|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uveřejněno na profilu zadavatele** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Naše zn. | 4117/2023-SŽ-SSV-Ú3 |  |  |
| Listů/příloh | 6/18 |  |  |
|  |  |  |  |
| Vyřizuje | JUDr. Jaroslav Klimeš |  |  |
|  |  |  |  |
| Mobil | +420 722 819 305 |  |  |
| E-mail | KlimesJa@spravazeleznic.cz |  |  |
|  |  |  |  |
| Datum | 18. dubna 2023 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Věc: **Optimalizace trať. úseku Havířov (včetně) - zast. Havířov střed (mimo)**

Vysvětlení/ změna/ doplnění zadávací dokumentace č. 4

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

**Dotaz č. 26:**

**PS 11-01-21.01 „Albrechtice – Havířov, definitivní TZZ“**: V soupisu prací neodpovídá množství u položky č. 5 „KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2“ množství uvedenému ve schéma kabelů a kabelové tabulce. Žádáme zadavatele o sesouhlasení.

**Odpověď:**

Soupis prací je v pořádku, byla opravena výkresová dokumentace.

**Viz příloha:**

D\_1\_1\_2\_1\_1\_PS110121\_01\_2\_701\_schema\_kabelu\_def\_stav.pdf

D\_1\_1\_2\_1\_1\_PS110121\_01\_2\_790\_kabelove\_tabulky.pdf

**Dotaz č. 27:**

**PS 12-01-11.01 „Žst. Havířov, definitivní SZZ“**: Touto stavbou jsou budovány nové domky pro PZZ u přejezdů P10640 a P10642. Žádáme zadavatele o poskytnutí informací o provedení základů nových RD, jaký typ základů bude použit včetně podrobnějších specifikací, doložení výkresů základů RD atp.

**Odpověď:**

Domky budou osazeny na základech stávajících domků.

**Dotaz č. 28:**

**PS 12-01-11.02 „ŽST Havířov, provizorní SZZ“**: V kabelové tabulce č. v. 2.790 je v částech: „souhrn provizorních kabelů na trať Albrechtice SP3 (přes KO-11)“, „souhrn provizorních kabelů po SP4 – albrechtické zhlaví“, „souhrn provizorních kabelů po SP6 – albrechtické zhlaví“, „operativní řešení mimořádností albrechtické zhlaví“, „provizorní odjezdová návěstidla“ kabelizace, která není zakreslena ve schématech kabelů. Žádáme zadavatele o poskytnutí schéma kabelů i pro zmíněné části provizorní kabelizace.

**Odpověď:**

Přesné rozkreslení kabelů k jednotlivým prvkům nemá u provizorní kabelizace smysl, mění se mnoha faktory na stavbě, dokumentace bude dopracována v rámci autorského dozoru. Soupis prací a dodávek je v pořádku, dodavatel nacení tento soupis.

**Dotaz č. 29:**

**PS 12-01-11.02 „ŽST Havířov, provizorní SZZ“:** Ve schéma kabelů č. v. 730 je zakreslena optotrubka s optickým kabelem z MPZZ pro JOP v DK. Zároveň jsou v soupisu prací položky pro dodávku a montáž ochranné trubky optického kabelu, ale dodávku a montáž optického kabelu v soupisu postrádáme. Žádáme zadavatele o doplnění položky.

**Odpověď:**

Do soupisu prací byla doplněna položka 113 - 75I811 - KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 12 VLÁKEN – 16,20 KMVLÁKNO.

**Viz příloha:**

XLS\_OptimalizaceúsekuHaviřov-Haviřovstřed\_20230322\_zm04.xlsx

**Dotaz č. 30:**

**PS 12-01-11.02 „ŽST Havířov, provizorní SZZ“:** Ve schéma kabelu č. v. 2.730 jsou kabely č. 111, č. 209, č. 409, č. 109, č. 207 a č. 407 uvedeny jako TCEKPFLEZE, oproti tomu jsou v tabulce kabelů č. v. 2.790 uvedeny jako TCEKPFLEY. Žádáme zadavatele o sesouhlasení dokumentace a případnou opravu položek v soupisu prací.

**Odpověď:**

Soupis prací je v pořádku, kabely mají být TCEKPFLEY, byla opravena výkresová dokumentace.

**Viz příloha:**

D\_1\_1\_1\_1\_2\_PS120111\_02\_2\_730\_sch\_kab\_albrecht\_zhlavi\_aktiv\_MPZZ.pdf

**Dotaz č. 31:**

**PS 13-01-21.01 „Havířov – Bartovice, definitivní TZZ“:** V soupisu prací neodpovídá množství u položky č. 2 a č. 4 „KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ“ (dodávka a montáž) množství uvedenému ve schéma kabelů č. v. 2.701 a kabelové tabulce č. v. 2.790. Žádáme zadavatele o sesouhlasení a případnou opravu soupisu prací.

**Odpověď:**

Soupis prací je v pořádku, byla doplněna výkresová dokumentace.

**Viz příloha:**

D\_1\_1\_2\_2\_1\_PS130121\_01\_2\_701\_sch\_kabelu\_def\_stav verze ETCS.pdf

D\_1\_1\_2\_2\_1\_PS130121\_01\_2\_790\_kabelove\_tabulky verze ETCS.pdf

**Dotaz č. 32:**

Ze zadávací dokumentace (dále ZD) není zřejmé, zda zadavatel u světelných návěstidel požaduje provedení se žárovkami či s LED technologií. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení, jaký typ zadavatel požaduje.

**Odpověď:**

Z důvodu použití definitivních návěstidel ovládaných ve stavebních postupech ze stávajícího RZZ předpokládáme použití svítilen se žárovkami.

**Dotaz č. 33:**

V souvislosti se zabezpečovacím zařízením na přejezdech se tážeme:

1. zda zadavatel požaduje výstražníky s LED či s žárovkovými svítilnami.
2. zda zadavatel požaduje u závor břevna s břevnovými svítilnami. V kladném případě žádáme o poskytnutí požadavků, které budou kladeny na břevnové svítilny (především na ovládání a dohled svícení břevnových svítilen).

**Odpověď:**

Nově jsou u investičních akcí požadovány výstražníky s LED svítilnami, výstražníky budou s LED svítilnami. Závorová břevna ocení uchazeč včetně břevnových svítilen, jejich instalace dle dopisu 26426/2020-SŽ-SZZ-ÚT1 ze dne 4.11.2020 musí být projednána a schválena s O14 SŽ v rámci realizační dokumentace.

**Dotaz č. 34:**

**PS 12-02-81 (Žst. Havířov, doplnění přenosového systému):**

Shrnutí zadávací dokumentace v oblasti napájecích (myšleno zdroje, UPS), tak jak ji chápe uchazeč:

Do napájení se zasahuje na 3 loklalitách:

žst. Havířov TB

žst. Havířov TS 22/0,4

žst Havířov EPZ

Do napájení se nezasahuje v žst. Havířov – TD BTS

Podrobněji:

žst. Havířov TB

Dodávka zdroje 48V pro L2 switch

Bateriové vedení

Akumulátorové baterie – vzhledem ke spotřebě stačí 4x 12V/100AH

žst. Havířov TS 22/0,4

Citace z technické zprávy:

„V trafostanici 22/0,4kV v ŽST Havířov bude ze zálohovaného zdroje 230V (UPS), 1000VA s připojeným bateriovým blokem (battery pack) k zajištění předepsaného času zálohování. Baterie budou umístěny ve spodní části 19“ skříně na polici. Doba zálohování zařízení bude min. 6h.“

Ve schématech TS je, namísto battery packu, znázorněna police se 4ks baterií.

žst Havířov EPZ

Citace z technické zprávy:

„Napájení komponent přenosového zařízení v objektu EPZ bude ze zálohovaného zdroje 230 V (UPS), 1000VA s připojeným bateriovým blokem (battery pack) k zajištění předepsaného času zálohování. Baterie budou umístěny ve spodní části 19“ skříně na polici. Doba zálohování zařízení bude min. 6h.“

Ve schématech TS je, namísto battery packu, znázorněna police se 4ks baterií.

žst. Havířov – TD BTS

Poznámka ve vykresech 2.005 (PS 12-02-81) a 2.004 (PS 12-02-91) – „1x nové napájení pro SWITCH“ a „1x nové napájení pro MRS“, je zavádějící a nemá oporu v TZ ani ve VV!

Na základě výše uvedených skutečností žádáme o prověření a případnou opravu výkazu výměr:

**a)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | 2022\_OTSKP | 75K23X | 11 | NAPÁJECÍ ZDROJ 48 V DC, SAMOSTATNÝ – MONTÁŽ | KUS | 2,000 |

Správné množství – 1 ks

**b)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | 2022\_OTSKP | 75K32X | 1 | ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 1000 VA – MONTÁŽ | KUS | 12,000 |

Správné množství – 2 ks

**c)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | 2022\_OTSKP | 75K611 | 1 | AKUMULÁTOROVÁ BATERIE DO 50AH | KUS | 8,000 |

Nadbytečná položka, případně položka battery pack – 2 ks

**d)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 2022\_OTSKP | 75K61X | 1 | AKUMULÁTOROVÁ BATERIE DO 100AH | KUS | 8,000 |

Správné množství – 4 ks

**Odpověď:**

V zadávací dokumentaci byly v místech s uvažovaným zálohováním pomocí UPS (žst. Havířov TS 22/0,4, žst. Havířov EPZ) nahrazeny akumulátorové baterie za battery packy.  
Poznámka ve výkresech 2.005 (PS 12-02-81) a 2.004 (PS 12-02-91) – „1x nové napájení pro SWITCH“ a „1x nové napájení pro MRS“, byla v zadávací dokumentaci upravena tak, že bylo vypuštěno slovíčko „nové“. Pro napájení switche a bloku MRS v technologickém domku BTS je uvažováno využití rezervních jističů stávajícího zdroje FLATPACK.  
V souladu s těmito změnami byla provedena i aktualizace zadávací dokumentace.

* Položka 21- 75K23X - NAPÁJECÍ ZDROJ 48 V DC – MONTÁŽ – 27,0 KUS – úprava množství
* Položka 55 - R75K6111 - SADA BATERIÍ PRO ROZŠÍŘENÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE UPS 230 V – 2,0 KUS – nová R-položka
* Položka 56 - R75K61X1 - SADA BATERIÍ PRO ROZŠÍŘENÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE UPS 230 V – MONTÁŽ – 2,0 KUS – nová R-položka
* Položka 46 - R75K32X - BATERIOVÉ VEDENÍ O PRŮŘEZU DO 35 MM2 – DODÁVKA – 6,0 KUS – úprava množství položky
* Položka 23 - 75K52X - BATERIOVÉ VEDENÍ O PRŮŘEZU DO 35 MM2 - MONTÁŽ – 6,0 KUS – úprava množství položky
* Položka 24 - 75K611 - AKUMULÁTOROVÁ BATERIE DO 100 VAH – DODÁVKA – 4,0 KUS – úprava množství položky
* Položka 25 - 75K61X - AKUMULÁTOROVÁ BATERIE DO 100 VAH - MONTÁŽ – 4,0 KUS – úprava množství položky
* Položka 12 - 75IF9X - KONSTRUKCE DO SKŘÍNĚ 19" PRO UPEVNĚNÍ ZAŘÍZENÍ – MONTÁŽ – 9,0 KUS - úprava množství položky

Položka 57 - 75IF91 - KONSTRUKCE DO SKŘÍNĚ 19" PRO UPEVNĚNÍ ZAŘÍZENÍ – 1,0 KUS – nová položka

**Viz příloha:**

XLS\_OptimalizaceúsekuHaviřov-Haviřovstřed\_20230322\_zm04.xlsx

D\_1\_2\_8\_1\_PS120281\_2\_005\_TD\_umisteni\_zar.pdf

D\_1\_2\_8\_1\_PS120281\_2\_006\_Zst\_Havirov\_TS\_umisteni\_zar.pdf

D\_1\_2\_8\_1\_PS120281\_2\_007\_Zst\_Havirov\_EPZ\_umisteni\_zar.pdf

**Dotaz č. 35:**

**PS 12-02-91 (Žst. Havířov, úprava MRS):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 2022\_OTSKP | 75N252 | 1 | MRS, ANTÉNNNÍ SOUSTAVA VŠESMĚROVÁ | KUS | 2,000 |
| 14 | 2022\_OTSKP | 75N252 | 11 | MRS, ANTÉNNNÍ SOUSTAVA VŠESMĚROVÁ | KUS | 2,000 |

Žádáme zadavatele o zdůvodnění položky č. 14, která se nám jeví jako duplicitní.

**Odpověď:**

Položka č.14 je duplicitní. Namísto položky 75N252 má být použita položka   
75N522 – „ANTÉNNÍ VÝLOŽNÍK K INSTALACI NA STOŽÁR DÉLKY DO 1M“. Počet zůstává 2 ks.

Bylo upraveno v soupisu prací.

**Viz příloha:**

XLS\_OptimalizaceúsekuHaviřov-Haviřovstřed\_20230322\_zm04.xlsx

D\_1\_2\_9\_1\_PS120291\_2\_004\_TD\_umisteni\_zar.pdf

**Dotaz č. 36:**

**PS 11-01-21.01 (Albrechtice – Havířov, definitivní TZZ):** V soupisu prací je položkami č. 71 a č. 72 dodávána a montována „SPOLEČNÁ PŘÍSTROJOVÁ SKŘÍŇ VYBAVENÁ VTO A SMO“ v množství 1ks. V TZ a v Umístění zařízení v RD č. v. 2.503 a 2.504 je oproti tomu požadavek na dodání společné přístrojové skříně pro oba přejezdy P10641 i P10642. Žádáme zadavatele o opravu množství položky.

**Odpověď:**

V uvedeném PS takovéto položky nejsou, zřejmě se jedná o PS 12-01-11.01. Množství položek opraveno na 2 ks.

Bylo upraveno množství položek :

* 71 - R75C19 - SPOLEČNÁ PŘÍSTROJOVÁ SKŘÍŇ VYBAVENÁ VTO A SMO – MONTÁŽ – 2,0 KUS

72 - R75C49 - SPOLEČNÁ PŘÍSTROJOVÁ SKŘÍŇ VYBAVENÁ VTO A SMO - DODÁVKA MONTÁŽ – 2,0 KUS

**Viz příloha:** XLS\_OptimalizaceúsekuHaviřov-Haviřovstřed\_20230322\_zm04.xlsx

**Dotaz č. 37:**

**PS 11-01-21.01 (Albrechtice – Havířov, definitivní TZZ):** V soupisu prací je položkamič. 57 a č. 58 dodáváno a montováno „VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM“ v množství 6ks. V situačním schéma jsme napočítali 7ks těchto vzdálenostních upozorňovadel. Žádáme zadavatele o prověření množství.

**Odpověď:**

V uvedeném PS položky tohoto čísla nejsou, zřejmě se jedná o PS 12-01-11.01, kde jsou upozorňovadla uvedena před návěstidly Lc101 (3 ks), Lc201 (3 ks) a PS (3 ks). Před návěstidlem PS však není třeba upozorňovadla osazovat, jedná se o stávající stav trati jiného provozovatele s traťovou rychlostí 30 km/h a dostatečnou viditelností návěstidla po dobu 12 s. V situačním schématu bylo opraveno.

**Viz příloha:**

D\_1\_1\_1\_1\_PS120111\_01\_Sezpril.pdf

D\_1\_1\_1\_1\_PS120111\_01\_2\_200\_sit\_schema.pdf

XLS\_OptimalizaceúsekuHaviřov-Haviřovstřed\_20230322\_zm04.xlsx

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 4. 5. 2023 na den 5. 5. 2023.

Zadavatel je dle § 212 odst. 4 ZZVZ v případě změny informací uvedených ve formuláři povinen odeslat opravný formulář. Formulář F14 – Oprava – Oznámení změn nebo dodatečných informací bude uveřejněn na webovém portálu [www.vestnikverejnychzakazek.cz](http://www.vestnikverejnychzakazek.cz/) (evidenční č. VZ Z2023-012522). Změny se týkají těchto ustanovení:

**Oddíl IV. 2.2):**

rušíme datum 28. 4. 2023 v 10:00 hod. a nahrazujeme datem 5. 5. 2023 v 10:00 hod.,

**Oddíl IV. 2.7):**

rušíme datum 28. 4. 2023 v 10:00 hod. a nahrazujeme datem 5. 5. 2023 v 10:00 hod.

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

**Příloha:**

XLS\_OptimalizaceúsekuHaviřov-Haviřovstřed\_20230322\_zm04.xlsx

XDC\_OptimalizaceúsekuHaviřov-Haviřovstřed\_20230322\_zm04.xml

D\_1\_1\_1\_1\_1\_PS120111\_01\_2\_200\_sit\_schema.pdf

D\_1\_1\_1\_1\_1\_PS120111\_01\_Sezpril.pdf

D\_1\_1\_1\_1\_2\_PS120111\_02\_2\_730\_sch\_kab\_albrecht\_zhlavi\_aktiv\_MPZZ.pdf

D\_1\_1\_1\_1\_2\_PS120111\_02\_sezpril.pdf

D\_1\_1\_2\_1\_1\_PS110121\_01\_2\_701\_schema\_kabelu\_def\_stav.pdf

D\_1\_1\_2\_1\_1\_PS110121\_01\_2\_790\_kabelove\_tabulky.pdf

D\_1\_1\_2\_1\_1\_PS110121\_01\_Sezpril.pdf

D\_1\_1\_2\_2\_1\_PS130121\_01\_2\_701\_sch\_kabelu\_def\_stav verze ETCS.pdf

D\_1\_1\_2\_2\_1\_PS130121\_01\_2\_790\_kabelove\_tabulky verze ETCS.pdf

D\_1\_1\_2\_2\_1\_PS130121\_01\_sezpril.pdf

D\_1\_2\_8\_1\_PS120281\_0\_000\_Seznam\_priloh.pdf

D\_1\_2\_8\_1\_PS120281\_2\_005\_TD\_umisteni\_zar.pdf

D\_1\_2\_8\_1\_PS120281\_2\_006\_Zst\_Havirov\_TS\_umisteni\_zar.pdf

D\_1\_2\_8\_1\_PS120281\_2\_007\_Zst\_Havirov\_EPZ\_umisteni\_zar.pdf

D\_1\_2\_9\_1\_PS120291\_0\_000\_Seznam\_priloh.pdf

D\_1\_2\_9\_1\_PS120291\_2\_004\_TD\_umisteni\_zar.pdf

**Štěpán Hošna**

vedoucí odd. zadávání investic, odbor investiční

na základě „Pověření“ č. 7-NM ze dne 24. 10. 2022

Správa železnic, státní organizace