

Specifikace díla a kalkulace ceny pro realizaci veřejné zakázky

„Modernizace elektronického zabezpečovacího systému v objektu Gymnázia, Praha 9, Českolipská 373“

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typ. označení:	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
Dodávka a montáž systému - technologie								
1	Deska ústředny INTEGRA 128 PLUS, stupeň 3 dle EN50131,16-128 zón s podporou 3EOL, rozšiřitelné expandéry nebo klávesnicovými zónami, 8 objektů, 32 bloků, 16-128PGM výstupů, 64 časovačů, redundantní zdroj 3A s ochranou proti přetížení a zkratu, 240 uživatelských kódů, paměť 22527 událostí, přístupový systém, 32 hlasových zpráv, při kombinaci s GSM-4(S) možno až 64 sms zpráv, download RS-232 a USB, možnost bezdrátové nadstavby.	Integra 128 plus	1	ks	8 661,00	8 661,00	3 620,00	3 620,00
2	Kapacitní dotykový 7" panel, reagující na jemný dotyk, skleněná vrstva chránící displej před poškozením, možnost plného přizpůsobení rozhraní pro každého uživatele, interaktivní Widgety pro ovládání domácí automatizace, 2 zóny, integrované ethernetové rozhraní pro propojení mezi dvěma panely, slot pro paměťovou kartu microSD, možnost zobrazení IP kamer, barevné provedení: černý předek, stříbrný rámeček, černá záda	INT-TSI-BSB	1	ks	10 635,00	10 635,00	1 750,00	1 750,00
	LCD klávesnice s integrovanou čtečkou bezkontaktních karet (samotná čtečka je podporována pouze systémem INTEGRA, 125kHz formát EM), 2 zóny, tamper, RS-232 port pro připojení programu GuardX, bílé podsvětlený displej 2x16 znaků, 6x LED indikace stavu systému, akustická signalizace, dvířka, barevné provedení: černý předek, stříbrný rámeček, černá záda, rozměry: 145 x 143 x 25 mm.	INT-KLFR-BSB	3	ks	3 204,00	9 612,00	450,00	1 350,00
	Systémový posilový zdroj pro expandéry	ZD1	1	ks	1 701,00	1 701,00	480,00	480,00
	Plechový kryt s tamperem a Trafem pro Integra 128, místo pro AKU	AWO256	1	ks	1 298,00	1 298,00	480,00	480,00
	Plechový kryt s tamperem pro Integra 32, místo pro AKU	AWO005	2	ks	836,00	1 672,00	350,00	700,00
	Plechový kryt s tamperem pro 2 expandéry	AWO452	1	ks	401,80	401,80	350,00	350,00
	Přídavný ochranný kryt pro ústřednu		1	ks	783,00	783,00	850,00	850,00
	Ochranný kryt pro klávesnice	Key BOX	2	ks	399,00	798,00	480,00	960,00
	Expanzní modul 8 PGM výstupů, volitelný typ OC nebo RELÉ, tamper vstup, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, pod pro ústředny INTEGRA a VERSA	CA 64 O	1	ks	1 337,00	1 337,00	1 050,00	1 050,00
	Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, tamper vstup, pro ústředny INTEGRA a VERSA	CA 64 E	4	ks	1 075,00	4 300,00	1 150,00	4 600,00
	Komunikační modul Ethernet pro připojení ústředny INTEGRA, INTEGRA PLUS a VERSA do sítě LAN (TCP/IP). Možnost vzdálené správy a ovládání (sw GuardX, mobilní aplikace MobileKPD2) a programování (DloadX), podpora e-mailu (puze INTEGRA Plus) obsahuje WEB server (JAVA platforma), 192Bit šifrovaný přenos, DHCP.	ETHM 1 plus	1	ks	3 158,00	3 158,00	750,00	750,00
	GPRS/SMS přenos zpráv - převod telefonního monitorování ContactID, 4/2 na GPRS přenos, zasílání SMS/CLIP na vybraná čísla, BOX +Anténa	T1	1	ks	3 955,00	3 955,00	750,00	750,00
	Záložní akumulátor 1,3Ah	AKU 1,3Ah	1	ks	265,00	265,00	75,00	75,00
	Záložní akumulátor 24Ah	AKU 24Ah	1	ks	2 048,00	2 048,00	75,00	75,00
	Kryt na AKU 24Ah, Tamper	AKU BOX 24Ah	1	ks	780,00	780,00	350,00	350,00
	Univerzální GSM/GPRS/SMS komunikační modul, 5 vstupů pro zasílání zpráv SMS/CLIP na 4 tel. čísla, možnost vzdáleného ovládání integrovaného relé NO/NC prozvozněním/SMS, OC výstup pro poruchu GSM, vstup pro monitorování přítomnosti AC, testovací přenos, možnost programování přes RS-232 (kabel CA5/6 PC-Link), vč. CZ software + externí anténa	GPRS T1	1	ks	3 112,40	3 112,40	750,00	750,00
	Pokročilý digitální PIR detektor s precizní zrcadlovou optikou, pokrytí 10x18m, duální pyroelement, plynulé nastavení citlivosti, vzdálené řízení testovací režim, paměť poplachu, napájení 12V DC/ 11mA	Ivory	32	ks	563,00	18 016,00	280,00	8 960,00
	Zrcadlový PIR detektor s dlouhým dosahem 60m x 5,7m, napájení 6 - 15V DC/18mA	BOSCH DS 778	6	ks	1 280,00	7 680,00	280,00	1 680,00
	Stropní PIR detektor	Aqua Ring	0	ks	425,00	0,00	280,00	0,00
	Detektor tříštění skla, 6m	Indigo	4	ks	425,00	1 700,00	280,00	1 120,00
	Magnetický kontakt příložený, polarizovaný, kabel 3m	ART 410	0	ks	184,00	0,00	300,00	0,00
	Magnetický kontakt vratový, kovový, hermetická krabička, kabel 0,5m	B4S	0	ks	574,00	0,00	300,00	0,00
	Tísňové tlačítko NC/NO	S4	0	ks	796,00	0,00	250,00	0,00
	Sířena vnitřní, 3 tóny	SPW 100	1	ks	312,00	312,00	250,00	250,00
	Venkovní sířena zálohovaná, červená optická signalizace, magnetodynamický měnič 120dB/1m, dvojitě krytí (plast+kov), aktivace připoj./odpoj. GND, nebo připoj./odpoj. + (doplnit 1,3Ah akumulátor)	SD 3001 R	1	ks	1 195,00	1 195,00	850,00	850,00
Dodávka a montáž systému - instalační materiál								
	Lišta plastová vkladací	LV20*20	50	m	12,50	625,00	42,00	2 100,00
	Lišta plastová vkladací	LV40*20	40	m	19,00	760,00	50,00	2 000,00
	Truba flexibilní 32mm	KOP 40	50	ks	13,00	650,00	28,00	1 400,00
	Krabičky propojovací s víčkem a ochranným tamperem	RK 11	10	ks	125,00	1 250,00	250,00	2 500,00
	Kabel sdělovací	SYKFY 5*2*0,5	100	m	9,00	900,00	14,00	1 400,00
	Kabel sdělovací	SYKFY 3*2*0,5	100	m	5,50	550,00	14,00	1 400,00
	Kabel napájecí	CYKY 3*1,5	50	m	14,50	725,00	14,00	700,00
	Zednické přípomocce		1	kpl	0,00	0,00	2 200,00	2 200,00
	Kabelová drážka	DR	10	m	0,00	0,00	160,00	1 600,00
Ostatní položky								
	Rozklíčování a demtáž stávajícího systému		1	kpl	0,00	0,00	19 600,00	19 600,00
	Měření a oživení systému		10	x	0,00	0,00	950,00	9 500,00
	Výstupní revize, zkreslení skutečného stavu		1	x	0,00	0,00	8 500,00	8 500,00
	Režijní cestovné, Drobný materiál		1	kpl	5 000,00	5 000,00	6 400,00	6 400,00
Mezisoučet						93 880,20		91 100,00
Celkem bez DPH								184 980,20 Kč
Celkem DPH 21%								38 845,84 Kč
Celkem včetně DPH								223 826,04 Kč