

Stavba:	VZ SMILOVICE	Zpracovatel:			
Stupeň:	DPS				
Investor:	Generální finanční ředitelství, Lazarská 15/7, Praha 1, PSČ 117 22				
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Rozváděč				
	Rozváděč RPI				
1.1	Instalační rozváděč na povrch pro 54 modulů, rozměry 418 x 586 x 148 (Šířka x Výška x Hloubka), vč. příslušenství, krytí: IP40/20, Ikm=10kA, napěťová soustava: 3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN-S, přírůdky a vývody hore i spodem, vč. výzbroje - viz. RPI	1	ks	15 585,-	15 585,-
				CELKEM	15 585,-
2	Veřejné osvětlení				
	Osvětlení				
2.1	VO1 - LED svítidlo veřejného osvětlení 493x217x79mm, IP65, plášť-tlakově litý hliník, opt.kryt-tvrzené sklo, 6133lm, 4000K, 230V,56,5W	2	ks	4 589,0	9 178,-
2.2	VO2 - LED reflektor, práškově lakovaný hliníkový korpus svítidla, 230V, 50W, IP65, 3000K-4500K, vč. uchycení na sloup	2	ks	1 087,0	2 174,-
	<i>Poznámka: Dodavatel před objednáním předloží investorovi knihu svítidel k odsouhlasení Na základě odsouhlasené knihy svítidel bude možné svítidla objednat.</i>				
	VO sloup, výložníky				
2.3	Výložník 1-1000, sklon 10st.	2	ks	823,0	1 646,-
2.4	Výložník 2-1000, sklon 10st.	1	ks	1 253,0	1 253,-
2.5	K6 - stožár bezpaticový, pozink. V=6m	3	ks	4 554,0	13 662,-
2.6	Elektrovýzbroj pro jeden okruh	3	ks	608,0	1 824,-
	Montážní materiál - trubky, kabelové kanály				
2.7	Instalační ohebná PVC trubka DN 50 (KOPOFLEX)	40	m	30,0	1 200,-
2.8	Instalační PVC lišta 40x20	4	m	15,-	60,-
2.9	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl	575,-	575,-
	Kabely a vodiče				
2.10	Kabel CYKY-J 3x1,5	100	m	13,-	1 300,-
	Zemnicí soustava				
2.11	Drát FeZn pr.10mm 1kg=1,6m /30/	19	kg	36,00	684,-
2.12	Svorka SK	5	ks	21,0	105,-
				CELKEM	33 661,-
3	Vjezd výjezd závora				
3.1	Závora červená, 4m, osvětlené ráhno LED, 2x indukční smyčka, bateri pack, (ref. FAAC BA680H)	2	ks	36730,00	73 460,-
3.2	Kryt červená (ref. FAAC BA680H)	2	ks	11060,00	22 120,-
3.3	Základová deska	2	ks	8500,00	17 000,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
3.4	"S" kapsa, vyvažovací pružina	2	ks	4580,00	9 160,-
3.5	Ráhno 4,3m	2	ks	3682,00	7 364,-
3.6	Sada pro připojení osvětlení ráhna	2	ks	511,00	1 022,-
3.7	Osvětlovací kabel LED ráhna	2	ks	2360,00	4 720,-
3.8	Koncová podpěra ráhna	2	ks	2140,00	4 280,-
3.9	Nastavovací doraz ráhna	2	ks	520,00	1 040,-
3.10	Anti vandal ventil	2	ks	3580,00	7 160,-
3.11	Sada pr připojení XBAT bateriové sady	2	ks	715,00	1 430,-
3.12	Záložní bateriová sada XBAT 24	2	ks	2518,00	5 036,-
3.13	Indukční smyčka duál, vč. elektroniky	2	ks	4350,00	8 700,-
3.14	Tlačítko pro ruční ovládání závor	1	ks	1278,00	1 278,-
3.15	Montážní a instalační materiál - šrouby, nylonová šňura pro spráry IS, atd.)	1	kpl	2800,00	2 800,-
				CELKEM	166 570,-
4	ACS				
4.1	ADD5110 Interface pro 2 čtečky v krytu Vstup pro 2 čtečky RS485 nebo 2 čtečky Wiegand, 2x kontakt, 2x tlačítko, tamper, 2x NC/NO relé, napájení 12 nebo 24VDC, pom. výstup 12V/1A	1	ks	17700,00	17 700,-
4.2	AR10S-MF MIFARE čtečka bez klávesnice, protocol OSDP, moderní design, krytí IP55, tři LED, interní bzučák a multibarevný LED rámeček pro stavové a potvrzující informace.	2	ks	9400,00	18 800,-
4.3	Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422, 1x obousměrný kontakt a 1x relé LOCK pro detekci přerušení optického vlákna, výpadku protějšího zařízení a výpadku napájení, instalace na rovný podklad, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC, optický konektor SC/PC	2	ks	9474,00	18 948,-
4.4	Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422, 1x obousměrný kontakt a 1x relé LOCK pro detekci přerušení optického vlákna, výpadku protějšího zařízení a výpadku napájení, instalace na rovný podklad nebo DIN35, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC, optický konektor SC/PC	2	ks	9474,00	18 948,-
4.5	Univerzální napájecí zdroj 27,6V/3.5+1.5A v krytu, trafo, prostor pro AKU 2 x 12V/7,2Ah	1	ks	5526,00	5 526,-
4.6	Fiamm FG20721 (12V/7,2Ah - Faston 4,8mm), rozměry: 151 x 65 x 99	2	ks	802,00	1 604,-
4.7	Montážní a instalační materiál - šrouby, hmoždinky, atd.)	1	kpl	3680,00	3 680,-
				CELKEM	81 526,-
5	DVT				
	<i>Venkovní tabla</i>				
5.1	Sloup pro venkovní panel Powercom - 1 modul - výška 170cm	2	ks	14607,00	29 214,-
5.2	Držák modulů s čelním rámem pro 1 modulové venkovní tablo - stříbrný	2	ks	1887,00	3 774,-
5.3	Povětrnostní kryt IKALL pro 1 modulové venkovní tablo - stříbrný	2	ks	926,00	1 852,-
5.4	IKALL čelní kryt pro audio/video hovorovou jednotku s jedním tlačítkem - černá šablona	2	ks	867,00	1 734,-
5.5	Audio-video jednotka s barevnou kamerou (komprese H264) pro ViP systémy s tably IKALL.	4	ks	17866,00	71 464,-
	<i>Systémové prvky, zdroje, software</i>				
5.6	Napájecí zdroj pro IKALL venkovní tabla	2	ks	1440,00	2 880,-
5.7	Switch pro ViP systém. 2xRJ45 10/100MB a 4xRJ45 10MB. Rozměry: 66 x 85 x 35 mm	2	ks	3902,00	7 804,-
5.8	Napájecí zdroj 230VAC(110VAC)/55VDC 100W pro ViP systém. Rozměry: 99 x 93 x 53 mm (6 DIN modulů).	2	ks	3242,00	6 484,-
5.9	Software pro lokální programování ViP systému. Včetně kabelu pro propojení 1440 s PC.	1	ks	558,00	558,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
5.10	LAN-BUS unmanaged media konvertory 1x FO Tx1310nm Rx1550nm, 1x Fast Ethernet, integrovaná přepětová ochrana 1kA, instalace na rovný podklad nebo DIN 35 12VDC/24VDC/48VDC12VAC/24VAC, optický konektor SC/PC	1	ks	3895,00	3 895,-
5.11	LAN-BUS unmanaged media konvertory 1x FO Tx1550nm Rx1310nm, 1x Fast Ethernet, integrovaná přepětová ochrana 1kA, instalace na rovný podklad nebo DIN 35 12VDC/24VDC/48VDC12VAC/24VAC, optický konektor SC/PC	1	ks	3895,00	3 895,-
5.12	PLANUX SERIES VIPSystem HANDS-FREE Colour monitor - White	1	ks	12978,00	12 978,-
5.13	Patice pod monitor Planux pro ViP systém, 2 programovatelné vstupy + vstup pro tlačítkodveřního zvonění, rozměry 116x110x19mm	1	ks	4915,00	4 915,-
5.14	Montážní a instalační materiál - šrouby, hmoždinky, atd.)	1	kpl	3316,00	3 316,-
				CELKEM	151 447,-
6	CCTV				
6.1	5.0L-H4A-BO1-IR, Avigilon IP kamera , D/N, 5MP, IR led 70m, 9-22mm RemoteFocus, RemoteZoom P-Iris Lens, PoE, vč. licence	3	ks	16784,00	50 352,-
6.2	Konzole pro IP kamery	3	ks	735,00	2 205,-
6.3	Montážní a instalační materiál - šrouby, hmoždinky, atd.)	1	kpl	6500,00	6 500,-
				CELKEM	52 557,-
8	PZTS, EPS				
8.1	Inteligentní napájecí zdroj, kovový kryt, 2 x 750mA, AKU 12V / 7Ah; expander 8 zón, 2 PGM výstupy	1	ks	21 148,-	21 148,-
8.2	Drátová LCD klávesnice, 2 x 16 znaků, 3 LED, max 90 mA	1	ks	9 820,-	9 820,-
8.3	Duální PIR/MW detektor 9,9 MHz, Fresnel optika, dosah 6 - 18 m vějíř, 20 m záclon. Charakteristika	1	ks	2 658,-	2 658,-
8.4	Magnetický detektor pro vysokou bezpečnost, dosah 15mm, čtyři vodiče, rozměr 51 x 20 x 10 mm,	3	ks	895,-	2 685,-
8.5	RKZ 111	3	ks	312,-	936,-
8.6	Multi-sensor fire detector, combined optical and thermal sensors, two parameter sets	1	ks	2 877,-	2 877,-
8.7	Kabel UTP CAT5e	30	m	22,-	660,-
8.8	Lankový kabel pro rozvody EZS, čtyři vodiče, LK-4S,	30	m	26,-	780,-
08.IX	Lankový kabel s napájecím párem pro rozvody EZS, šest vodičů, LK-4+2S,	15	m	33,-	495,-
8.10	SYKFY 3x2x0,5	10	m	24,-	236,-
8.11	SYKFY 2x2x0,5	15	m	21,-	315,-
8.12	PVC lišta 20/20, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	20	m	33,-	654,-
8.13	Montážní materiál (hmoždinky, šroubky, atd.)	1	kpl	3 800,-	3 800,-
				CELKEM	47 064,-
9	Datový rozváděč				
9.1	Datový rozváděč skříňový 19"RACK - 27U 600x600 vč. montážního materiálu, odnímatelné zadní a boční kryty	1	ks	8 630,-	8 630,-
9.2	Ventilační jednotka horizontální, 19", výška 2U černá, s dvěma ventilátory 230V/30W. Součástí je termostat s držákem.	1	ks	2 927,-	2 927,-
9.3	Patch panel modulární, osaz. 24 pozic, 24x keystone CAT6	1	ks	1 864,-	1 864,-
9.4	Vyazovací panel 2U plastová lišta BK černý,oboustraný	7	ks	185,-	1 295,-
9.5	Rozvodný panel ACAR 5poz 220V včetně vany černá	2	ks	644,-	1 288,-
9.6	Optická vana tělo 1U s výsuvným šuplíkem barva černá 450x210	1	ks	933,-	933,-
9.7	Pigtail multi-mode 9/125 μm 1 m	10	ks	36,-	360,-
9.8	patch cord 9/125 μm duplex 2m	10	ks	152,-	1 520,-
9.9	Patch kabel FTP 2m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45, AESP	5	ks	161,-	805,-
9.10	Montážní a instalační materiál	1	ks	498,-	498,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
9.11	SWITCH - 8x10/100/1000Mb + 2xSFP kombinace, PoE+ (62W), Desktop	1	ks	17 172,-	17 172,-
9.12	Montážní materiál (hmoždinky, šroubky, atd.)	1	kpl	4 300,-	4 300,-
				CELKEM	37 292,-
10	Kabely				
10.1	Kabel CYKY-J 3x1,5	95	m	23,-	2 185,-
10.2	CXKH-V 3x1,5	15	m	51,-	758,-
10.3	Kabel TCEPKPFLE 3x4x0,8	50	m	51,-	2 533,-
10.4	KabelTCEPKPFLE 3x4x0,8	40	m	51,-	2 026,-
10.5	KabelTCEPKPFLE 1x4x0,8	35	m	53,-	1 855,-
10.6	Datový kabel FTP CAT5E	55	m	22,-	1 231,-
10.7	Datový kabel FTP CAT6	70	m	31,-	2 139,-
10.8	Vodič CY 6	15	m	30,-	443,-
10.9	Vodič CY 4	25	m	36,-	893,-
				CELKEM	14 064,-
11	Montážní materiál - trubky, lišty				
11.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 50 (KOPOFLEX)	135	m	48,-	6 413,-
11.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 110 (KOPOFLEX)	20	m	222,-	4 440,-
11.3	Instalační PVC lišta 40x20	10	m	51,-	509,-
11.4	Príslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl	2 500,-	2 500,-
				CELKEM	13 862,-
12	Klimatizace				
	Splitová klimatizace - venovní jednotka + 1x vnitřní nástěnná jednotka Chladicí výkon (kW) 3,2, Příkon chlazení (kW) 1,0 Topný výkon (kW) 3,5 Příkon topení (kW) 0,97 Rozměr venkovní jednotky - š/v/h (mm) 780 x 540 x 250 Rozměr vnitřní jednotky - š/v/h (mm) 800 x 275 x 188 Hmotnost venkovní jednotky (kg) 27,5 Hmotnost vnitřní jednotky (kg) 7,5 10m CU potrubí, vč. uchytek Nástěnný ovladač	1	ks		54 820,-
12.1	Montážní materiál				
				CELKEM	54 820,-
13	Výkopové práce				
13.1	Výkop pro základ stožáru vč. záhozu 600x600x1500mm	3,0	ks	920,-	2 760,-
13.2	Základ pro komunikační pilíř	1,0	ks	1 150,-	1 150,-
13.5	Hloubení kabelových rýh šířky do 0,8m, h = 1,2m hornina č.4, /10m/	9,6	m3	127,-	1 219,-
13.6	Hloubení kabelových rýh šířky do 0,6m, h = 1,1m hornina č.4, /15m/	10,0	m3	104,-	1 040,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
13.7	Řezání stávajícího asfaltového povrchu pro indukční smyčku, vč. úpravy, začištění	32,0	m	102,-	3 264,-
13.8	Pískové lože /písek, 8cm podsyp, 8cm násyp/	5,2	m3	529,-	2 751,-
13.9	Výstražná fólie, vč. pokládky	40,0	m	26,-	1 040,-
13.10	Zásyp a zhutnění kabelových rýh	15,4	m3	166,-	2 556,-
13.11	Nakládání výkopku, hornina č. 1-4	5,2	m3	90,-	468,-
13.12	Vodorovné přemístění výkopku, hornina č. 1-4 /do 10km/	5,2	m3	107,-	556,-
13.13	Vodorovné přemístění výkopku, hornina č. 1-4 /za každý další kilometr/	20,0	km	276,-	5 520,-
13.14	Uložení sypaniny na skládky	5,2	m3	1,-	5,-
13.15	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	5,2	m3	1 323,-	6 880,-
13.16	Likvidace odpadů, /PVC materiály/	1,0	kpl	1 323,-	1 323,-
				CELKEM	30 533,-
14	Montážní práce				
14.1	Základ pro VO stožár vč. trubky a obetonování	3	ks	1 219,-	3 657,-
14.2	Vybudování pilíře, vč. základu pro pilíř	1	ks	4 025,-	4 025,-
14.3	Připojení a montáž, vč. připojení uzem. - osazení stožáru	3	ks	2 300,-	6 900,-
14.4	Montáž a připojení svítidel	4	ks	1 150,-	4 600,-
14.5	Montáž kabelů do 4mm2, vč. ukončení	375	m	46,-	17 250,-
14.6	Montáž vodičů do 10mm2, vč. ukončení	40	m	51,-	2 040,-
14.7	Montáž zemnicí soustavy	4	hod	460,-	1 840,-
14.8	Montáž trubek - ohebných do DN63	155	m	26,-	4 030,-
14.9	Montáž trubek - tuhých do DN160	30	m	55,-	1 650,-
14.10	Montáž instalačního materiálu - lišty, atd.	5	hod	600,-	3 000,-
14.11	Montáž a oživení systému ACS	24	hod	1 200,-	28 800,-
14.12	Montáž a oživení systému DVT	24	hod	1 200,-	28 800,-
14.13	Montáž a oživení systému CCTV	16	hod	1 200,-	19 200,-
14.14	Montáž a oživení systému PZTS, EPS	16	hod	1 200,-	19 200,-
14.15	Montáž a oživení systému DR1	16	hod	1 200,-	19 200,-
14.16	Úprava EPS komponent - přemístění	24	hod	1 200,-	28 800,-
14.17	Úprava EPS napojení závor	8	hod	1 200,-	9 600,-
14.18	Odpojení a demontáž stávajícího RP rozváděče	4	hod	460,-	1 840,-
14.19	Montáž nového RP a připojení nové i stávající kabeláže	8	hod	460,-	3 680,-
14.20	Úprava stávajících kabelových prostupů, nové prostupy	5	hod	460,-	2 300,-
14.21	Pronájem plošiny	16	hod	1 610,-	25 760,-
14.22	Vytyčení stávajících sítí	16	hod	460,-	7 360,-
14.23	Ostatní elektromontážní práce	20	hod	460,-	9 200,-
14.24	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl	1 840,-	1 840,-
14.25	Koordinace s ostatními IS, stavba	50	hod	1 200,-	60 000,-
14.26	Likvidace odpadů	1	kpl	4 500,-	4 500,-
14.27	Revize	1	kpl	9 600,-	9 600,-
14.28	Skutečné provedení (8hod)	1	kpl	9 600,-	9 600,-
				CELKEM	338 272,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jdn.cena	celk.cena
CELKOVÁ CENA bez DPH					993 988,-