|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  | **Uveřejněno na Profilu zadavatele** |
| Naše zn. | 11201/2024-SŽ-SSV-Ú3 |  |  |
| Listů/příloh | 7/5 |  |  |
|  |  |  |  |
| Vyřizuje | Renáta Majerová |  |  |
|  |  |  |  |
| Mobil | +420 724 932 325 |  |  |
| E-mail | Majerova@spravazeleznic.cz |  |  |
|  |  |  |  |
| Datum | 15. října 2024 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Věc: Vysvětlení/ změna/ doplnění zadávací dokumentace č. 3

**„Modernizace trati Brno-Přerov, 4. stavba Nezamyslice – Kojetín“**

ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

**Dotaz č. 20:**

**PS 22-14-07 (Odb. Hruška, kamerový systém):**

1. Žádáme zadavatele o sdělení, z jakého důvodu jsou ve výkazu výměr dva kusy na UPS:

V blokovém schématu je zakreslen pouze jeden.

1. Z jakého důvodu je ve výkazu výměr připojení kamer do KACu. Do KACu se připojují jen kamery dopravní. Kamery, které mají být předmětem dodávky tohoto PS, jsou dle TZ a blokového schématu bezpečností a jedna kamera je pro Správu elektrotechniky a energetiky Žádáme zadavatele o prověření a případnou opravu do výkazu výměr.
2. Dle TZ je požadována integrace do DDTS. Z tohoto důvodu žádáme zadavatele o doplnění položky 75O961 DDTS ŽDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS do výkazu výměr.

**Odpověď:**

1. Na odb. Hruška se vyskytují dva kamerové systémy, jeden pro zabezpečení objektu (VSS) a druhý pro správu elektro (SEE). Z tohoto důvodu je uvažováno se dvěma UPS, protože se jedná o dva samostatné systémy.
2. Soupis prací PS 22-1407 byl opraven. Položky 75M731, 75L495 byly smazány ze soupisu.
3. Soupis prací PS 22-1407 byl opraven. Položka 75O961 byla doplněna do soupisu.

**Dotaz č. 21:**

**PS 22-14-10 (Zast. Němčice n.H., kamerový systém):**

1. Ve výkazu výměr je položka 2775IEE5 OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 144 VLÁKEN – DODÁVKA KUS 1,000. V blokovém schématu je tento rozvaděč nakreslen modře, tudíž má být součástí jiného PS. Žádáme zadavatele o sdělení, zda má být předmětem dodávky toho PS či nikoliv.
2. V TZ a ani v blokovém schématu není uvedeno, zda stožáry na kamery jsou součástí jiného PS (SO). Žádáme zadavatele o informaci, v kterém PS (SO) jsou stožáry rozpočtována případně je doplnit do výkazu výměr.
3. TZ je požadována integrace do DDTS. Z tohoto důvodu žádáme zadavatele o doplnění položky 75O961 DDTS ŽDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS

do výkazu výměr.

**Odpověď:**

1. Ve schématu tento optický rozvaděč není kreslen. Jedná se o modulární optický rozvaděč pro optické kabely k rozvodům kamerového systému. Zakreslený ODF slouží k připojení TOK a je součástí jiného PS (proto modře).
2. Stožáry jsou součástí souvisejícího SO osvětlení, jedná se o typový sdružený stožár Ž.17.
3. Soupis prací PS 22-14-10 byl opraven. Položka 75O961 byla doplněna do soupisu.

**Dotaz č. 22:**

**PS 22-14-16 (Zast. Měrovice n.H., kamerový systém):**

1. Ve výkazu výměr je položka 2775IEE5 OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 144 VLÁKEN – DODÁVKA KUS 1,000. V blokovém schématu je tento rozvaděč nakreslen modře, tudíž má být součástí jiného PS. Žádáme zadavatele o sdělení, zda má být předmětem dodávky toho PS či nikoliv.
2. V TZ a ani v blokovém schématu není uvedeno, zda stožáry na kamery jsou součástí jiného PS (SO). Žádáme zadavatele o informaci, v kterém PS (SO) jsou stožáry rozpočtována případně je doplnit do výkazu výměr.
3. TZ je požadována integrace do DDTS. Z tohoto důvodu žádáme zadavatele o doplnění položky 75O961 DDTS ŽDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS
4. Žádáme dodavatele o sdělení, z jakého důvodu je ve výkazu výměr položka č. 64 75L461 KLIENSTKÉ PRACOVIŠTĚ - KOMPLETNÍ PRACOVNÍ STANICE (HW, SW, MONITOR) – DODÁVKA KS 1,000. ve shora uvedeném PS, když se již vyskytuje v **PS 22-14-10 Zast. Němčice n.H., kamerový systém.**

**Odpověď:**

1. Ve schématu tento optický rozvaděč není kreslen. Jedná se o modulární optický rozvaděč pro optické kabely k rozvodům kamerového systému. Zakreslený ODF slouží k připojení TOK a je součástí jiného PS (proto modře).
2. Stožáry jsou součástí souvisejícího SO osvětlení, jedná se o typový sdružený stožár Ž.17.
3. Soupis prací PS 22-14-16 byl opraven. Položka 75O961 byla doplněna do soupisu.
4. Soupis prací PS 22-14-16 byl opraven. Položka 75L461 byla smazána ze soupisu.

**Dotaz č. 23:**

**PS 22-28-11, Nezamyslice - Hruška, TZZ.** Dle situačního schéma č. 2.200 se předpokládá vybudování všech návěstí ETCS na trati a v žst. Nezamyslice v rámci stavby „Modernizace trati Brno-Přerov, 3. stavba, Vyškov-Nezamyslice“.

V TZ se uvádí:

„3.2.1.1 Návěstidla Ve funkci oddílových návěstidel budou zřízeny Lokalizační značky ETCS (odpovídá oddílovým návěstidlům autobloku s permisivní návěstí stůj).“

„Vzhledem ke komplikovanému řešení vstupu do oblasti ETCS viz. PS 22-28-22 Nezamyslice – Kojetín, ETCS. Budou lokalizační značky ETCS osazeny až po aktivaci ETCS L2 v ŽST Nezamyslice, kdy dojde ke zrušení automatického vstupu do oblasti ETCS.“

Ve zmíněném situačním schématu se nachází 24ks neproměnných návěstí ETCS celkem na 12ks společných sloupků.

V soupisu prací tohoto PS se nachází položky:

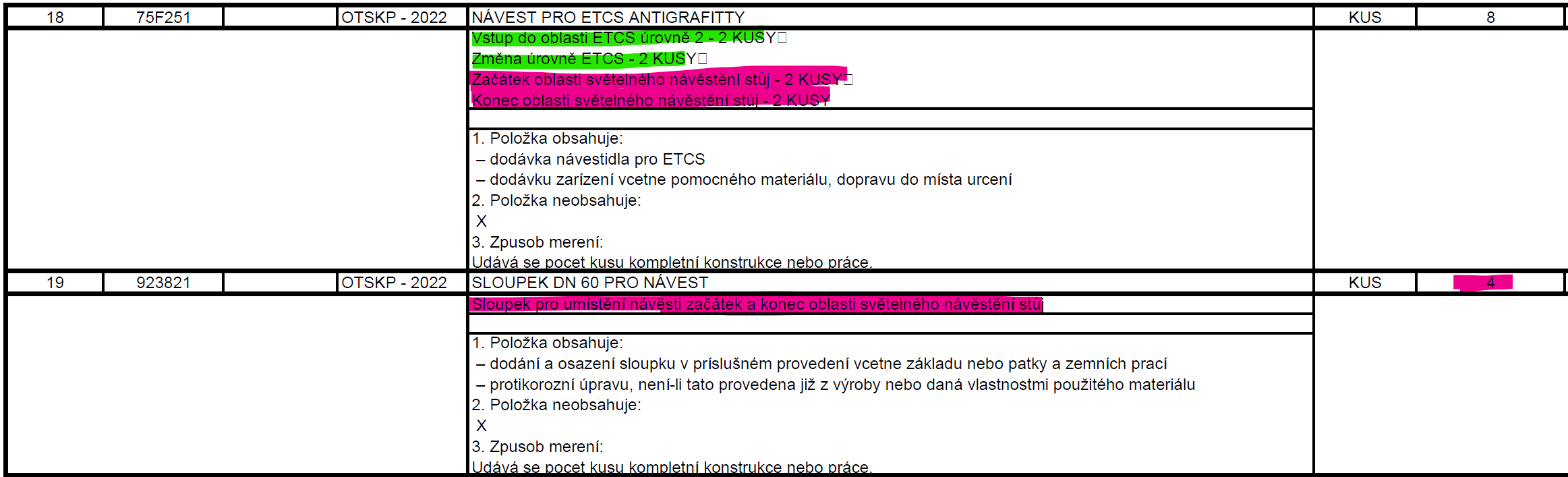
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 75F251 |  | NÁVEST PRO ETCS ANTIGRAFITTY | kus | 8,000 |
| 19 | 923821 |  | SLOUPEK DN 60 PRO NÁVEST | kus | 4,000 |

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení, zda se tyto návěsti ETCS předpokládá vybudovat v této stavbě a v tomto PS anebo zda se vybuduje ve 3. stavbě. V případě požadavku na vybudování v této stavbě žádáme o prověření množství u uvedených položek.

**Odpověď:**

Lokalizační značky (LZ) budou realizovány v rámci 3. stavby včetně dodávky a montáže. VV neobsahuje ani LZ ani sloupky pro LZ. Značky u jejichž staničení je napsáno na LZ na TS budou umístěny na trakčním stožáru, tak to je popsáno i v technické zprávě.

Sloupek je určen pro umístění návěsti začátek a konec oblasti světelného návěstění stůj, ostatní neproměnné návěsti jsou umístěny na návěstidlech, podrobnosti jsou uvedeny ve výkazu výměr, značky jsou zakresleny viz **PS 21-28-01 Situační schéma – dočasný stav po ukončení této stavby**.



**Dotaz č. 24:**

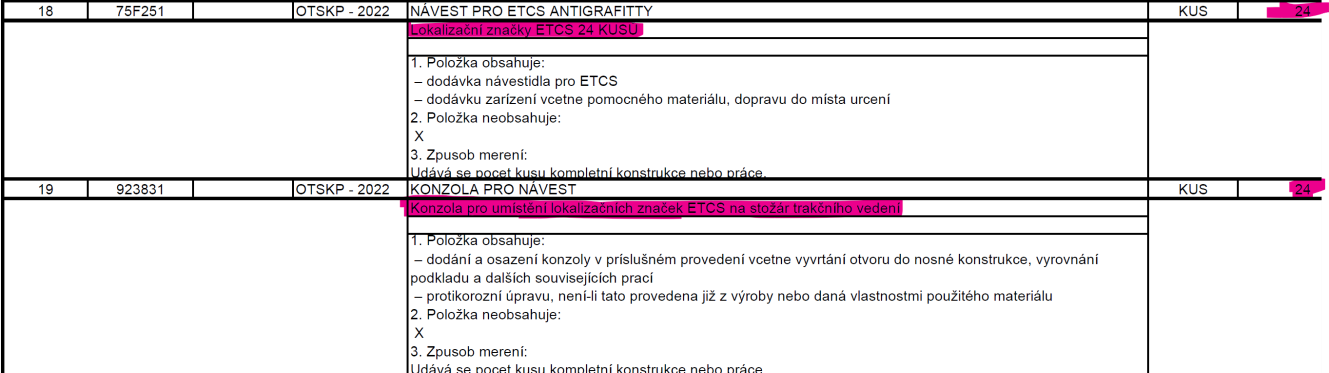
**PS 22-28-12, Hruška - Kojetín, TZZ**. V soupisu prací se nachází položky:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 75F251 |  | NÁVĚST PRO ETCS ANTIGRAFITTY | KUS | 24,000 |
| 19 | 923831 |  | KONZOLA PRO NÁVĚST | KUS | 24,000 |

K těmto položkám postrádáme položku pro samostatné sloupky (12ks), tak jak je uvedeno v soupisech prací PS SZZ a druhého TZZ. Doplní zadavatel položku do soupisu prací?

**Odpověď:**

Značky u jejichž staničení (situační schéma) je napsáno na LZ na TS budou umístěny na trakčním stožáru, tak to je popsáno i v technické zprávě (kap. 3.2.2.1). Týká se to všech LZ v předmětném úseku.

****

**Dotaz č. 25:**

U **PS 21-28-01 „Žst. Nezamyslice, úpravy SZZ“** je v TZ v části „3.2.1 Celkové řešení SZ“ uvedeno: „Součástí dodávky bude úprava software MPZZ“. Chápeme správně, že úprava SW MPZZ bude součástí dodávky MPZZ související stavbou a není součástí této stavby?

**Odpověď:**

TZZ bude uvázáno do MPZZ ŽST Nezamyslice, které bude realizovat 3. stavba, a v době budování úvazky již bude v činnosti, proto musíme počítat s úpravou software.

**Dotaz č. 26:**

V **PS 22-28-11 „Nezamyslice - Hruška, TZZ“** se v soupisu prací nachází položky č. 20 a č. 21 „SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK“ dodávka/montáž v množství 2 ks. Touto stavbou vybudované nové TZZ Nezamyslice – Odb. Hruška bude zabezpečeno integrovaným traťovým zabezpečovacím zařízením (dále ITZZ) a dle TZ tvoří ITZZ samostatný softwarový blok. Chápeme správně, že zmíněné položky jsou určeny k zajištění SW pro ITZZ Nezamyslice – Odb. Hruška?

**Odpověď:**

Ano, tak to bylo myšleno.

**Dotaz č. 27:**

V **PS 22-28-12 „Hruška - Kojetín, TZZ“** se v soupisu prací nachází položky č. 20 a č. 21 „SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK“ dodávka/montáž v množství 2 ks. Touto stavbou vybudované nové TZZ Odb. Hruška - Kojetín bude zabezpečeno integrovaným traťovým zabezpečovacím zařízením (dále ITZZ) a dle TZ tvoří ITZZ samostatný softwarový blok. Chápeme správně, že zmíněné položky jsou určeny k zajištění SW pro ITZZ Odb. Hruška - Kojetín?

**Odpověď:**

Ano, tak to bylo myšleno.

**Dotaz č. 28:**

V **PS 22-28-02 „Odb. Hruška, SZZ“** je pol. č. 22 „ZÁMEK VÝMĚNOVÝ NEBO ODTLAČNÝ (JEDNODUCHÝ, KONTROLNÍ) – DODÁVKA“ v množství 12 ks. K této položce postrádáme položku „ZÁMEK VÝMĚNOVÝ NEBO ODTLAČNÝ (JEDNODUCHÝ, KONTROLNÍ) – MONTÁŽ“. Doplní zad

**Odpověď:**

Zámky budou uschovány v místnosti Místnost nouzové obsluhy. Využijí se v případě poruchy zabezpečovacího zařízení. Položka montáž nebude doplněna.

**Dotaz č. 29:**

**SO 22-19-52, projektová dokumentace**  
V poskytnuté dokumentaci tohoto objektu je výkres D\_2\_1\_4\_SO221952\_2\_102\_nstav.pdf. Ten obsahuje výkres nového stavu SO 22-19-53 nikoli SO 22-19-52. Žádáme o nápravu.

**Odpověď:**

Dokumentace byla doplněna přílohou D\_2\_1\_4\_SO221952\_2\_102\_nstav.pdf.

**Dotaz č. 30:**

**PS 22-14-03 ( Němčický tunel, sdělovací zařízení):**

* Ve VV zcela schází položky jednotného času, které jsou dle ZD předmětem dodávek tohoto PS. Žádáme zadavatele o doplnění VV.
* Ve VV postrádáme položky dodávek patchpanelu a organizéru. Žádáme zadavatele o doplnění VV.
* Ve VV s postrádáme položka pro zdroj 24V, který je dle ZD předmětem dodání tohoto PS. Žádáme zadavatele o doplnění VV.

**Odpověď:**

* Chybějící položky jednotného času byly doplněny do opravených SP ve Vysvětlení č.2.
* Položky patchpanelu a organizéru byly doplněny do soupisu prací PS 22-14-03
* Chybějící položka zdroj 24V, byl doplněn do opravených SP ve Vysvětlení č.2.

**Dotaz č. 31:**

**PS 22-14-05 (Odbočka Hruška, telefonní zapojovač):**

* Ve VV postrádáme položky dodávek patchpanelu a organizéru. Žádáme zadavatele o doplnění VV.
* Ve VV postrádáme položka pro zdroj 24V, který je dle ZD předmětem dodání tohoto PS. Žádáme zadavatele o doplnění VV.
* Ve VV postrádáme položky dodávek patchpanelu a organizéru. Žádáme zadavatele o doplnění VV.
* Žádáme zadavatele o prověření účelnosti položky č. 23 DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L2 – MONTÁŽ – 1 kus
* Ve VV postrádáme položka pro HW telefonního zapojovače. Žádáme zadavatel o doplnění VV
* Ve VV postrádáme montáž pro položku č. 28 - DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, IP TELEFON TECHNOLOGICKÝ POKROČILÝ, BAREVNÝ DISPLEJ – DODÁVKA – 1 kus. Žádáme zadavatele o doplnění VV.

**Odpověď:**

* Položky patchpanelu a organizéru byly doplněny do VV.
* Chybějící položka zdroj 24V, byla doplněna do do opravených SP ve Vysvětlení č.2..
* Doplněno do opravených SP ve Vysvětlení č.2.
* Položky DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L2 – DODÁVKA a MONTÁŽ byly z VV odstraněny.
* Položka HW telefonního zapojovače byla doplněna.
* Pro položku č. 28 - DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, IP TELEFON TECHNOLOGICKÝ POKROČILÝ, BAREVNÝ DISPLEJ – DODÁVKA – 1 kus byla doplněna do VV montáž.

**Dotaz č. 32:**

**PS 22-14-08 ( Odb. Hruška, Sdělovací zařízení – technologie) :**

* Ve VV se nachází položky č. 41 a 42 - DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, IP TELEFON TECHNOLOGICKÝ ZÁKLADNÍ – DODÁVKA a MONTÁŽ – 1 kus. Dle schématu strukturované kabeláže se dodávají dva IP telefony. Žádáme zadavatele o prověření.

**Odpověď:**

* U položek kódu 75M331 a 75M33X - DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, IP TELEFON TECHNOLOGICKÝ ZÁKLADNÍ – DODÁVKA a MONTÁŽ byl navýšen ve VV počet (2 Ks). Soupis prací PS 22-14-08 byl opraven.

**Dotaz č. 33:**

**PS 22-14-21 (Nezamyslice - Kojetín, přenosový systém) :**

* Dle ZD se dodávají dva MPLS prvky CE L3 48p/8xSFP a to do lokalit TO Němčický tunel a TO Odbočka Hruška. Podle VV (položka č. 34) se mají dodávat 3 kusy tohoto zařízení. Žádáme zadavatele o prověření tohoto nesouladu.
* Výkaz výměr obsahuje položky č. 22, 23 - ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 1000 VA – DODÁVKA a MONTÁŽ – 5 kusů. V ZD jsme pro tyto UPS nenašli uplatnění. Žádáme zadavatele o prověření.
* Žádáme zadavatel o prověření ZD a VV v oblasti napájení přenosových systémů a to i v souladu s jinými provozními soubory, zejména PS 22-14-22 Nezamyslice – Kojetín:
  + Není nám jasná účelnost položky č. 20 - NAPÁJECÍ ZDROJ 48 V DC, MODULÁRNÍ DO 1000W – DODÁVKA – 13 kusů vzhledem k existenci položky č. 19 - NAPÁJECÍ ZDROJ 48V DC, MODULÁRNÍ, ŠASÍ DO 4 MODULŮ – DODÁVKA – 13 kusů.
  + Obdobně, položka č. 25 - MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ), SKŘÍŇOVÝ DC/AC DO 8KW – DODÁVKA – 9 kusů vzhledem k existenci položky č. 24 - MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ), MODULÁRNÍ DC/AC ŠASÍ DO 3 MODULŮ – DODÁVKA – 9 kusů.
  + K jakému účelu je požadováno takové množství střídačů (13x)? Kde a v jakých počtech budou umístěny.
  + V rámci tohoto PS se dodávají zdroje i do lokalit, kam se dodávají zdroje v rámci PS GSM-R. Žádáme zadavatele o prověření a aktualizaci VV.

**Odpověď:**

* Množství MPLS prvků C3 408p/8xSFP bylo upraveno ve VV na 2ks.
* Položky č.22, 23 byly uvažovány do lokalit TO1 – Němčický tunel, TO – Němčický tunel, TO – zast. Němčice n.H., TO – Odb. Hruška a TO – zast. Měrovice n.H. Do těchto lokalit byly umístěny následně střídače a UPS tedy nemá využití. Ve VV byly položky odstraněny.
* Vysvětlení položek napájení přenosového systému
  + Položka č. 20 - NAPÁJECÍ ZDROJ 48 V DC, MODULÁRNÍ DO 1000W – DODÁVKA – 13 kusů je samotný zdroj, položka č.19 - NAPÁJECÍ ZDROJ 48V DC, MODULÁRNÍ, ŠASÍ DO 4 MODULŮ – DODÁVKA – 13 kusů jedná se pouze o šasí – ochranou konstrukci.
  + Položka č. 25 - MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ), SKŘÍŇOVÝ DC/AC DO 8KW – DODÁVKA – 9 kusů je samotný měnič, položky č. 24 - MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ), MODULÁRNÍ DC/AC ŠASÍ DO 3 MODULŮ – DODÁVKA – 9 kusů jedná se pouze o šasí – ochranou konstrukci.
  + Se střídači bylo uvažováno do všech lokalit, kde bylo umísťováno přenosové zařízení, počet byl upraven ve VV na základě níže uvedeného dotazu.
  + Zdroje, které se dodávají v rámci jiného PS, byly odstraněny a ve VV upraveny.

**Dotaz č. 34:**

Ve VV jsme nalezli následující položky, pro které jsme nenašli podrobnosti v ZD.

Žádáme zadavatele o vysvětlení těchto položek.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PS 22-14-08 | 48 | 709521 | PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PLECHU TL. DO 5 MM BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY | KG | 8,000 |
| PS 22-14-13.1 | 66 | 709521 | PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PLECHU TL. DO 5 MM BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY | KG | 8,000 |
| PS 22-14-18.1 | 66 | 709521 | PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PLECHU TL. DO 5 MM BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY | KG | 8,000 |
| PS 22-14-26 | 25 | 709523 | PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PLECHU TL. DO 5 MM S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM | KG | 150,000 |
| PS 22-14-08 | 47 | 709513 | PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM | KG | 15,000 |
| PS 22-14-13.1 | 65 | 709513 | PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM | KG | 15,000 |
| PS 22-14-18.1 | 65 | 709513 | PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM | KG | 15,000 |
| PS 22-14-26 | 50 | 74B830 | OCELOVÁ KONSTRUKCE NESTANDARDNÍ | KG | 100,000 |

**Odpověď:**

* Položky z výše uvedené tabulky (48, 66, 66) jsou přepážky v kabelovém žlabu. Výpočet: 2x 10,5m x 0,3768kg/m = 8kg
* Položky z výše uvedené tabulky (47, 65, 65) jsou výložníky (ukotvení) o délce 400mm ke kabelovému žlabu. Výpočet: 15ks x 1kg = 15kg
* Položky z výše uvedené tabulky (25,50) zahrnují ocelové konstrukce potřebné k doplnění kabelovodů pro koaxiální kabely vedoucích od technologických objektů k tunelu. Např. podpůrné konstrukce pro chráničky či kabely, ocelové chráničky pro prostupy a přechody po konstrukcích.

Vzhledem ke skutečnosti, že byly zadavatelem provedeny **změny/doplnění zadávací dokumentace**, postupuje zadavatel v souladu s ust. § 99 odst. 2 ZZVZ a prodlužuje lhůtu pro podání nabídek ze dne 7. 11. 2024 na den **11. 11. 2024**.

Zadavatel je dle § 212 odst. 4 ZZVZ v případě změny informací uvedených ve formuláři povinen odeslat opravný formulář. Opravný formulář Oznámení o zahájení zadávacího řízení bude uveřejněn na webovém portálu <https://vvz.nipez.cz/> (evidenční č. VZ: Z2024-047248). Změny se týkají těchto ustanovení:

Část **INFORMACE O PODÁNÍ**

Oddíl **Lhůta pro podání nabídek – den (BT-131(d)-Lot)**

rušíme datum 07.11.2024 a nahrazujeme datem **11.11.2024**.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu [https://zakazky.spravazeleznic.cz/](https://zakazky.szdc.cz/).

**Příloha:**

D\_1\_2\_9\_PS221426\_1.001\_TZ.pdf (příloha k dotazu č. 17, Vysvětlení č.2)

D\_1\_2\_9\_PS221426\_2.001\_Němčice\_blok\_schéma.pdf (příloha k dotazu č. 17, Vysvětlení č.2)

D\_2\_1\_4\_SO221952\_2\_102\_nstav.pdf

XDC-Brno-Prerov-4-zm03-20241015.xml

XLS-Brno-Prerov-4-zm03-20241015.xlsx

V Olomouci dne 15. 10. 2024

**Ing. Miroslav Bocák**

ředitel organizační jednotky

Stavební správa východ

Správa železnic, státní organizace