

Dodavatel:
SKS s.r.o.



Brněnská 1748/21b
Blansko
678 01
tel:
fax:
email:

+420 xxxxxxxxxxxx
+420xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx

Odběratel:
Státní hrad Bouzov

Vážený zákazník
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bouzov 8
783 25 **Bouzov 8**
tel: xxxxxxxx
mobil: xxxxxxxxxxxx
email: xxxxxxxxxxxx

EPS Bouzov instalace přenosového zařízení do věže paláce

Nabídka č.: 001873

Rozpočet č.: MK16369

Dodávka sestavy ústředny EPS

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
1		Mikroprocesorem řízená ústředna EPS se skříní pro instalaci na zeď, maximálně sedm pozic pro kruhové hlásící linky; až 127 hlásičů požáru na kruhové lince; možnost připojení signalizačních zařízení na hlásící linku s napájením po lince; možnost připojení I/O a bezdrátových zařízení na hlásící linku; možnost připojení KTPO, OPPO, panelu obsluhy; možnost rozhraní TTY, RS232, RS485; možnost propojení do sítě pomocí kruhové sběrnice až s dalšími třiceti ústřednami EPS; zálohované zdroje pro ústřednu a pro externí zařízení 12VDC/2A. Popis: - standardní zadní stěna - čelní rám pro čelní ovládací panel - základní deska - modul síťového napáječe - systémový software - napájení 230V AC - odběr proudu pro externí spotřebiče 2A - pracovní teplota -5° až +45° C - skladovací teplota -5° až +50° C - stupeň krytí IP 30 - rozměry (š x v x h) 450 x 640x 185 mm - prostor pro aku max. 2x 24Ah <i>Programování síťového propojení ústředny EPS - tři ústředny</i> <i>Montáž, zapojení ústředny</i>	1	ks	27 976,05 Kč	27 976,05 Kč
2		Neutrální čelní panel - záslepka bez LCD Panel musí mít následující parametry: - záslepka ústředny - barva stejná se skříní ústředny	1	ks	522,00 Kč	522,00 Kč
3		Periferní modul s portem pro mikromodul s hlídanými globálními reléovými výstupy. Umožňuje připojení OPPO a KTPO. Karta musí mít následující parametry: - rozhraní OPPO - hlavní přenosové relé - tři volně programovatelná relé - použití na systémovém konektoru ústředny - klidový proud 15mA - jedna pozice pro mikromodul <i>Montáž vybavení ústředny</i>	1	ks	4 034,00 Kč	4 034,00 Kč
4		Mikromodul pro propojení ústředny EPS do sítě ústředny EPS, 62.5 kBd Modul musí mít následující parametry: - síťové rozhraní maximálně pro 16 účastníků - protokol obdoba DIN 19245-1 (Profibus) - kruhová topologie propojení - zachování provozu při přerušení a zkratu - přenosová rychlost 62,5kBd - metalické propojení maximálně 1000m mezi dvěma účastníky - klidový proud cca 150mA <i>Programování ústředny EPS - přenos poplachů</i>	1	ks	8 995,50 Kč	8 995,50 Kč
			1	ks	147,75 Kč	147,75 Kč
			1	ks	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč

5	Konvertor na optické kabely pro kruhovou síť ústředěn EPS Modul musí mít následující parametry: - optopřevodník s konektorem F-ST - vhodný pro vlákna 50/125um a 62,5/125 um - připraveno k montáži na DIN lištu - pracovní teplota 0° až +50° C - skladovací teplota 0° až +60° C - krytí IP40 - napájení 9VDC až 30VDC - klidový proud cca 100mA <i>Montáž optického konektoru, vysílače, přijímače</i>	2 ks		17 119,55 Kč	34 239,10 Kč
6	Drobný instalační materiál <i>Montáž drobného instalačního materiálu</i>	1 kpl 1 sada		1 020,00 Kč 1 200,00 Kč	1 020,00 Kč 1 200,00 Kč
Celkem					87 847,30 Kč
DPH: * Základní sazba DPH 21%					18 447,93 Kč

Montáž sestavy ústředěn EPS

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
1	ZDP	Montáž zařízení ZDP (firma s autorizací)	1 ks		9 360,00 Kč	9 360,00 Kč
2	Oper. karta	Nová Operativní karta - zpracování osobou s odbornou způsobilostí	1 ks		28 800,00 Kč	28 800,00 Kč
Celkem					38 160,00 Kč	
DPH: * Základní sazba DPH 21%					8 013,60 Kč	

Dodávka rozvaděče, zdroje a přepětová ochrana

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
1		Nástěnná silnoproudá rozvodnice 8 modulů s vybavením <i>Montáž nástěnné rozvodnice</i>	1 ks 1 ks		1 040,00 Kč 700,00 Kč	1 040,00 Kč 700,00 Kč
2		Kompletní kompaktní jednotka pro zakončení osmi optických vláken multimode <i>Montáž kompletní sestavy optického rozvaděče</i>	2 ks		3 900,00 Kč	7 800,00 Kč
3		Optický patch cord multimode, délka 1m <i>Instalace optického propojovacího kabelu</i>	4 ks 4 ks		330,00 Kč 126,00 Kč	1 320,00 Kč 504,00 Kč
4		Přepětová ochrana - 230 V AC, 16 A, přerušení napájení, šifka 53 mm, signalizace poruchy <i>Montáž, zapojení přepětové ochrany-slabopr.</i>	1 ks 4 ks		3 270,00 Kč 211,50 Kč	3 270,00 Kč 846,00 Kč
5		Vazební impedance, pro zajištění správné koordinace činnosti SPD při nedodržení minimální vzdálenosti mezi SPD typu 1 a 2 nebo SPD typu 2 a 3	2 ks		535,00 Kč	1 070,00 Kč
6		Svodič bleskových proudů a přepětí, SPD typu 1 a typu 2 – s vyjímatelným modul, optická a dálková signalizace poruchy, FLP-B+C MAXI VS/2	1 ks		5 972,00 Kč	5 972,00 Kč
7		Akumulátor 12 V/12 Ah, olovený, bezúdržbový <i>Montáž, měření akumulátoru</i>	2 ks 2 ks		1 214,85 Kč 99,00 Kč	2 429,70 Kč 198,00 Kč
8		Jistič B6/1 <i>Montáž prvku výzbroje rozvaděče-jednopol., dvojpólový</i>	2 ks 2 ks		90,23 Kč 211,50 Kč	180,46 Kč 423,00 Kč
9		Drobný instalační materiál (DIN lišty, můstky, ...) <i>Montáž drobného instalačního materiálu</i>	1 kpl 1 sada		1 550,00 Kč 1 400,00 Kč	1 550,00 Kč 1 400,00 Kč
Celkem					31 232,16 Kč	
DPH: * Základní sazba DPH 21%					6 558,75 Kč	

Dodávka instalačního materiálu

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
1		Kabel ohniodolný-s funkční schopností v ohni, 5x2x0,8 <i>Instalace kabelu (komíny, krovky)</i>	150 m 150 m		69,00 Kč 24,80 Kč	10 350,00 Kč 3 720,00 Kč
2		Kabel silový CYKY-J 3 x 4 <i>Instalace kabelu</i>	150 m 150 m		31,20 Kč 24,80 Kč	4 680,00 Kč 3 720,00 Kč
3		Drát CY6 zemnicí, žlutozelený <i>Instalace zemnicího drátu</i>	25 m 25 m		23,00 Kč 5,20 Kč	575,00 Kč 130,00 Kč
4		Optický kabel ohniodolný gelový, 4 vlákna multimode, spňuje normu IEC 60331-25, zaručená funkčnost i při tepelné zátěži 750°C po dobu 90 minut. Kabel je určen pro zajištění kritických/vitálních datových funkcí budov a objektů – data, požární svstémv. evakuační svstémv atd. <i>Instalace optického kabelu do stávající trasy</i>	260 m 260 m		38,40 Kč 36,00 Kč	9 984,00 Kč 9 360,00 Kč
5		Protipožární ucpávka <i>Montáž protipožární ucpávky</i>	4 ks 4 h		454,68 Kč 216,00 Kč	1 818,72 Kč 864,00 Kč
6		Protahovací instalační krabice pro propojení povrchových tras na půdách, min. 100x100x50, PVC krabice z teplotně stálého materiálu pro vnitřní sdělovací případně silové rozvody. Dodávka společně s víkem <i>Montáž boxu</i>	5 ks		58,16 Kč 295,50 Kč	290,80 Kč 1 477,50 Kč

7	Protahovací instalační krabice pro propojení povrchových tras na půdách, min. 100x100x50, PVC krabice z teplotně stálého materiálu pro vnitřní sdělovací případně silové rozvody. Dodávka společně s víkem <i>Montáž boxu</i>	1 ks		7 945,50 Kč	7 945,50 Kč
8	Lišta plastová vkladací 25x20, bílá, včetně příslušenství, z teplotně stálého materiálu pro vnitřní sdělovací případně silové rozvody. <i>Instalace lišty</i>	50 m	1 ks	23,60 Kč	1 180,00 Kč
9	Certifikovaný ohniodolný drátěný žlab 50/50 s požární odolností až 120 minut včetně příslušenství, žárově zinkováno, <i>Montáž ohniodolného drátěného žlabu 50/50</i>	30 m	50 m	404,10 Kč	12 123,00 Kč
10	Drobný instalační materiál <i>Montáž drobného instalačního materiálu</i>	1 kpl	30 m	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
		1 sada		2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
Celkem					82 677,52 Kč
DPH: * Základní sazba DPH 21%					17 362,28 Kč

Montáž instalačního materiálu

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
1		Instalace trubky do stoupačky komínu, větrání, topení nebo výtahu	50 m		79,36 Kč	3 968,00 Kč
2		Průraz zdívem z betonu, kamene do 60 cm, památkový objekt	2 ks		472,80 Kč	945,60 Kč
3		Průraz zdívem z betonu, kamene do 100 cm, památkový objekt	2 ks		788,00 Kč	1 576,00 Kč
4		Instalace do stávající chráničky konstrukce hradního mostu (vytažení, vtažení,)	1 kpl		10 600,00 Kč	10 600,00 Kč
5		Kontrola průchodnosti komínu (počet průchodů mezi podlažími)	1 ks		630,40 Kč	630,40 Kč
6		Upřesnění rozvržení kabelových tras při realizaci	1 kpl		1 850,00 Kč	1 850,00 Kč
7		Úklid po montáži	3 ks		315,20 Kč	945,60 Kč
8		Příprava pracoviště na montáž	3 ks		315,20 Kč	945,60 Kč
Celkem						21 461,20 Kč
DPH: * Základní sazba DPH 21%						4 506,85 Kč

Vedlejší rozpočtové náklady

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem do rozpočtu
1		Projektová dokumentace skutečného provedení instalace (zahrnuje požadované přečíslování a přejmenování místností v areálu hradu ve výkresové dokumentaci a vyhotovení dokumentace pro vybavení boxu na plánu)	1 ks		13 500,00 Kč	13 500,00 Kč
2		Výchozí revize	1 ks		5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
3		Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, ubytování, ...)	1 kpl		14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
Celkem						32 500,00 Kč
DPH: * Základní sazba DPH 21%						6 825,00 Kč
Celkem nabídka bez DPH						293 878,00 Kč
Celkem DPH 21%					Zaokrouhlení: -0,40	61 714,40 Kč
Celkem nabídka s DPH						355 592,40 Kč

Zpracoval: xxxxxxxxxxxxxxxx

Dne: 11.9.2018

Tato nabídka byla zpracována v informačním systému OBIS 2001.