

Příloha č. 1 Rámcové dohody - Položkový rozpočet

Elektronická kontrola vstupu - povrchy			KLÁROV	STŘED	HOLEŠOVICE	BĚLEHRADSKÁ	ZELENÁ LÚČKA	STRAŠNICE	ŽÍŽKOV	VOKOVICE	BŘEVNOV	ROKOSKA	SMÍCHOV	LIBEŇ	ČERVENÝ VRH	OHRADA	ÚD HOSTIVÁŘ	VINOHRADY	PODOLÍ	ZLÍCHOV	HOTIVÁŘ	MICHELE	PEŘSTÝN
položka číslo	popis	mj	MR01	MR02	MR03	MR04	MR05	MR06	MR07	MR08	MR09	MR10	MR11	MR12	MR13	MR14	MR15	MR16	MR17	MR19	MR20	MR21	MR22
SLABOPROUD																							
1	S4U Jednotka MIFARE, 2x 4U3-MB-CAP, DC, v3.0 - referenční typ *	ks																					
2	S4U Jednotka MIFARE, 2x 4U3-MB-CAP, 75W, v3.0 - referenční typ *																						
3	S4U Jednotka MIFARE, 2x 4U3-MB-CAP, 100W - vyhřívání, v3.0 - referenční typ *	ks																					
4	Modul DKL pro desku APK S4U - telefonní ovladač EKV přes telefonní linku JTS	ks																					
5	Reléový modul BRELL - referenční typ	ks																					
6	IP Intercom s integrovanou čtečkou AKUVOX R29S - referenční typ	ks																					
7	Kryt proti dešti pro R29 pro instalaci na omítku - referenční typ	ks																					
8	Rozvaděč polyesterový, 800x600x300, plné dveře	ks																					
9	Montážní deska 800x300, kov	ks																					
10	S4U čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13,56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust - referenční typ	ks																					
11	S4U čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13,56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust, ve venkovním provedení - referenční typ	ks																					
12	S4U docházkový terminál 4UM-TMT v atypické úpravě - referenční typ	ks																					
13	B3-REL16 Reléový modul - referenční typ	ks																					
14	Připojovací konektory k B3-REL16 - referenční typ	kpl																					
15	KroneBox I se zámkem, nosník pro 3 pásy, 2x rozpojovací 10-ti párový pásek LSA+, šlítek - referenční typ	ks																					
16	Zámek pro rozvaděč	ks																					
17	Kabelová průchodka Hensel ASM 20 - referenční typ	ks																					
18	Dveřní magnetický kontakt MAS 303 - referenční typ	ks																					
19	Elektrický zámek Abloy EL560 - referenční typ	ks																					
20	Přídružný magnet ABLOY VM1200DB - referenční typ	ks																					
21	Elektrický ovírač effeff 331URF - referenční typ	ks																					
22	Úprava dveří pro instalaci el. zámku	kpl																					
23	Úprava dveří pro instalaci el. otevírače	kpl																					
24	Kabel s konektorem k elektromotorickým zámkům (6m)	ks																					
25	Nové pravostranné protipožární dveře EW 80 vč. zárubně; mat. ocel, povrch. úprava žárové zinkování, příprava pro el. zámek	ks																					
26	Nové levostranné protipožární dveře EW 80 vč. zárubně; mat. ocel, povrch. úprava žárové zinkování, příprava pro el. zámek	ks																					
27	Nové dvoukřídlé protipožární dveře EW s šířkou pravostranného křídla 90 a levostranného křídla 90 vč. zárubně; mat. ocel, povrch. úprava žárové zinkování, příprava pro el. zámek	ks																					
28	Bezpečnostní kování, klíka/klíka, rozteč 92mm	ks																					
29	Zavírač dveří hydraulický DC140 ZAV.STRI EN2/3/4/5 S RAM - referenční typ	ks																					
30	GSM modul pro S4U - komplet - router, LTE anténa, kabel USB, kabel LAN, kabel anténní - referenční typ	ks																					
31	Směrová anténa Outdoor LTE/4G/3G/2G 800-3000MHz, zisk 9 dBi, s krytem, kabel 10m, držákem , konektor SMA Male - referenční typ	ks																					
32	Anténní kabel prodlužovací SMA(M) - SMA(F), 1m	ks																					
33	Anténní kabel prodlužovací SMA(M) - SMA(F), 2m	ks																					
34	Anténní kabel prodlužovací SMA(M) - SMA(F), 3m	ks																					
35	Anténní kabel prodlužovací SMA(M) - SMA(F), 5m	ks																					
36	Anténní kabel prodlužovací SMA(M) - SMA(F), 10m	ks																					
37	Bleskojistka anténní Citel - referenční typ	ks																					
38	Kamera mini dome HIKVISION DS-2CD2543G0-LS (2,8mm) - referenční typ	ks																					
39	Police pro kameru, HIKVISION DS-1280ZJ-DM46 - referenční typ	ks																					
40	19" rozvaděč nástěnný 18U/600x800	ks																					
41	19" rozvaděč stojanový 42U/600x800 skleněné dveře	ks																					
42	19" 8xCZ zásuvka, vyplnáč, 3x1,5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	ks																					
43	Plastová otočná klíka se zámkem pro stoj.rozvaděče ve standard.verzi,stejný klíč	ks																					
44	Zemnicí svorka pro rozvaděč	ks																					
45	Podstavec 600x800 s filtrem	ks																					
46	Kartáč pro stojanový rozvaděč, otvor pro kabely 370x90mm	ks																					
47	Ventil,spodní(horní)220V/90W 6 ventil, ,termostat	ks																					
48	Ventil,spodní(horní)220V/60W 4 ventil, ,termostat	ks																					
49	Patch panel modulární, 24 portů černý	ks																					
50	19" vyvazovací panel 1U 5x háček malý, RAL 9005	ks																					
51	19" výsuvná police	ks																					
52	Optický patch E2000/APC-E2000/APC do 15m	ks																					
53	Optický patch SM E2000/APC-E2000/APC 10m	ks																					
54	Optický patch SM E2000/APC-E2000/APC do 3mm	ks																					
55	Optický patch SM LC/PC-E2000/APC do 2m	ks																					

Příloha č. 1 Rámcové dohody - Položkový rozpočet

56	Optický patch SM LC/PC-E2000/APC 5m	ks
57	Optický patch SM LC/PC-E2000/APC do 7m	ks
58	Dvojzásuvka datová RJ45 FTP Cat.6	ks
59	Keystone modul pro datovou zásuvku RJ45 FTP Cat.6	ks
60	Konektor RJ45 Plug STP CAT7	ks
61	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 0,3m, AMP – do rozvaděče EKV	m
62	S/FTP PIMF 600, LSFRZH 4x2x0,5 CAT.7, IEC 60332-3C - datový kabel	m
63	Konektor (keystone) RJ45, CAT.6, STP - do modulárního patch panelu	ks
64	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 1m, AMP	ks
65	Kabel JXFE-V 2x2x0,8	m
66	H07V-R 6 - zelenožlutý drát	m
67	Mřížový žlab 50/55	m
68	Spojka pro mřížový žlab 50/55	ks
69	Nástěnný vložník pro mřížový žlab 50/55	ks
70	Mřížový žlab 100/50	m
71	Spojka pro mřížový žlab 100/50	ks
72	Nástěnný vložník pro mřížový žlab 100/50	ks
73	Trubka ø25mm, žár zinkovaná včetně instalačního materiálu	m
74	Ocelová trubka ø25mm	m
75	Příchytka pro ocelovou trubku	ks
76	Koncovka pro ocelovou trubku	ks
77	Drátěný žlab 50/50	m
78	Drátěný žlab 60/60	m
79	Podpěra na stěnu pro drátěný žlab	ks
80	Lak ve spreji v barvě fasády 400ml	ks
81	Kabelový žlab s integrovanou spojkou, neděrovaný - 125x100mm	m
82	Stropní profil střední, 500mm	ks
83	Plastový kryt na konec stropního profilu	ks
84	Držák těžký pro montáž na stropní profil, 100mm	ks
85	Svorka k zajištění spojení kabelových žlabů	ks
86	Svorníková kotva s velkou podložkou M10x95mm	ks
87	Kabelový žlab s integrovanou spojkou, 50x62mm	m
88	Oblouk 90° ke kabelovému žlabu 50x62mm	ks
89	Podpěra na stěnu	ks
90	Kotva podpěry na stěnu	ks
91	Svorka k zajištění spojení kabelových žlabů	ks
92	Šroub vratový a samojistící matice	ks
93	Průchodka do žlabu	ks
94	LKM 20020 RW - referenční typ	m
95	LKM 20030 RW - referenční typ	m
96	LKM 20020 FS - referenční typ	m
97	Ocelová nosná C-lišta	m
98	Plastová lišta 15x10mm	m
99	Plastová lišta 20x10mm	m
100	Plastová lišta 20x20mm - bílá	m
101	Plastová lišta 20x20mm - ŠEDÁ	m
102	Plastová lišta 30x20mm	m
103	Plastová lišta 30x25mm	m
104	Plastová chránička ČERNÁ ø15mm	m
105	Příchytka pro plastovou chráničku	ks
106	Ohebná chránička plastová ø16mm, bílá	m
107	Plastová chránička ŠEDÁ ø15mm	m
108	Ohebná chránička plastová ø20mm, bílá	m
109	Ohebná chránička plastová ø25mm	m
110	Úplňací pásy (nerez), tl. 10 mm	ks
111	Plastová nízká propojovací krabice, 24+1 šroubovací svorka s Tamper kontaktem	ks
112	Krabice Hensel DK 0200 GZ IP66 93x93x62mm - referenční typ	ks
113	Propojovací krabice plastová Hensel 100x100 - referenční typ	ks
114	Kabelová příchytka ocelová pro jeden kabel, včetně ocelové hmoždinky	ks
115	Kabelová příchytka pro kabel JXFE-V 2x2x0,8	ks
116	Označovací štítky TO-TE, hoflavost B	ks
117	Protipožární systém INTUMEX - referenční typ	ks
118	Provádka funkce EKV	kpl
119	Integrace do systému JIP	kpl
120	Zaškolení obsluhy	kpl
121	Vypracování dokumentace skutečného stavu	ks
122	Úprava zásahové dokumentace	kpl
123	Náklady spojené s dopravou na zakázku v rámci hl.m. Prahy	kpl
124	Označení rozvaděče	kpl
125	Vrtání prostupů	kpl
126	Ostatní drobný instalační materiál	kpl
127	Montážní práce slaboproud	kpl
128	Montáž kabelu JXFE-V 2x2x0,8 na příchytkách	m

Příloha č. 1 Rámcové dohody - Položkový rozpočet

129	Montáž reléového modulu EPS	ks
130	Přezkoušení reléového modulu EPS	ks
131	Programování ústředny EPS	ks
132	Uvedení systému do trvalého provozu EPS	ks
133	Programování nadstavby EPS	ks
134	Konfigurace systému EPS - přidání ovládání dveří	kpl
135	Konfigurační protokol EKV	kpl
136	Konfigurace přístupové jednotky	kpl
137	Konfigurace duální antény	kpl
138	Konfigurace docházkového terminálu	kpl
139	Konfigurace GSM modulu	kpl
140	Vytvoření nové karty v přehledu S4U pro tram. Měrný	kpl
141	Konfigurace telefonního modulu	kpl
142	SW úprava přehledu S4U	kpl
143	Práce IT specialista/programátor	kpl
144	Konfigurace a zapojení systému RTis - podle dispozic jednotky provoz tramvaj + zakreslení do DSPS	kpl
SILNOPROUD		
145	1-CXKH-R 3x2,5 /J/M/ - bezhalogenový silový kabel	m
146	Silový vodič 1-CYKY 3x2,5	m
147	Silový vodič 1-CYKY 2x2,5	m
148	Silový vodič 1-CYKY 2x4	m
149	Silový vodič 1-CYKY 2x6	m
150	Rozbočovací krabice HENSEL KF9040/Z - referenční typ	ks
151	Jistič 16A/1/B, 10kA na DIN lištu	ks
152	Jistič 10A/1/B, 10kA na DIN lištu	ks
153	Jistič 6A/1/B, 10kA, na DIN lištu	ks
154	Jistič 6A/2/C, 10kA na DIN lištu	ks
155	Proudový chránilé s jističem-10/1N/B/003, 10kA na DIN lištu	ks
156	Proudový chránilé s jističem-16/1N/B/003, 10kA na DIN lištu	ks
157	Proudový chránilé 25A/2/0,1-G 10kA	ks
158	DIN lišta 0,2m do rozvaděče	ks
159	WAGO svorka 221-2411 - referenční typ	ks
160	WAGO svorka 221-612 - referenční typ	ks
161	EVOS 502 TS-M (technologický panel)	ks
162	EVOS 501 (servisní panel)	ks
163	Mřížový žlab 100/55	m
164	Spojka pro mřížový žlab 100/55	ks
165	Nástěnný výložník pro mřížový žlab 100/55	ks
166	Označovací štičky TO-TE, hořlavost B	ks
167	Rozšíření průkazu způsobilosti silnoproudého napájení	kpl
168	Označení rozvaděče	kpl
169	Revize silnoproudu	kpl

* změna v referenčních typech přístupových jednotek. Tato změna je platná pro všechny lokality

Příloha č. 1 Rámcové dohody - Položkový rozpočet

KOŠÍŘE	HŘEBENKA	KARLÍN	STŘEŠOVICE	ALTÁN	BRANÍK	VÝŠEHRAĐ	HLUBOČEPY	STŘELNÍČNÁ	KREJCÁŘEK	PIVOVAR	PETŘINY	PODĚBRADSKÁ	TROJSKÁ	BARRANDOV	ŘEPY	ČERNÝ KŮŇ	MODŘANY	RADLICE	PROSECKÁ	KLIČOV	LETŇANY	Ústřední dílny Hostivař JSVA-VD (karier)	Ústřední dílny Hostivař Budova B Opravna Tramvajů	Ústřední dílny Hostivař Budova C Hala 2	Vozovna Metol SPSD	Garáže Řepy			
MR23	MR24	MR25	MR26	MR27	MR28	MR29	MR30	MR31	MR32	MR33	MR34	MR35	MR36	MR37	MR38	MR39	MR40	MR41	MR42	MR-KV	MR-LT	Tram. Voz.	Tram. Voz.	Tram. Voz.	Tram. Voz.	BUS Voz.	množství celkem	cena za MJ	cena celkem
																												2 929 500,00 Kč	
																												625 320,00 Kč	
																												77 400,00 Kč	
																												6 480,00 Kč	
																												50 310,00 Kč	
																												34 213,20 Kč	
																												1 610,00 Kč	
																												9 687,60 Kč	
																												1 270,62 Kč	
																												94 500,00 Kč	
																												23 220,00 Kč	
																												902 880,00 Kč	
																												13 631,40 Kč	
																												4 770,00 Kč	
																												6 888,64 Kč	
																												13 000,00 Kč	
																												56 671,24 Kč	
																												42 476,20 Kč	
																												88 145,20 Kč	
																												31 436,40 Kč	
																												149 611,00 Kč	
																												6 000,00 Kč	
																												6 000,00 Kč	
																												9 989,70 Kč	
																												86 834,15 Kč	
																												173 668,30 Kč	
																												189 495,28 Kč	
																												8 850,00 Kč	
																												13 976,20 Kč	
																												370 440,00 Kč	
																												211 680,00 Kč	
																												946,86 Kč	
																												1 972,30 Kč	
																												404,62 Kč	
																												12 466,16 Kč	
																												2 184,88 Kč	
																												64 731,62 Kč	
																												80 782,80 Kč	
																												7 823,40 Kč	
																												8 373,20 Kč	
																												72 449,40 Kč	
																												14 750,00 Kč	
																												2 086,40 Kč	
																												696,00 Kč	
																												9 395,40 Kč	
																												1 322,00 Kč	
																												23 973,00 Kč	
																												6 534,80 Kč	
																												12 342,00 Kč	
																												16 478,00 Kč	
																												16 434,00 Kč	
																												8 951,00 Kč	
																												1 706,20 Kč	
																												1 590,20 Kč	
																												5 701,20 Kč	

Příloha č. 1 Rámcové dohody - Položkový rozpočet

	2 000,00 Kč
	5 171,00 Kč
	471,28 Kč
	1 008,00 Kč
	9 433,12 Kč
	14 248,00 Kč
	94 140,00 Kč
	10 780,00 Kč
	4 630,00 Kč
	10 483,20 Kč
	34 900,60 Kč
	13 440,00 Kč
	1 036,80 Kč
	20 428,80 Kč
	1 841,88 Kč
	198,30 Kč
	1 639,20 Kč
	3 452,20 Kč
	12 088,44 Kč
	404,80 Kč
	549,12 Kč
	499,40 Kč
	645,36 Kč
	229,12 Kč
	720,00 Kč
	3 110,16 Kč
	1 191,44 Kč
	51,80 Kč
	607,20 Kč
	98,00 Kč
	964,32 Kč
	3 595,80 Kč
	553,76 Kč
	2 850,80 Kč
	2 459,00 Kč
	120,00 Kč
	391,20 Kč
	60,04 Kč
	87 542,20 Kč
	5 209,92 Kč
	196 515,02 Kč
	312 446,40 Kč
	2 588,04 Kč
	314,60 Kč
	9 154,98 Kč
	429,60 Kč
	588,00 Kč
	234,64 Kč
	26,60 Kč
	29,12 Kč
	22,80 Kč
	11,64 Kč
	39,76 Kč
	779,96 Kč
	33 367,00 Kč
	24 192,00 Kč
	358,44 Kč
	855,84 Kč
	223 027,20 Kč
	10 091,88 Kč
	47 372,00 Kč
	89 496,00 Kč
	144 000,00 Kč
	144 000,00 Kč
	96 000,00 Kč
	240 000,00 Kč
	5 000,00 Kč
	120 000,00 Kč
	72 000,00 Kč
	20 250,00 Kč
	147 000,00 Kč
	2 400 000,00 Kč
	5 200,00 Kč

Příloha č. 1 Rámcové dohody - Položkový rozpočet

	950,00 Kč
	750,00 Kč
	1 750,00 Kč
	1 500,00 Kč
	2 500,00 Kč
	5 000,00 Kč
	144 000,00 Kč
	198 952,00 Kč
	960,00 Kč
	144 000,00 Kč
	129 000,00 Kč
	129 000,00 Kč
	80,00 Kč
	182 400,00 Kč
	120 000,00 Kč
	64 500,00 Kč
	- Kč
	18 232,80 Kč
	3 315,00 Kč
	4 612,50 Kč
	7 553,00 Kč
	68 523,00 Kč
	267,55 Kč
	185,75 Kč
	856,68 Kč
	276,42 Kč
	18 159,65 Kč
	8 091,66 Kč
	9 425,00 Kč
	17 131,60 Kč
	578,76 Kč
	229,18 Kč
	1 229,10 Kč
	144 750,00 Kč
	95 800,00 Kč
	9 048,00 Kč
	648,00 Kč
	12 768,00 Kč
	33 280,00 Kč
	296 400,00 Kč
	1 785,00 Kč
	178 500,00 Kč
cena celkem	
13 369 675,00 Kč	