2	50,000	50,00	0,00	1 398,00	69 900,00	69 900,00	0,00	0,00	0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Rozdíl DPS-DVZ	Jednotková cena	DVZ	DPS	rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet	komentář
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
71	7-003	Požární ucpávky	m2	1,000	1,00	0,00	17 472,00	17 472,00	17 472,00	0,00	0,00	0,00	
72	7-004	demontáž, stávajících kabelů a kabelových konstrukcí slaboproudu vč. identifikace a likvidace	m	1 000,000	1 000,00	0,00	252,00	252 000,00	252 000,00	0,00	0,00	0,00	
73	7-005	Stavební přípomocce	hod	25,000	25,00	0,00	393,00	9 825,00	9 825,00	0,00	0,00	0,00	
8 Ostatní						0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
74	8-001	Individuální a komplexní zkoušky	hod	20,000	20,00	0,00	515,00	10 300,00	10 300,00	0,00	0,00	0,00	odzkoušení v systému metra majáček, reproduktorů i včetně nových položek
75	8-002	Nastavení a oživení systémů	hod	30,000	30,00	0,00	515,00	15 450,00	15 450,00	0,00	0,00	0,00	nastavení do systému metra včetně nových položek
76	8-003	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	10,000	10,00	0,00	515,00	5 150,00	5 150,00	0,00	0,00	0,00	po montáži provedeny revize včetně nových položek
NOVÉ POLOŽKY													
77		SNC-VB600B / H – IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm, s mechanickým IR filtrem, 1/3" CMOS Exmore čip, rozlišení 1280x1024 pixelů při 60fps (1,3MPx), citlivost barevná 0,05Lux/F1,2 50IRE, č/b 0,04Lux/F1,2 50IRE, obousměrné audio, stabilizátor obrazu, Triple streaming, DEPA Advanced, XNDR, vylepšená viditelnost View-DR, Easy Focus, komprese MJPEG, H.264, alarm I / O 2 / 2, BNC výstup, mic IN, audio OUT, slot na kartu SD, napájení 12VDC/24VAC, max. 500mA, PoE	ks	0,000	2,00	2,00	69 894,51	0,00	139 789,02	139 789,02	0,00	139 789,02	
78		SNC-VB600B / H – IP HD kamera s varifokálním objektivem 2,8-8mm, ve venkovním provedení (povětrnostní kryt se zámkem), s mechanickým IR filtrem, 1/3" CMOS Exmore čip, rozlišení 1280x1024 pixelů při 60fps (1,3MPx), citlivost barevná 0,05Lux/F1,2 50IRE, č/b 0,04Lux/F1,2 50IRE, obousměrné audio, stabilizátor obrazu, Triple streaming, DEPA Advanced, XNDR, vylepšená viditelnost View-DR, Easy Focus, komprese MJPEG, H.264, alarm I / O 2 / 2, BNC výstup, mic IN, audio OUT, slot na kartu SD, napájení 12VDC/24VAC, max. 500mA, PoE	ks	0,000	1,00	1,00	54 007,11	0,00	54 007,11	54 007,11	0,00	54 007,11	
79		SNC-VB600B / H – IP HD kamera s varifokálním objektivem 2,8-8mm, v antivandal krytu se zámkem, s mechanickým IR filtrem, 1/3" CMOS Exmore čip, rozlišení 1280x1024 pixelů při 60fps (1,3MPx), citlivost barevná 0,05Lux/F1,2 50IRE, č/b 0,04Lux/F1,2 50IRE, obousměrné audio, stabilizátor obrazu, Triple streaming, DEPA Advanced, XNDR, vylepšená viditelnost View-DR, Easy Focus, komprese MJPEG, H.264, alarm I / O 2 / 2, BNC výstup, mic IN, audio OUT, slot na kartu SD, napájení 12VDC/24VAC, max. 500mA, PoE	ks	0,000	4,00	4,00	54 007,11	0,00	216 028,46	216 028,46	0,00	216 028,46	
80		G-SCOPE 8000 ETDP - Enterprise Traffic Expert Server s redundantním zdrojem a 8 slotovým RAID úložištěm pro databázi. Licencovaný záznam až 128 IP kanálů, komprese H264CCTV, H264, MPEG, MJPEG. 4 x 1000 Mb/s síťová karta pro redundantní provoz serveru, 1 x 100 Mb/s síťová karta pro servisní přístup k serveru, 1 x 100 Mb/s síťová karta pro servisní přístup k RAID řadiči. Server včetně pole lze také monitorovat pomocí SNMP. 2 x SSD disk v RAID 1 pro OS a Geutebruck engine. Předinstalovaný OS 64-bit minimálně Windows server 2012 R2 Essential Embedded. Předinstalovaný SW Geutebruck engine GSC a Geutebruck engine G-Core. Přednastaveno 100 x GSC-View a 6TB databáze. Záruka 24 měsíců. Upgradovatelný na 64bit platformu Geutebruck.	kpl.	0,000	1,00	1,00	961 649,60	0,00	961 649,60	961 649,60	0,00	961 649,60	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Rozdíl DPS-DVZ	Jednotková cena	DVZ	DPS	rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet	komentář
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
81		Analógia SecView Extended Version G2 - Vysokorychlostní vyhodnocovací a přehrávací stanice kompatibilní s proplatformou Geutebrück HW specifikace: procesor Intel Core i7 6700, NVIDIA GeForce GT730, 16GB RAM, 3x výstup HDMI, 1x DVI, 2x LAN 1Gbit, AUDIO, 4x USB3.0, SSD disk 120GB. Na stanici je nainstalován software GscView. Rozměr 377 x 82 x 330 mm. (volitelně úchyt na monitor, úchyt na stěnu), Windows 7 Professional 64bit EN.	ks	0,000	2,00	2,00	141 730,43	0,00	283 460,86	283 460,86	0,00	283 460,86	
82		MBEG-GCT-3XLAN/SLC3-New - vysoce kvalitní systémová ovládací klávesnice v nerez provedení pro platformu Geutebrück s Z-axis joystickem a LCD grafickým displejem, s možností ovládání jednotek platformy Geutebrück připojené do serveru GeViSoft. Připojení po RS232/RS422 nebo Ethernet 10/100Mbit, instalace na stůl nebo zápusťná montáž, šest programovatelných tlačítek (F1-F6), systémové kontakty 4x vstup/1x výstup, napájení 12VDC.	ks	0,000	2,00	2,00	92 961,25	0,00	185 922,50	185 922,50	0,00	185 922,50	
Objekt PS 93-1 celkem								2 154 023,00	3 447 493,55	1 293 470,55	-593 287,00	1 886 757,55	
								DVZ	DPS	rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet	

poznámka: žlutě označené položky = odpočet, červeně označené položky = přípočet

Poznámka: Zhotovitel stanovil jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednil konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek jsou i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykazány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí také být:

- montáž, včetně měření kabeláže
- integrace do stávajícího systému
- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

č. položky	nové položka v PS 93-01	název	M.J.	počet	J.cena	Celkem MTS (hodnota ZL)
1	77	IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm (výtah)	kus	2,00	69 894,51	139 789,02
2	78	IP HD kamera v povětrnostním krytu se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	kus	1,00	54 007,11	54 007,11
3	79	IP HD kamera v krytu antivandal se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	kus	4,00	54 007,11	216 028,46
4	80	G-SCOPE 8000 ETD - Enterprise Traffic Expert Server s redundantním zdrojem	kus	1,00	961 649,60	961 649,60
5	81	Analógia SecView Extended Version G2 - Vysokorychlostní vyhodnocovací a přehrávací stanice kompatibilní s proplatformou Geutebrück	kus	2,00	141 730,43	283 460,86
6	82	MBEG-GCT-3XLAN/SLC3-New - vysoce kvalitní systémová ovládací klávesnice v nerez provedení pro platformu Geutebrück s Z-axis joystickem a LCD grafickým displayem, s možností ovládání jednotek platformy Geutebrück připojené do serveru GeViSoft.	kus	2,00	92 961,25	185 922,50
		cena celkem				1 840 857,55

ROZPOČET položky č. 77

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení

Položka č.77 SNC-VB600B / H – IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Komentář
PSV Práce a dodávky PSV									15 194,82	0,010	
742 Elektroinstalace - slaboproud									13 494,30	0,005	
1	742	742210501	Provedení zkoušky a revize	kus	1,000	0,00	5 410,00	5 410,00	5 410,00	0,000	IP kamera se skládá z několika komponentů, které se skládají poté následná zkouška = kamera připravena do systému metra
2	742	742230101	Licence k připojení jedné kamery k SW	kus	1,000	0,00	363,00	363,00	363,00	0,000	
3	345	345715299	krabice elektroinstalační propojovací	kus	1,000	405,00	0,00	405,00	405,00	0,001	
4	742	742230102	Instalace a nastavení SW pro sledování kamer	kus	1,000	0,00	1 380,00	1 380,00	1 380,00	0,000	
5	742	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	0,00	478,00	478,00	478,00	0,000	
6	742	742320099	Montáž propojovací krabice pro přepojení tažného kabelu	kus	2,000	0,00	748,00	748,00	1 496,00	0,000	
7	742	742330024	Montáž patch panelu	kus	1,000	0,00	2 300,00	2 300,00	2 300,00	0,000	
8	357	357131099	Patch panel	kus	1,000	1 020,00	0,00	1 020,00	1 020,00	0,003	
9	742	742330052	Popis portů patchpanelu	kus	1,000	0,00	97,90	97,90	97,90	0,000	
10	341	341110799	kabel patchcord	m	2,000	99,20	0,00	99,20	198,40	0,001	
11	742	742330099	Montáž datové kabelu	kus	2,000	0,00	173,00	173,00	346,00	0,000	
767 Konstrukce zámečnické									1 700,52	0,005	
12	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	4,440	15,85	84,15	100,00	444,00	0,000	Drobný montážní materiál = stavitelné rámy pro kryt, hmoždinky 6ks, šrouby 6ks, matice 6ks
13	354	354418040	Drobné ocel.kce nerez	kus	4,440	283,00	0,00	283,00	1 256,52	0,005	
M Práce a dodávky M									49 881,69	0,001	
22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby									49 881,69	0,001	
14	922	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	1,000	0,00	690,00	690,00	690,00	0,000	Ukotvení kamery do krytu
15	358	358890599	IP kamera - SNC - VB 600B/H vč přisl.	kus	1,000	41 119,69	0,00	41 119,69	41 119,69	0,000	
16	922	220731042	Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	kus	1,000	0,00	2 060,00	2 060,00	2 060,00	0,000	Provedení ovladačů kamery
17	358	358890699	Kryt pro kameru SNC VB600B/H	kus	1,000	3 890,00	0,00	3 890,00	3 890,00	0,000	
18	922	220880072	Montáž adaptéru	kus	2,000	0,00	352,00	352,00	704,00	0,000	
19	358	3582110699	Siťový adaptér Kestone	kus	2,000	709,00	0,00	709,00	1 418,00	0,001	
HZS Hodinové zúčtovací sazby									4 818,00	0,000	
20	HZS	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	6,000	0,00	369,00	369,00	2 214,00	0,000	
21	HZS	HZS3232	Hodinová zúčtovací sazba montér měřicích zařízení odborný	hod	2,000	0,00	412,00	412,00	824,00	0,000	
22	HZS	HZS3242	Hodinová zúčtovací sazba montér vytahář odborný	hod	2,000	0,00	478,00	478,00	956,00	0,000	
23	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	2,000	0,00	412,00	412,00	824,00	0,000	
Celkem									69 894,51	0,011	

ROZPOČET položky č. 78, 79

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení

Položka č.78, 79 SNC-VB600B / H – IP HD kamera s varifokálním objektivem 2,8-8mm

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Komentář
PSV			Práce a dodávky PSV						11 976,38	0,005	
742			Elektroinstalace - slaboproud						11 230,30	0,005	
1	742	742210501	Provedení zkoušky a revize	kus	1,000	0,00	5 410,00	5 410,00	5 410,00	0,000	IP kamera se skládá z několika komponentů, které se skládají poté následná zkouška = kamera připravena do systému metra
2	742	742230102	Instalace a nastavení SW pro sledování kamer	kus	1,000	0,00	1 380,00	1 380,00	1 380,00	0,000	
3	742	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	0,00	478,00	478,00	478,00	0,000	
4	742	742330024	Montáž patch panelu	kus	1,000	0,00	2 300,00	2 300,00	2 300,00	0,000	
5	357	357131099	Patch panel	kus	1,000	1 020,00	0,00	1 020,00	1 020,00	0,003	
6	742	742330052	Popis portů patchpanelu	kus	1,000	0,00	97,90	97,90	97,90	0,000	
7	341	341110799	kabel patchcord	m	2,000	99,20	0,00	99,20	198,40	0,001	
8	742	742330099	Montáž datové kabelu	kus	2,000	0,00	173,00	173,00	346,00	0,000	
767			Konstrukce zámečnické						746,08	0,001	
9	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	1,948	15,85	84,15	100,00	194,80	0,000	Drobný montážní materiál = stavitelne rámy pro kryt, hmoždinky 6ks, šrouby 6ks, matice 6ks
10	354	354418040	Drobné ocel.kce nerez	kus	1,948	283,00	0,00	283,00	551,28	0,001	
M			Práce a dodávky M						38 623,73	0,001	
22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby						38 623,73	0,001	
11	922	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	1,000	0,00	690,00	690,00	690,00	0,000	Ukotvení kamery do krytu
12	358	358890599	IP kamera - SNC - VB 600B/H vč přisl.	kus	1,000	35 811,73	0,00	35 811,73	35 811,73	0,000	
13	922	220880072	Montáž adaptéru	kus	2,000	0,00	352,00	352,00	704,00	0,000	Provedení ovladačů kamery
14	358	3582110699	Síťový adaptér Kestone	kus	2,000	709,00	0,00	709,00	1 418,00	0,001	
HZS			Hodinové zúčtovací sazby						3 407,00	0,000	
15	HZS	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	7,000	0,00	369,00	369,00	2 583,00	0,000	
16	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	2,000	0,00	412,00	412,00	824,00	0,000	
Celkem									54 007,11	0,006	

ROZPOČET položka č. 80

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení

Položka č.80 G-SCOPE 8000 ETDP - Enterprise Traffic Expert Server s redundantním zdrojem

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Komentář
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	-------------------------	-----------------	-------------	-----------------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

5 954,40 0,001

742 Elektroinstalace - slaboproud

5 954,40 0,001

1	742	742210501	Provedení zkoušky a revize	kus	1,000	0,00	5 410,00	5 410,00	5 410,00	0,000	server se skládá z několika komponentů, které se skládají poté následná zkouška = server připravena do systému metra
2	341	341110799	kabel patchcord	m	2,000	99,20	0,00	99,20	198,40	0,001	
3	742	742330099	Montáž datové kabelu	kus	2,000	0,00	173,00	173,00	346,00	0,000	

M Práce a dodávky M

951 790,20 0,001

Montáže technologických zařízení pro dopravní

stavby

951 790,20 0,001

4	922	220900589	Montáž serveru G-SCOPE 8000 ETDP	kus	1,000	0,00	6 040,00	6 040,00	6 040,00	0,000	
5	358	358892099	server G-SCOPE 8000 ETDP	kus	1,000	832 150,20	0,00	832 150,20	832 150,20	0,000	
6	922	220900592	Montáž s konfigurací	kus	1,000	0,00	28 700,00	28 700,00	28 700,00	0,000	
7	922	220900990	Konfigurace severu	kus	1,000	0,00	11 600,00	11 600,00	11 600,00	0,000	
8	922	220900999	Oživení serveru	kus	1,000	0,00	73 300,00	73 300,00	73 300,00	0,000	

HZS Hodinové zúčtovací sazby

3 905,00 0,000

9	HZS	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	5,000	0,00	369,00	369,00	1 845,00	0,000	
10	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	5,000	0,00	412,00	412,00	2 060,00	0,000	

Celkem

961 649,60 0,002

ROZPOČET položka č. 81

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení

Položka č.81 Analogia SecView Extended Version G2 - Vysokorychlostní vyhodnocovací a přehrávací stanice

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Komentář
PSV Práce a dodávky PSV									30 895,36	0,081	
742 Elektroinstalace - slaboproud									5 954,40	0,005	
1	742	742210501	Provedení zkoušky a revize	kus	1,000	0,00	5 410,00	5 410,00	5 410,00	0,000	stanice se skládá z několika komponentů, které se skládají poté následná zkouška = stanice připravena do systému metra
2	341	341110799	kabel patchcord	m	2,000	99,20	0,00	99,20	198,40	0,001	
3	742	742330099	Montáž datové kabelu	kus	2,000	0,00	173,00	173,00	346,00	0,000	
767 Konstrukce zámečnické									24 940,96	0,076	
4	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	65,120	15,85	84,15	100,00	6 512,00	0,005	Drobný montážní materiál = přichytky a pásy
5	354	354418040	Drobné ocel.kce nerez	kus	65,120	283,00	0,00	283,00	18 428,96	0,072	
M Práce a dodávky M									109 187,07	0,000	
22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby									109 187,07	0,000	
6	922	220870299	Montáž přehrávací stanice	kus	1,000	0,00	11 700,00	11 700,00	11 700,00	0,000	
7	HZS	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	8,000	0,00	369,00	369,00	2 952,00	0,000	
8	358	358892299	Přeřávací stanice SecView Extended Version G2	kus	1,000	94 535,07	0,00	94 535,07	94 535,07	0,000	
HZS Hodinové zúčtovací sazby									1 648,00	0,000	
9	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	4,000	0,00	412,00	412,00	1 648,00	0,000	
Celkem									141 730,43	0,081	

ROZPOČET položka č. 82

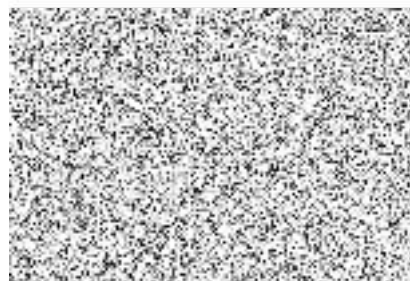
Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Palmovka včetně výměny eskalátorů z nástupiště do západního vestibulu

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení

Položka č.82 MBEG-GCT-3XLAN/SLC3-New - vysoce kvalitní systémová ovládací klávesnice

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Komentář
PSV Práce a dodávky PSV									79 742,25	0,000	
742 Elektroinstalace - slaboproud									79 742,25	0,000	
1	922	220880072	Montáž adaptéru	kus	1,000	0,00	352,00	352,00	352,00	0,000	
2	358	358895499	Ovládací klávesnice MBEG_GCT-3XLAN/SLC3-N	kus	1,000	67 353,25	0,00	67 353,25	67 353,25	0,000	
3	358	3582110699	Síťový adaptér	kus	1,000	3 587,00	0,00	3 587,00	3 587,00	0,000	
4	742	742230002	Montáž klávesnice k systému	kus	1,000	0,00	3 170,00	3 170,00	3 170,00	0,000	vyříznutí pultu PM, broušení hran,
5	742	742240099	Nastavení klávesnice	kus	1,000	0,00	5 280,00	5 280,00	5 280,00	0,000	ukotvení klávesnice do pultu PM programování uživatelských kláves
M Práce a dodávky M									11 700,00	0,000	
22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby									11 700,00	0,000	
6	922	220900599	Montáž s konfigurací a oživením adaptéru	kus	1,000	0,00	11 700,00	11 700,00	11 700,00	0,000	
HZS Hodinové zúčtovací sazby									1 519,00	0,000	
7	HZS	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	3,000	0,00	369,00	369,00	1 107,00	0,000	
8	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	1,000	0,00	412,00	412,00	412,00	0,000	
Celkem									92 961,25	0,000	

položka č.	název	mj	jednotková cena	počet kusů	cena celkem
1	IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm (výtah)	ks	61 853,55	2,00	123 707,10
2	IP HD kamera v povětrnostním krytu se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	ks	47 793,91	1,00	47 793,91
3	IP HD kamera v krytu antivandal se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	ks	47 793,91	4,00	191 175,62
4	G-SCOPE 8000 ETD - Enterprise Traffic Expert Server	ks	851 017,36	1,00	851 017,36
5	Analoga SecView Extended Version G2 - Vysokorychlostní vyhodnocovací a přehrávací stanice	ks	125 425,16	2,00	250 850,32
6	MBEG-GCT-3XLN/SLC3-New - vysoce kvalitní systémová ovládací klávesnice	ks	82 266,59	2,00	164 533,17
Celková cena dodávka a montáž					1 629 077,48



položka	název	jednotková cena	rozšíření záruky	materiál		montáž				celkem za 1 kus		
			záruka 5let	Patch panel, keystone, patch kabely metalické a optické	výťahový kryt	Kontrola, sestavení, nastavení, odzkoušení, příprava pro montáž	Lešení, pomocné a zvedací mechanismy - příplatek za práce v nočních výlukách - drobný montážní materiál (přichytky pásky, kabelové štítky, popisky, apod) - atesty - opatření proti bludným proudům - přesun hmot.Součástí jednotkových cen jsou i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí.	montáž včetně měření kabeláže	integrace do stávajícího systému metra		počet kusů	cena celkem
1	IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm (výťah)	45 810,00	5 600,00	1 140,00	4 707,00	2 500,00	25 000,00	7 761,00	5 970,00	98 488,00	2,00	196 976,00
2	IP HD kamera v povětrnostním krytu se zámkem, obj. f 2,8-	39 800,00	5 600,00	1 140,00		2 500,00	25 000,00	6 399,00	4 922,00	85 361,00	1,00	85 361,00
3	IP HD kamera v krytu antivandal se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	39 800,00	5 600,00	1 140,00		2 500,00	25 000,00	6 399,00	4 922,00	85 361,00	4,00	341 444,00
4	redundantním zdrojem a 8 slotovým RAID úložištěm pro	879 540,00	55 000,00	1 140,00		11 890,00	25 000,00	7 920,00	23 760,00	1 004 250,00	1,00	1 004 250,00
5	Analogia SecView Extended Version G2 - Vysokorychlostní vyhodnocovací a přehrávací stanice kompatibilní s proplatformou Geutebrück HW specifikace: procesor Intel Core i7 6700, NVIDIA GeForce GT730, 16GB RAM, 3x výstup HDMI, 1x DVI, 2x LAN 1Gbit, AUDIO, 4x USB3.0, SSD disk 120GB. Na stanici je nainstalován software GscView. Rozměr 377 x 82 x 330 mm, (volitelně úchyt na monitor, úchyt na stěnu), Windows 7	98 457,00	15 400,00	1 140,00		8 960,00	25 000,00	3 960,00	15 000,00	167 917,00	2,00	335 834,00
6	MBEG-GCT-3XLAN/SLC3-New - vysoce kvalitní systémová ovládací klávesnice v nerez provedení pro platformu Geutebrück s Z-axis joystickem a LCD grafickým displejem, s možností ovládání jednotek platformy Geutebrück připojené do serveru GeViSoft. Připojení po RS232/RS422 nebo Ethernet 10/100Mbit, instalace na stůl nebo zápusťná montáž, šest programovatelných tlačítek (F1-F6), systémové kontakty 4x vstup/1x výstup, napájení 12VDC.	69 841,00	10 250,00	1 140,00		8 960,00	25 000,00	3 960,00	15 000,00	134 151,00	2,00	268 302,00
												2 232 167,00



položka č.	název	jednotková cena	počet kusů	cena celkem
1	IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm (výtah)	98 741,00	2,00	197 482,00
2	IP HD kamera v povětrnostním krytu se zámkem, obj. f	86 451,00	1,00	86 451,00
3	IP HD kamera v krytu antivandal se zámkem, obj. f 2,8-	86 451,00	4,00	345 804,00
4	G-SCOPE 8000 ETDP - Enterprise Traffic Expert Server s redundantním zdrojem	1 021 478,00	1,00	1 021 478,00
5	Analogia SecView Extended Version G2 - Vysokorychlostní vyhodnocovací a přehrávací stanice kompatibilní s proplatformou Geutebrück	198 566,00	2,00	397 132,00
6	MBEG-GCT-3XLAN/SLC3-New - vysoce kvalitní systémová ovládací klávesnice v nerez provedení pro platformu Geutebrück s Z-axis joystickem a LCD grafickým displayem, s možností ovládání jednotek platformy Geutebrück připojené do serveru GeViSoft.	174 477,00	2,00	348 954,00
Celková cena dodávka a montáž				2 397 301,00

