

Technické podmínky / specifikace

| Profese: D.1.4.H2 | | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS | |
|-------------------|-------|--|-------|
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| Díl: | 1 | EPS - Technologie | |
| 101 | | Ústředna EPS , požadavek na kompatibilitu s ústřednou ESSER na objektu Komenského nám. 2. Do jedné sítě může být zapojeno 31 účastníků tj. ústředna, ovládacích panelů a brán. Délka kruhového vedení a odboček může být až 3500m. Maximálně 127 účastníků na kruhovém vedení rozdělených až na 127 skupin. Maximálně 32 vstup/výstupních modulů na kruhovém vedení. Maximálně sedm mikromodulů analogové kruhové sběrnice, různé sestavy. Volitelné ovládací panely nebo bez ovládacího panelu jako Black Box. Paměť 10.000 událostí. Rozhraní pro interní tiskárnu. Možnost připojení až dvou akumulátorů. Rozhraní TTY nebo RS485 na základní desce, možnost RS232 pomocí mikromodulu. Možnost připojení na nadstavbové systémy. Technické údaje: Síťové napětí: 230 V AC, Síťová frekvence: 50 až 60 Hz, Jmenovité napětí: 12 V DC, Klidový proud: 300 mA bez ovládacího panelu, Jmenovitý proud: 0,7 A, Záložní napájení: 12 V max. 2x 24 Ah, Odběr proudu pro externí spotřebiče: max. 2,0 A, Teplota okolí: -5 °C až +45 °C, Teplota při skladování: -5 °C až +50 °C, Okolní podmínky: třída 3K5 podle IEC 721-3-3: 1994, Třída ochrany: I podle DIN EN 60950, Stupeň krytí: IP 30 | |
| 102 | | Čelní ovládací panel s 1/4 VGA displejem rozlišení 320 x 240 pixelů | |
| 103 | | Ústředna EPS , požadavek na kompatibilitu s ústřednou ESSER na objektu Komenského nám. 2. Do jedné sítě může být zapojeno 31 účastníků tj. ústředna, ovládacích panelů a brán. Délka kruhového vedení a odboček může být až 3500m. Maximálně 127 účastníků na kruhovém vedení rozdělených až na 127 skupin. Maximálně 32 vstup/výstupních modulů na kruhovém vedení. Maximálně dva mikromoduly analogové kruhové sběrnice, různé sestavy. Volitelné ovládací panely nebo bez ovládacího panelu jako Black Box. Paměť 10.000 událostí. Rozhraní pro interní tiskárnu. Možnost připojení až dvou akumulátorů. Rozhraní TTY nebo RS485 na základní desce, možnost RS232 pomocí mikromodulu. Možnost připojení na nadstavbové systémy. Technické údaje: Síťové napětí: 230 V AC, Síťová frekvence: 50 až 60 Hz, Jmenovité napětí: 12 V DC, Klidový proud: 300 mA bez ovládacího panelu, Jmenovitý proud: 0,7 A, Záložní napájení: 12 V max. 2x 24 Ah, Odběr proudu pro externí spotřebiče: max. 2,0 A, Teplota okolí: -5 °C až +45 °C, Teplota při skladování: -5 °C až +50 °C, Okolní podmínky: třída 3K5 podle IEC 721-3-3: 1994, Třída ochrany: I podle DIN EN 60950, Stupeň krytí: IP 30 | |
| 104 | | Čelní ovládací panel LCD | |
| 105 | | Periferní modul ústředny | |
| 106 | | SEI seriový interface sítě ústředny EPS obousměrný, včetně metalické kabeláže k propojení do ústředny EPS | |

Technické podmínky / specifikace

| Profese: D.1.4.H2 | | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS | |
|--------------------------|-------|--|-------|
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| 107 | | Modul rozhraní RS232/V24 pro SEI modul | |
| 108 | | Rozšiř. modul 3 MM pro ústřednu | |
| 109 | | Mikromodul - kruhová analogová smyčka | |
| | | Modul 1 analogové kruhové linky, pro max.127 hlásičů ,popř. účastníků připojených na sběrnici, s možností rozdělení na 127 skupin, klidový proud cca 25 mA | |
| 110 | | Mikromodul síťového rozhraní pro max 16 účastníků. Protokol obdoba DIN 129245-1, topologie: kruhová, zachování provozu i při přerušení a zkratu, odběr v klidovém stavu 150mA, přenosová rychlost 62,5 kbd, délka kabelu mezi dvěma účastníky 1000m | |
| 111 | | Zdroj 24V DC / 5A zálohovaný Jmenovité napětí 230 V AC, Kmitočet sítě 50 až 60 H, Výstupní proud max. 5 A, Max. kapacita akumulátoru 38 Ah, Teplota okolního prostředí -10°C až +40 °C, Stupeň krytí IP 30 Třída ochrany I dle DIN EN 60950, Skříň ocelový plech, Barva šedá, obdobná RAL 7035,Hmotnost cca 9 kg (bez akumulátoru), Rozměry (Š x V x H): 405 x 426 x 82 mm CPD certifikát | |
| 112 | | Bezúdržbový akumulátor: Kapacita 24 Ah, nominální napětí 12 Vss | |
| 113 | | Bezúdržbový akumulátor: Kapacita 12 Ah, nominální napětí 12 Vss | |
| 114 | | Kovový kryt pro aku, max 2ks BS129 (BS132) - 26 (45) Ah, tamper kontakt | |
| 115 | | Multisenzorový hlásič pro bezpečnou a včasnou detekci požáru Pracovní napětí: 8-42 V DC, Klidový proud: 50 µA, Max. monitorovaná plocha: 110 m2, Max. monitorovaná výška: 12 m, Provozní teplota: -20°C až +72°C, Aktivační teplota (1°C/min.): +76°C až +88°C, Proud při poplachu: cca. 18 mA, Skladovací teplota: -25 °C až +75 °C, vývod pro externí signalizaci, Stupeň krytí: IP 42 | |
| 116 | | Optickokouřový hlásič pro bezpečnou a včasnou detekci požáru Pracovní napětí: 8-42 V DC, Klidový proud: 50 µA, Max. monitorovaná plocha: 110 m2, Max. monitorovaná výška: 12 m, Provozní teplota: -20°C až +72°C, Aktivační teplota (1°C/min.): +76°C až +88°C, Proud při poplachu: cca. 18 mA, Skladovací teplota: -25 °C až +75 °C, vývod pro externí signalizaci, Stupeň krytí: IP 42 | |
| 117 | | Paralelní signalizace, třívodičové připojení | |
| 118 | | Zásuvka pro senzory | |
| 119 | | Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru vnitřní s izolátorem, červený s piktogramem | |

Technické podmínky / specifikace

| Profese: D.1.4.H2 | | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS | |
|-------------------|----------|--|-------|
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| 120 | | Adresovatelný vstupně/výstupní modul 4xIN, 2xOUT hlídáný na přerušení a zkrat, volně programovatelný reléový výstup (přepínací bezpotenciálový kontakt, zatížitelnost 24VDC/2A), napájení z adresovatelného vedení | |
| 121 | | Montážní krabice pro moduly s víkem a příslušenstvím | |
| 122 | | Paralelní signalizace | |
| 123 | | Přepětová ochrana napájení | |
| 124 | | Přepětová ochrana sběrnice | |
| 125 | | Relé 24V, izolační pevnost 4kV RT 42 4 024s příslušenstvím pro montáž na DIN lištu | |
| 126 | | Adresovací štítky | |
| 127 | | Označení technologie | |
| 128 | | Provozní kniha EPS | |
| 129 | | OPPO obslužné pole požární ochrany, universální, 5-ti tlačítkové, IP40, -5 °C až +55 °C | |
| 130 | | KTPO klíčový trezor požární ochrany, požární trezor včetně zámku FAB, varianta 24 V, odběr asi 150mA | |
| 131 | | Zábleskový maják | |
| 132 | | BMS interface - Gateway, datové body přímo napojitelné přes plug-in moduly, Web interface, otevřené ovládače: všechny typy Modbus, BACnet IP a MSTP, LONWorks, schvalovací řízení o použití konkrétního typu je výlučnou pravomocí OFM SUKB | |
| 133 | | ZDP je včetně projektu a dodávky výlučně zaležitostí smluvního partnera HZS JMK, Brno - město | |
| Díl: | 2 | Kabeláž | |
| 201 | | Stíněný kabel 2x2x0,8 P45-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, s funkční schopností při požáru P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331 | |
| 202 | | Stíněný kabel 4x2x0,8 P45-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, s funkční schopností při požáru P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331 | |
| 203 | | Stíněný kabel 10x2x0,8 P45-R dle ZP-27/2008, B2cas1d0, s funkční schopností při požáru P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331 | |
| 203 | | Napájecí kabel 2x1, PH45-R dle ZP-27/2008, B2cas1d1, s funkční schopností při požáru P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331 | |
| 204 | | Napájecí kabel 3x2,5, PH15-R dle ZP-27/2008, B2cas1d1, s funkční schopností při požáru P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331 | |

Technické podmínky / specifikace

| Profese: D.1.4.H2 | | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS | |
|--------------------------|----------|---|-------|
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| 208 | | Úložná trasa se zachováním funkčnosti při požáru P30-R - vodorovná/svislá uložení v instalačních trubkách pod omítkou/v podlaze/nad podhledem, vč. protahovacích krabic - přesun materiálu, montáž zařízení, drážkování, zapravení, malování, včetně pomocného a instalačního materiálu Úložná trasa se zachováním funkčnosti při požáru P30-R - uložení v příchýtkách samostatně. Příchytka samostatná (1 - 4 ks podle počtu kabelů v trase). Rozestup max. 0,3m,. Podélná opěrka. Protipožární hmoždinka/kotva - přesun materiálu, montáž zařízení, drážkování, zapravení, malování, včetně pomocného a instalačního materiálu Jistič 10A/230VAC B CYA6 zž | |
| 209 | | | |
| 210 | | | |
| 211 | | | |
| Díl: | 3 | Instalační práce | |
| 301 | | Drážka pro jeden až dva kabely s uložení pod omítku včetně zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky - přesun materiálu, montáž zařízení, drážkování, zapravení, malování, včetně pomocného a instalačního materiálu | |
| 302 | | Průrazy stěnou a opětné utěsnění - přesun materiálu, montáž zařízení, drážkování, zapravení, malování, včetně pomocného a instalačního materiálu | |
| 303 | | Drobný instalační materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního a elektro materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání | |
| 304 | | Protipožární ucpávky | |
| 305 | | Stavební mechanismy pro práci ve výškách do 16 m - Montáž materiálu, nutná technika a prvky pro tuto práci, včetně jakýchkoliv dalších nezbytných hmotných záležitostí | |
| 306 | | Likvidace odpadů (v tunách) | |
| Díl: | 4 | Ostatní | |
| 401 | | Výrobní dokumentace - vypracování výrobní dokumentace v úrovni podrobnosti realizační dokumentace stavby dle platného sazebníku UNIKA. | |
| 402 | | Dokumentace skutečného provedení - vypracování dokumentace skutečného provedení v úrovni podrobnosti realizační dokumentace stavby dle platného sazebníku UNIKA v počtu požadovaném zadavatelem. | |

Technické podmínky / specifikace

| Profese: D.1.4.H2 | | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS | |
|--------------------------|----------|---|-------|
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| 403 | 5 | Individuální a funkční zkoušky - Zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. | |
| 404 | | Komplexní zkoušky - Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. | |
| 405 | | Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz v délce 12 měsíců - Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení provozovat a obsluhovat - uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídky systému na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů. Zaškolení na diagnostiku a programování – zhotovitel provede řádné zaškolení vybraných pracovníků údržby na diagnostiku a programování systémů. Veškerá požadovaná měření, která by měla proběhnout v rámci předání hotového díla zadavateli. | |
| 406 | | Zpracování provozních řádů | |
| 407 | | Příprava na montáž, prověření prostorů instalace, konzultace s uživatelem - Příprava na montáž, zařízení stavby, vyhledání stávajících prvků, kabelových tras atd. Koordinace s ostatními profesemi | |
| 408 | | SW práce | |
| 409 | | Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace a další potřebné práce | |
| 410 | | Práce technika / specialisty - konfigurace / programování systému | |
| 411 | | Vzorkování koncových prvků | |
| 412 | | Projektové řízení - PM | |
| Díl: | 5 | Integrace do BMS | |
| 501 | | Integrace do BMS je součástí profese BMS | |

Technické podmínky / specifikace

| | | | |
|-----------------|-----------------|---|-------|
| Profese: | D.1.4.H2 | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS | |
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| | | | |

POZNÁMKA: Povinností GD je vyhovět dodávkou EPS standardu Masarykovy univerzity. Systém musí splňovat podmínky kompatibility se stávajícími systémy, které jsou v provozu na Masarykově univerzitě a možnost jednotné integrace do sw nadstavby. Popis technologií stávajících systémů jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách TZ.

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti

Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)

Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu

Přípravné a pomocné práce před montáží

Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent

Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích ok, ...).

Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ...)

Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem

Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů

Propojení a změření uzemnění a vypsání měřicího protokolu

Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla

Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce

Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci

Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti

Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.:

Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky,

Technické podmínky / specifikace

| | | | | |
|--|----------|--------------------------------------|--|-------|
| Profese: | D.1.4.H2 | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS | | |
| Číslo standardu | | Popis standardu | | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | | |
| <p>použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie, osvětlení, zabezpečení pracoviště</p> <p>V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006, hlava IV., §44, odstavec 9 bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.</p> <p>Ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardu.</p> | | | | |

| Profese: D.1.4.H2 | | ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS | |
|--------------------------|----------|--|-------|
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| Díl: | 1 | NZS - Technologie | |
| 101 | | Digitální výstupní modul DOM4-24 | |
| 102 | | Výkonový zesilovač - čtyřkanálový zesilovač 4XD300 | |
| 103 | | Digitální stanice hlasatele s digitálním klávesovým modulem a příslušenstvím pro montáž do stolu vrátnice | |
| 104 | | Digitální stanice hlasatele pro HZS ve skříni proti zneužití | |
| 105 | | Síťová napájecí jednotka MSU | |
| 106 | | Napájecí jednotka PSU, EN54-4/A2, 24V | |
| 107 | | Koncový člen reproduktorové linky | |
| 108 | | PŘEVODNÍK RS232/I2C | |
| 109 | | Přepěťový ochranný modul pro 100 V reproduktorové linky a kontakty | |
| 110 | | Sériové essernet® rozhraní VARIODYN D1 / EPS včetně potřebných modulů | |
| 111 | | Strop.repro.DL-E 06-130/T SAFE, EN54 | |
| 112 | | Repro zápusný nastenny WA 06-165/T, EN54, 6/3/1,5 W, rozměry 225x195x88mm(šxvxh), 180°H, 180°V @1kHz, | |
| 113 | | Strop.repro DL-SF06-100/T IP55 | |
| 114 | | Reproduktor nástěnný MS 30-130/T-EN54, 30/15/7,5/2,5 (8) W, dvoupásmový, 260x160x152 mm, SPL 1W/1m, IEC 268-5 90,9 dB, Dispersion -6dB, 1KHz 203° (h) 153° (v), 2,55 kg, včetně držáku | |
| 115 | | Patchkabel Cat5, 3 m modrý (DAL) | |
| 116 | | Výstupní kabel zón jednotky DOM4-24 | |
| 117 | | Montážní sada 1 | |
| 118 | | Větrací panel 1HE | |
| 119 | | Vstupní kabel DOM - zesilovač, 0.5 m zelený | |
| 120 | | Výstupní kabel 2 zesilovače - DOM | |
| 121 | | Propojovací kabel DOM-PSU | |
| 122 | | Skříň / kryt pro SEI | |
| 123 | | 19" skříň pro VARIODYN D1 | |
| 124 | | 8-násobná zásuvka do 19" skříně se spínačem | |
| 125 | | Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-2 | |

| | | | |
|-----------------|-----------------|--|-------|
| Profese: | D.1.4.H2 | ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS | |
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| 126 | | Akumulátor 12 V / 105 Ah | |
| 127 | | Kabelová sada akumulátory | |
| 128 | | kanálů na 4 pracovní kanály. | |
| Díl: | 2 | Kabeláž | |
| 201 | | Kabel 2x1.5 PH120-R B2caS1D0, P15-R | |
| 202 | | Kabel 3x1.5 PH120-R B2caS1D0, P15-R | |
| 203 | | Kabelové štítky | |
| 204 | | Příchytka 1-stranná 8mm, balení 100ks | |
| 205 | | Drobný instalační materiál | |
| 206 | | Jistič 6A | |
| Díl: | 3 | Instalační práce | |
| 301 | | Drážka pro jeden až dva kabely s uložením pod omítku včetně zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky | |
| 302 | | Průrazy stěnou a opětné utěsnění | |
| 303 | | Drobný instalační materiál | |
| 304 | | Protipožární ucpávky | |
| 305 | | Stavební mechanismy pro práci ve výškách do 16 m | |
| 306 | | Likvidace odpadů (v tunách) | |
| Díl: | 4 | Ostatní | |
| 401 | | Výrobní dokumentace - vypracování výrobní dokumentace v úrovni podrobnosti realizační dokumentace stavby dle platného sazebníku UNIKA. | |
| 402 | | Dokumentace skutečného provedení - vypracování dokumentace skutečného provedení v úrovni podrobnosti realizační dokumentace stavby dle platného sazebníku UNIKA v počtu požadovaném zadavatelem. | |

| Profese: D.1.4.H2 | | ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS | |
|--------------------------|----------|--|-------|
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| 403 | | Individuální a funkční zkoušky - Zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. | |
| 404 | | Komplexní zkoušky - Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. | |
| 405 | | Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz v délce 12 měsíců - Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení provozovat a obsluhovat - uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídky systému na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů. Zaškolení na diagnostiku a programování – zhotovitel provede řádné zaškolení vybraných pracovníků údržby na diagnostiku a programování systémů. Veškerá požadovaná měření, která by měla proběhnout v rámci předání hotového díla zadavateli. | |
| 406 | | Zpracování provozních řádů | |
| 407 | | Příprava na montáž, prověření prostorů instalace, konzultace s uživatelem - Příprava na montáž, zařízení stavby, vyhledání stávajících prvků, kabelových tras atd. Koordinace s ostatními profesemi | |
| 408 | | SW práce | |
| 409 | | Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace a další potřebné práce | |
| 410 | | Práce technika / specialisty - konfigurace / programování systému | |
| 411 | | Vzorkování koncových prvků | |
| 412 | | Projektové řízení - PM | |
| Díl: | 5 | Integrace do BMS bez integrace | |

| | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------|-------|
| Profese: | D.1.4.H2 | ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS | |
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| | | | |

POZNÁMKA: Povinností GD je vyhovět dodávkou NZS standardu Masarykovy univerzity. Systém musí splňovat podmínky kompatibility se stávajícími systémy, které jsou v provozu na Masarykově univerzitě a možnost jednotné integrace do sw nadstavby. Popis technologií stávajících systémů jsou uvedeny

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti

Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)

Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu

Přípravné a pomocné práce před montážemi

Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent

Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích ok, ...).

Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ...)

Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem

Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů

Propojení a změření uzemnění a vypsání měřicího protokolu

Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla

Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce

Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci

Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti

Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.:

Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky,

použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie,

osvětlení, zabezpečení pracoviště

| | | | |
|---|----------|--------------------------------|-------|
| Profese: | D.1.4.H2 | ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS | |
| Číslo standardu | | Popis standardu | Pozn: |
| Poř.č. | Oddíl | | |
| V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006, hlava IV., §44, odstavec 9 bylo ve | | | |
| vyjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek. | | | |
| Ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy | | | |
| na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardu. | | | |