

ROZPOČET

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - Domov Vraný, poskytovatel sociálních služeb						
				Materiál	Montáž	Celková cena
				CZK	CZK	CZK
	EPS					
	Materiál celkem			0 Kč		
	Montáž celkem				0 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					0 Kč
	CELKEM ZA SLABOPROUDÉ ROZVODY					
	Materiál celkem			0 Kč		
	Montáž celkem				0 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					0 Kč
	DPH 15%	15 %				0 Kč
	Celková cena s DPH					0 Kč

Všechny prvky musí být certifikované pro systém EPS a odpovídat platné legislativě ČR, především dle souboru norem ČSN EN 54xx a vyhlášky č. 246/2001 Sb. v platném znění a vyhlášce č.23/2008 Sb. V platném znění.

DPH bude vypočítáno při fakturaci dle aktuálních platných předpisů

Datum: 29.06.2021

Poznámka :

Výkaz-výměr slouží jako podklad pro výběr zhotovitele stavby.

Je zpracován jako součást dokumentu DPS : REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ DOMOV VRANÝ, p.s.s. "

POKyny PRO VYPLNĚNÍ:

- 1) Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím (nacenit položku, doplnit typ zařízení)
- 2) Ostatní buňky-položky rozpočtu jsou uzamčeny, aby všichni oslovení uchazeči měli stejné podmínky a nebylo možné přepisovat
- 3) Do sloupce s názvem "Výrobce, popis a kód produktu" (sloupec C) uveďte účastník výběrového řízení konkrétní typ zařízení které navrhuje, doloží
- 4) Typ zařízení se uvádí pouze u prvků, které jsou klíčové pro funkci EPS, jako jsou například: Ústředna EPS, certifikované zdroje, vstupně - výstupní
- 5) U kabeláže, konzol,..... se typ neuvádí, dodavatel ručí za správnou funkčnost jako celek

V jednotkových cenách je zahrnuto :

- a) veškeré položky na přípravu, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd...
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce. **Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 168 hod.**
- c) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací atd.),
- d) součástí dodávky jsou i náklady na případné opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb
- e) dále viz závěr, poslední strana dokumentu "Výkaz - výměr"

Soupis prací, dodávek a služeb								
ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - Domov Vraný, poskytovatel sociálních služeb								
Pol.	Popis	popis a kód	Počet	Jednotka	Materiál / CZK	Materiál celkem / CZK	Montáž / CZK	Montáž celkem / CZK
	EPS							
	Zařízení							
1	Ústředna EPS: Až 127 hlásičů a 32 V/V modulů na kruhové lince, režimy provozu dle DIN VDE 0833 - 2, svorkovnice pro připojení OPPO a hlavní přenosové relé na periferním modulu, 3 volně programovatelná relé, s možností funkce ve třech režimech. Přepínací kontakt, spínací kontakt s napájením a spínací kontakt s napájením a hlídáním vedení, možnost RS 232 nebo TTY v podobě modulu, možnost síťování s až 30 dalšími ústřednami, zachování provozu sběrnice i při zkratu a přerušení, paměť událostí až 10 000 hlášení, možnost připojení dvou akumulátorů s hlídáním a kontrolou.		1	ks				
2	Podružné ovládací tablo do sestavy: Tablo je tvořeno samostatnou, síťově propojenou ústřednou EPS, osazenou čelním ovládacím panelem a mikromodulem síťového propojení.		1	ks				
3	Čelní ovládací panel ústředny		1	ks				
4	Neutrální čelní panel - kryt prostoru skříně pro akumulátory		1	ks				
5	Karta rozšíření kapacity ústředny pro 3 mikromoduly		1	ks				
6	Periferní karta pro připojení OPPO s 1x pozicí pro mikromodul		1	ks				
7	Mikromodul kruhové linky - pro připojení 1 kruhé hlásičové linky nebo 1 linky s V/V moduly		3	ks				
8	Mikromodul esernet 62,5 kB		2	ks				
9	Modul 12 out - modul pro výstupy EPS a ovládání zařízení		2	ks				
10	Modul Alarmový (4/2) - modul pro výstupy EPS a ovládání zařízení		2	ks				
11	Skříň pro vstupní a výstupní moduly p.o.		4	ks				
12	Pomocný externí napájecí síťový zdroj 5A/24VDC 28Ah dle EN 54-4		1	ks				
13	Akumulátor 12V / 24 Ah		6	ks				
14	OPPO - obslužné pole požární ochrany		1	ks				
15	KTPO - Kličový trezor požární ochrany, vč. Zámku		1	ks				
16	ZDP-PCO - zařízení pro dálkový přenos poplachové informace na PCO HZS komplet (dle podmínek daného kraje)		1	ks				
17	Hlásič požáru opticko-kouřový. Hlásič kouře pracující na principu rozptýleného světla, určený k bezpečné a spolehlivé detekci požárů. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, paměti poplachů a provozních dat, indikací poplachu, softwarovým adresováním a samostatnou provozní indikací. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče.		104	ks				
18	Hlásič požáru multisenzorový. Multisenzorový hlásič s integrovaným optickým a teplotním hlásičem, s časovou analýzou signálu, korelačním vyhodnocením dat obou propojených funkcí hlásiče k detekci doutnajících požárů a požárů s vývinem vysoké teploty. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, automatickým přizpůsobením okolnímu prostředí, paměti poplachů a provozních dat, indikací poplachu, softwarovým adresováním a samostatnou provozní indikací. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče		5	ks				
19	Hlásič požáru termodiferenciální, automatický hlásič s rychlým polovodičovým snímačem, k bezpečné a spolehlivé detekci požárů s rychle stoupající teplotou, s integrovaným rozlišením maximální hodnoty k detekci požárů s pomalými nárůsty teploty. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, uložením poplachů a provozních dat v paměti, indikací poplachu, softwarovým adresováním a samostatnou provozní indikací. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče.		1	ks				
20	Hlásič požáru kombinovaný, 2x optický snímač s rozdílnými úhly detekce + teplotní snímač. Multisenzorový hlásič se dvěma integrovanými optickými snímači kouře s rozdílnými úhly detekce a s doplňkovým senzorem vyhodnocení teploty, k detekci doutnajících požárů až otevřených požárů s rovnoměrným reakčním chováním. Porovnávání signálů snímačů kouře ke klasifikaci kouře a snížení falešných poplachů, vyvolaných např. vodní párou nebo prachem. Díky vynikajícím detekčním vlastnostem je hlásič schopen detekce testovacích požárů TF1 a TF6 popsanych v EN 54-9		1	ks				

21	Detektor úniku plynu - slouží k indikaci úniku hořlavých plynů (zemní plyn, metan, propan, butan). Indikuje dvě úrovně koncentrace plynu. Napájení 12 V ss 1*1	1	ks					
22	Napěťový konvertor 12V-24V/12V DC 1*1	1	ks					
23	Elektronika tlačítka s oddělovačem, s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Možnost připojení standardních tlačítkových hlásičů. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v režimu nouzového provozu. Oddělovač vedení je integrován do tlačítkového hlásiče. 18*1	18	ks					
24	Skříň tlačítkového hlásiče červená, kryt tlačítkového hlásiče je dodáván s piktogramem dle EN 54- 11. Dovolujeme si Vás upozornit, že podle EN 54- 11 musí být kryt označen symbolem hořícího domu. 18*1	18	ks					
25	Patice pro hlásiče 111*1	111	ks					
26	Siréna - červená nízké provedení 7*1	7	ks					
27	Maják červeno-červený 1*1	1	ks					
28	Pomocné instalační práce, zednické výpomoci, koordinační práce 32*1	32	hod					
	Trasy							
29	Kabel J-Y(st)Y 1x2x0,8 - hlásičové linky 111*20+3*100	2520	m					
30	Kabel PH 120R 2x2x0,8 - výstup EPS (sirény a linka pro V/V moduly) 2*80+1*50+5*35	385	m					
31	Kabel PH 120R 4x2x0,8 - připojení podružného ovládacího tabla 1*30	30	m					
32	Kabel PH 120R 10x2x0,8 - pro propojení OPPO s ústřednou elektrické požární signalizace 1*30	30	m					
33	Kabel PH 120R 2x1,5 - napájení V/V modulů od požárního napájecího zdroje 1*60	80	m					
34	Kabel PH 120R 3x2,5 - napájení V/V modulů od požárního napájecího zdroje 1*50	50	m					
35	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru) 60/0,3	200	ks					
36	Požární kotva pro uchycení příchytky 60/0,3	200	ks					
37	Trubka PVC 20 tuhá 150*1	150	m					
38	Příchytka trubky 20 300*1	300	m					
39	Spojka trubky 20 50*1	50	ks					
40	Trubka PVC 16 p.o. 42*10	420	ks					
41	Trubka PVC 23 p.o. 110*10	1100	m					
42	Trubka PVC 36 p.o. 10*10	100	m					
43	Krabice KU 68 p.o. 90*1	90	ks					
44	Krabice KO 97 p.o. 40*1	40	ks					
45	Krabice KO 125 p.o. 23*1	23	ks					
46	Keramické svorkovnice (spojkování požárních kabelů) 16*1	16	ks					
47	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 140*1	140	ks					
48	Frézování drážky v cihelném zdivu a zapravení 65*10	650	m					
49	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) - plynová kotlina a ústředna EPS 2*1	3	ks					
50	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 50*1	50	hod					
51	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m oprava stěn-viz položka (zapravení stáv. malby v dotčených místech)*0,5*650	325	m					
52	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné, v místnostech výšky do 3,80 m oprava stěn-viz pol. 48 - 0,5*650	325	m					
	Ostatní							
53	Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A pro ústřednu, posilující zdroje. Kabelová trasa s funkční integritou při požáru	1	kpl					
54	Zkouška hlásiče (automatický, tlačítkový)	130	ks					

55	Seznámení s obsluhou		1	kpl				
56	SW k ústředně		1	kpl				
57	Uvedení do trv. provozu - ústředna (programování, oživení, odzkoušení)		1	kpl				
58	Realizační dokumentace		1	kpl				
59	Dokumentace skutečného provedení stavby		1	kpl				
60	Výchozí revize elektro, kontrola provozuschopnosti,... Dle vyhlášky č. 246/2001 Sb. V platném znění		1	kpl				
61	Požární kniha		1	kpl				
62	Zpracování dokumentace zdolávání požáru pro připojení objektu na HZS Kraje		1	kpl				
63	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě		1	kpl				
64	Zabezpečení pracoviště		120	hod				
65	Úklid staveniště		100	hod				
66	Ostatní rozpočtové náklady		1	kpl				
67	Cena za pravidelné roční kontroly dle vyhl. č. 246/2001Sb v aktuálním znění . Dle § 7, § 8 (pololetní a roční kontrola) Garance ceny na dobu 5 let, ošetřeno servisní smlouvou. Servisní smlouvu předkládá zhotovitel při podpisu SoD, dle čl. 12.1 ČSN 34 2710		1	kpl				
CELKEM								
Materiál celkem								
Montáž celkem								
Konečná cena (bez DPH)								



DOMOV VRANÝ
 poskytovatel sociálních služeb
 Zámek 1, 273 73 Vraný
 IČ: 712 34 420 