

**BESCOM Security s.r.o.**

tel./fax: xxxxxxxx, xxxxxxxx
e-mail : bescom@bescom.cz
http: www.bescom.cz

Nabídka č.: **49/2020**

Dne: 20.04.2021

Adresa: Pražákova 6/226
709 00, Ostrava-Mariánské Hory
IČ: 26817403
DIČ: CZ 26817403

Název akce:	Elektrická požární signalizace
Věc:	Domov pro osoby se zdravotním postižením Dolní Životice - objekt Chráněného bydlení Moravice č.p.33 a 34, K.ú.Moravice , 747 84

Zadavatel: **Domov pro osoby se zdravotním postižením Dolní Životice**
Adresa: Zámecká 1, Dolní Životice, 747 56

Kontaktní osoba: xxxxxxxxxxx - vedoucí technické správy
Telefon mobil: xxxxxxxx
Telefon pevná linka:
Mail. adresa: xxxxxxxx@zamekdz.cz

Nabídku zpracoval: Ivo Šonka, jednatel

REKAPITULACE	
Elektrická požární signalizace - technologie + montáž	515 602,00 Kč
Sleva pro významného investora -10% z technologie	-50 006,00 Kč
Cena celkem bez DPH	465 596,00 Kč

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE							
Technologie + instalační materiál				materiál		montáž	
č.	POLOŽKOVÝ ROZPOČET TECHNOLOGIE + INSTALAČNÍ MATERIÁL	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
1.	Ústředna ZETTLER PROFILE Flexible Pro815D, Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, až 4 kruhová vedení, možnost rozšíření deskou PLX800 až na 8 kruhových vedení, max. 1000 adres. Obsahuje základní desku PFI800, zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah. Štítky CZ/SK s LED nutno objednat samostatně.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
	Akumulátor PS12260 (12V/26Ah)	ks	2		2,00 Kč		2,00 Kč
2.	Sada štítků PROFILE CZ s LED, Sada CZ štítků pro ústředny a tabla obsluhy PROFILE se skupinovými LED.	ks	2		2,00 Kč		2,00 Kč
3.	Síťová deska PNI800 (slotová karta)	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
4.	Připojňá deska FBI800 (slotová karta), Slotová karta pro propojení OPPO a KTPO k ústřednám PROFILE Flexible.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
5.	Externí tablo obsluhy bez zdroje PR1DS, Pro montáž na zapuštěnou instalační krabici, bez zdroje (napájení z ústředny nebo z externího zdroje). Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu až 16 skupin hlásičů. Připojení pomocí sítě LNet (Ethernet). Štítky CZ/SK s LED nutno objednat samostatně. Použití také jako náhradní ovládací panel (náhradní díl) ústředny PROFILE.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
6.	Switch síť LNet PCS800, Switch síť LNet do slotu pro ústředny PROFILE Flexible, 5 metalických portů.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
7.	Kryt tabla hluboký P-WDP, Zadní hluboký kryt externího tabla obsluhy PR1DS, informačního tabla PR1D2 a skupinových tabel PZ4DS a PZ8DS. Pro instalaci na povrch.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
8.	Síťová deska TLI800EN (1x ZDP + 1x nadstavba), K síťovému propojení ústředny ZETTLER Expert.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
9.	TXG USB Dongle / licence / software, Základní sada nadstavbového software TXG, licence a hardwarový klíč.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
10.	TXG001 klient pro 1. ústřednu, Licence pro klienta a pro připojení k první ústředně systému ZETTLER Expert.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
11.	Dell OptiPlex 7070 MFF, procesor Intel® Core™ i5-9500T, 8GB RAM, M.2 256GB SSD, serial port, klávesnice, myš, Windows 10Pro 64b.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
12.	Barevný širokoúhlý monitor LCD 23", 1920x1080 Full HD, VGA, HDMI, DisplayPort, USB hub, 230VAC.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
13.	Kombinovaný Teplotní/optický detektor, Multisenzor interaktivní 830PH, Adresovatelný interaktivní multisenzor, kombinace optického a tepelného senzoru, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT. PŘÍMÁ NÁHRADA 801PH.	ks	2		2,00 Kč		2,00 Kč
14.	Kombinovaný CO/ optický detektor, Multisenzor interaktivní 830PC, Adresovatelný interaktivní multisenzor, kombinace optického, CO a tepelného senzoru, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT. PŘÍMÁ NÁHRADA 801PC.	ks	15		15,00 Kč		15,00 Kč
15.	Optický detektor, Sensor interaktivní 830P, Adresovatelný interaktivní optický senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT. PŘÍMÁ NÁHRADA 813P.	ks	13		13,00 Kč		13,00 Kč
16.	Zásuvka 4B, Zásuvka pro senzory řady 830 systému ZETTLER Expert, použitelná i pro řady 801 a 601.	ks	30		30,00 Kč		30,00 Kč
17.	Krabice pod zásuvku na omítku 4B-EM, Pro 4" zásuvky 4B, 4B-I a 4B-C při povrchové kabeláži v lištách.	ks	30		30,00 Kč		30,00 Kč
18.	Tlačítkový hlásič DIN820 s izolátorem, vnitř. - červený, Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru vnitřní s izolátorem, červený, 135x135x32mm.	ks	8		8,00 Kč		8,00 Kč
19.	Vstupní prvek hlídáný MIM800, Adresovatelný vstup hlídáný na přerušení a zkrat, miniaturní provedení, v pouzdru, napájení z adresovatelného vedení.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
20.	Výstupní prvek nehlídaný QRM850 - nasobný, Adresovatelný prvek s izolátorem napájený z adresovatelného vedení, IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídánými na funkčnost přepínání, nebo 4 výstupy pro ovládání HVR800, hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabici pro montáž na DIN lištu.	ks	3		3,00 Kč		3,00 Kč
21.	Montážní krabice pro Q moduly, Krabice s víkem pro Q moduly, šedý plast s průhledným víkem pro IR komunikaci, montáž na omítku, IP66.	ks	3		3,00 Kč		3,00 Kč
22.	Samolepky s čísly adres - bílé, Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení A).	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
23.	Sířná ROSHNI - červená (IP54), Pro montáž na omítku, 24V, 105dB, červená, nízká patice.	ks	5		5,00 Kč		5,00 Kč
24.	Patice ROSHNI IP65 - červená, Vysoká patice pro sířny ROSHNI nebo zábleskové majáky, pro montáž na omítku, červená.	ks	5		5,00 Kč		5,00 Kč
25.	Zábleskový maják Solista LX W - červený (IP65), Podle EN54-23 W, pro montáž na zeď, červený, hluboká patice, bílé světlo, IP65.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
26.	Zdroj MXP24/50-U, Stabilizovaný zálohovaný zdroj 24VDC/5A. Prostor pro 2 akumulátory 12V/17Ah nebo 12V/7Ah. Reléový výstup (přepínací kontakt) pro signalizaci poruchy zdroje. Rozměry 383 x 408 x 97 (š x v x h). Schválení dle EN54-4.	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
27.	Akumulátor PS12170 (12V/17Ah),	ks	2		2,00 Kč		2,00 Kč
28.	GSM modul pro zaslání SMS zpráv včetně zálohovaného zdroje 12V DC s AKU 17Ah	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
29.	Záložní UPS Tower pro PC s grafickou nastavbou, 650VA	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
30.	ZDP	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
31.	Vysílací stanice ZDP, přenos na PCO, dodávka externí firmy EchoAlarm včetně zaměření signálu, antény, kabelových tras, napojení, předávací dokumentace, apod.	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
32.	OPPO	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
33.	Obslužné pole požární ochrany (OPPO)	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
34.	KTPO	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
35.	Požární trezor bez motýlkového zámku, varianta 24V,	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
36.	Motýl. reg. zámek k motýl. trezoru - Moravskoslezský kraj	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
37.	Vyhřívání pro KTPO	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
38.	POŽÁRNÍ ROZVADĚČ PRO ÚSTŘEDNU EPS	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
39.	Protipožární rozvaděčová skříň, EI - 30 (rozměr dle dodávané technologie EPS ústředny)	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč

40.	INSTALAČNÍ MATERIÁL	x	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
41.	Kabel JYSTY1x2x0,8mm	m	590		590,00 Kč		590,00 Kč
42.	Hnědý stíněný kabel 1x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaGuard 1x2x0,8/100	m	180		180,00 Kč		180,00 Kč
43.	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaGuard 2x2x0,8/100	m	50		50,00 Kč		50,00 Kč
44.	KABEL PRAFlaGuard 5x2x0,8, Hnědý stíněný kabel 5x2x0,8 PH120-R B2caS1D0	m	50		50,00 Kč		50,00 Kč
45.	Hnědý kabel 3x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaDur 3x1.5	m	80		80,00 Kč		80,00 Kč
46.	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaDur 2x1.5	m	80		80,00 Kč		80,00 Kč
47.	PVC lišta 20x20	m	180		180,00 Kč		180,00 Kč
48.	PVC lišta LV 40x40	m	70		70,00 Kč		70,00 Kč
49.	trubka 4025 PVC	m	50		50,00 Kč		50,00 Kč
50.	PVC přičytka 5325 FB, tmavě šedá	ks	100		100,00 Kč		100,00 Kč
51.	Jistič B16/1, barevná páčka, BM018110T	ks	2		2,00 Kč		2,00 Kč
52.	Kabelové kovové přičytky certifikované, např. KOPOS, HILTI pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti při požáru (počet co 30cm / 1ks)	ks	150		150,00 Kč		150,00 Kč
53.	Pomocný instalační materiál, kotvy, hmoždinky, wago svorky, DIN lišty, elektro stahovací pásy, texti šrouby samořezné, atd.	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
54.	Požární svorkovací krabice 8135 PO s krytím IP54	ks	4		4,00 Kč		4,00 Kč
55.	PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY HILTI (PROMAT)	x	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
56.	Protipožární ucpávky např. HILTI, PROMAT, zatěsnění kabelových průvlaků v požárních přepážkách, CP611A GB protipožární hmota	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
57.	Protipožární štítek 91100	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
58.	STAVEBNÍ VYPOMOC	x	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
59.	Zednická výpomoc, průrazy cihla-beton, obklad, obvodové zdivo, průchody plechovou konstrukcí, izotermický plech, atd., 30 - 60 - 90cm	ks	54		54,00 Kč		54,00 Kč
60.	Zednická výpomoc, průrazy cihla-beton, obklad, obvodové zdivo, průchody plechovou konstrukcí, izotermický plech, atd., 110 - 200cm	ks	32		32,00 Kč		32,00 Kč
61.	Vysekání drážky cihla beton, zčištění, povrchová úprava (cca 3x3cm) nebo dle počtu kabelů ve steině trase	m	190		190,00 Kč		190,00 Kč
62.	HZS	x	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
63.	Uvedení do trvalého provozu, ústřední EPS včetně programování, koordinace s PCO HZS a návaznými profesemi (výtah, VZT, MaR, apod.)	hod.	24		24,00 Kč		24,00 Kč
64.	Instalace grafických bodů	ks	60		60,00 Kč		60,00 Kč
65.	Zpracování grafických map v CAD, zakreslení aktivních bodů grafické nástavby	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
66.	Přezkoušení a uvedení do provozu, funkční zkoušky, koordinace zkoušek s ostatními profesemi a s návaznými technologiemi	hod.	12		12,00 Kč		12,00 Kč
67.	Stavební přípomoc, blíže nespecifikovatelné kompletační položky, demontáže a montáže stávajících konstrukcí, protahování kabeláží stávajícími stropy, interiérem, ztížené podmínky a blíže nespecifikovatelné kompletační položky, apod.	hod.	63		63,00 Kč		63,00 Kč
68.	Inženýrská činnost, koordinace prací s ostatními profesemi, technický dozor, vyhledání kabelových tras, apod.	hod.	16		16,00 Kč		16,00 Kč
69.	Zaškolení a instruktáž osoby uživatele na zařízení EPS	hod.	8		8,00 Kč		8,00 Kč
70.	Provozní kniha zařízení EPS, dle Čech EPS	ks	1		1,00 Kč		1,00 Kč
71.	Kompletní zkoušky, výchozí revize, zkušební provoz, spolupráce s revizním technikem	hod.	12		12,00 Kč		12,00 Kč
72.	Projektová dokumentace dílenká, realizační, skutečného stavu včetně předání v digitální+PDF verzi	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
73.	Dopravné / cestovné	kpl.	1		1,00 Kč		1,00 Kč
mezisoučet materiálu a montáže					335 392		180 210
Celkem v Kč bez DPH							515 602,00

Poznámka:

Zámky FAB - půlvložky pro OPPO, KTPO jsou součástí dodávky investora v rámci systému generálního klíče a nejsou předmětem dodávky v rámci technologie EPS