NAŠE ZN: 2683/2019-SŽDC-SSV-Ú3

VYŘIZUJE: Renáta Majerová

TEL: 724 932 325

E-MAIL: Majerova@szdc.cz

DATUM: Olomouc/11.4.2019

POČ. LISTŮ:

POČ. PŘÍLOH:

POČ. LISTŮ PŘ.:

Věc: **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Vysvětlení/ změna/ doplnění zadávací dokumentace č. 1

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

**Dotaz č. 1:**

**PS 320 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, technologie:**

1. V soutěžním výkazu výměr chybí 10 ks svodičů přepětí 110 kV. Bude položka doplněna? Budou uvedeny do souladu rovněž stoličky pro svodiče v R110?
2. Položky č. 41 až 43 neobsahují množství. Žádáme o doplnění.

**Odpověď:**

*1) U položky č. 7 byl opraven počet kusů na 20, který odpovídá i příloze č. 2 – Soupis strojů a zařízení*

*2) U položek č. 41 až 43 byly doplněny počty kusů – v každé se jedná o 1 ks*

*Položka 41 – 748152 –„PLAKÁT "PRVNÍ POMOC" doplněna o počet kusů - 1 ks*

*Položka 42 – 748153 – „PLAKÁT ""TELEFONNÍ ČÍSLA" doplněna o počet kusů - 1 ks*

*Položka 43 – 748154 – „PLAKÁT "SCHÉMA ZAŘÍZENÍ" doplněna o počet kusů - 1 ks*

*Soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.*

**Dotaz č. 2:**

**PS 321.1 TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/27 kV, technologie:**

1. V soutěžním výkazu výměr v položce č.13 je chybně uvedeno množství ocelových konstrukcí 15,73 kg. Správné množství podle přílohy č.13 je 394 kg. Bude položka opravena?
2. Položky č. 70 a 71 neobsahují množství. Žádáme o doplnění.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ZKUŠEBNÍ PROVOZ | HOD |  |
| *Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9* |  |  |
| Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě |  |  |
| ZAŠKOLENÍ OBSLUHY | HOD |  |
| *Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9* |  |  |
| Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě |  |  |

**Odpověď:**

1. *V položce č. 13 je uvedeno správně 15,73 kg, protože se jedná pouze o položku 3 dle výkazu výměr tj. spojovací tyče L 50/50/5 mezi nástavnými kolejnicemi rozpočtovanými v PS 321 pro rozteč 1900 mm. V PS 321.1 se jedná o stejné kolejnice, ale s roztečí 1435 mm, které upravuje položka 3 – viz příloha 31 str. 9 –PS 321.1.*
2. *Položka č. 70 – 747703 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ - byla doplněna o množství -80 hod*

*Položka č. 71 – 747704 - ZAŠKOLENÍ OBSLUHY byla doplněna o množství - 80 hod*

*Soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.*

**Dotaz č. 3:**

**PS 321 TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie:**

1. V soutěžním výkazu výměr chybí položka pro demontáž stávajících transformátorů 110 kV ze stání, odstrojení. Bude položka doplněna?
2. Položky č. 64, č. 100 a 101 neobsahují množství. Žádáme o doplnění.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50 T | KUS |  |
| *Dle příloh projektové dokumentace č. 1 a dle výkresů č. 8, 9 PS 320* |  |  |
| Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě |  |  |
| ZKUŠEBNÍ PROVOZ | HOD |  |
| *Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9* |  |  |
| Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě |  |  |
| ZAŠKOLENÍ OBSLUHY | HOD |  |
| *Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9* |  |  |
| Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě |  |  |

**Odpověď:**

1. *Položka č. 64 – kód položky 746Z15 - DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50 T byla doplněna o 2 ks*
2. *Položka č. 64 – 746Z15 DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50 T - byla doplněna o množství - 2 ks*

*Položka č. 100 – 747703 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ - byla doplněna o množství -80 hod*

*Položka č. 101 – 747704 - ZAŠKOLENÍ OBSLUHY byla doplněna o množství - 80 hod*

*Soupis prací a položkový rozpočet byl upraven*

**Dotaz č. 4:**

**PS 322 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení:**

Projekt řeší dodání skříně měření AWE – TÚDC. Tato v projektech SKŘ R110 neběžná skříň postrádá konkrétní technické podklady pro ocenění. Specifikace č.3, uvedená v příloze 02 je podle všech oslovených výrobců nedostačující. Doplní zadavatel korektní podklad pro možné ocenění a realizaci?

**Odpověď:**

*Položka č. 3 v soupisu prací – Skříň monitoringu analogových veličin AWE s přídavným zdrojem napájení.*

*Jedná se o ovládací skříň zajišťující systém měření analogových veličin s vysokým vzorkováním pro potřeby analýz TÚDC. Tato položka je popsána v příloze č. 2 obecně tak, aby byla v souladu s veřejnou obchodní soutěží, bez udání konkrétního výrobce. Výrobce byl v rámci projekčních prací poptán a technické řešení s tímto výrobcem konzultováno. Technické parametry byly opsány z technických listů.*

*Jedná se o obdobné zařízení téhož neznámého výrobce, které je specifikováno v PS 331.1 rozvodny 25kV.*

**Dotaz č. 5:**

**PS 331.1 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 25 kV, technologie:**

1. Projekt položkou č.39 řeší dodání „Zkušební zdroj pro nastavování ochran včetně příslušenství“ . Toto zařízení nemá v PD specifikovány technické parametry pro objednání. S ohledem na významnou nákupní hodnotu, dovozovanou z předchozích akcí TNS a možnost finančního rozptylu až do částky 2 mil., Kč žádáme zadavatele o upřesnění parametrů a funkcí daného zařízení.
2. Výkaz výměr obsahuje více položek týkající se demontáží, pol. č. 75 obsahuje 1 KS. Žádáme o bližší specifikaci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Poplatky za likvidaci odpadů | kus | 1,000 |
| *Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.* |  |  |
| "1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje:  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění." |  |  |

**Odpověď:**

1. *Pro zkoušení a nastavování ochran provozovatelem bude dodáno servisní zařízení pro testování ochranných relé včetně software, přídavných a záznamových modulů pro aplikační software. Specifikaci proudového zdroje a jeho příslušenství odpovídá následující specifikace:*

* *I – 3x20 A/200VA kontinuálně, krátkodobě 3x60 A/300 VA, nebo 1\*180 A*
* *U – 3x300V (konvertovatelné na 3x15 A)*
* *Konfigurace 3xI, 3xU, 1xUbat/ U4 nebo 6xI, 1xUbat/ U4*
* *10x BIN in*
* *6 x BIN out*
* *DC zdroj pro napájení ochrany konvertovatelný na zdroj U4 AC*
* *Rogowski option – 3x0-40 V – určeno pro testování Rogowskiho cívek v ochraných*
* *Port IEC 61850 izolovaný*
* *komunikace přes LAN či USB*
* *Rozšiřitelné o BT komunikace*
* *Rozšiřitelné o další SW modily*
* *Uživatelský SW RMTS*
* *Uživatelský SW RMTS Remote PC*
* *IEC 61850 včetně SW MGC*
* *Tranducer option*
* *Přepravní kufr*
* *Arc Flash simulator*
* *Prodloužení záruky o 12 měsíců*

*Poplatky za likvidaci jsou součtem poplatků za demontované zařízení v položkách č. 62-72. Položka je těmito položkami dostatečně specifikována.*

**Dotaz č. 6:**

**PS 332.1 TNS Týniště nad Orlicí, filtračně kompenzační zařízení, technologie:**

1. Dotaz na provedení dekompenzační tlumivky :  dle zadání v TOS PS 332.1 je požadována tlumivka s parametry, určenými uvedenou přílohou TOS, pol.1.1. Tato tlumivka je venkovního provedení a  dle TOS „nebude chráněna před atmosférickými vlivy“. Tlumivku, která bude splňovat zadání PD, umí vyrobit renomovaní výrobci výhradně ve variantě „pod přístřešek“. Takové provedení může mít požadované parametry a současně rozměry. Přístřešek ve stavební části rozvodny však není naprojektován.

Pokud má požadovaná tlumivka splňovat parametr „venkovní provedené bez přístřešku“ a současně má mít správné deklarované parametry, bude dle sdělení výrobců významně rozměrově větší. Tomu pak neodpovídá stavební návrh stání. Prosíme o sdělení, jakou tlumivku (parametry a prostředí) a jaká další opatření má uchazeč ocenit do svého ocenění stavby.

1. Dotaz k pol. 3 (str. 6 TOS) “Přístrojový transformátor proudu průvlekový J1, J2“.  Všichni oslovení renomovaní výrobci, které uchazeč poptal, sdělili, že jsou schopni vyrobit transformátor požadovaných parametrů pouze s napětímUkp ³ 200 V. Je tento parametr přípustný? Dle vyjádření výrobců je použití transformátoru s požadovanými parametry dle projektové dokumentace nerealizovatelné. Dané parametry bezmála 10x přesahují fyzikální možnosti stávajících materiálů“. Jaký komerční transformátor pro impedanční rozdílovou ochranu bude použit?
2. Výkaz výměr obsahuje více položek týkající se demontáží, pol. č. 85 obsahuje pouze 1 kus. Žádáme o bližší specifikaci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Poplatky za likvidaci odpadů | kus | 1,000 |
| *Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.* |  |  |
| "1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje:  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: -" |  |  |

**Odpověď:**

1. *Do svého ocenění stavby dejte tlumivku následujících parametrů.   
   Vzduchová dekompenzační tlumivka jednofázová, s úpravou pro manipulaci s jeřábem a bez jeřábu (demontovatelný podvozek, paletovací vozík)*

*Parametry:*

*indukčnost: 400 mH, +10% - 10%*

*jmenovitý proud efektivní Ief: 216 A*

*jmenovité napětí Un: 27,5 kV*

*jmenovitý výkon QN: 5920 kVA*

*materiál vinutí: Al*

*způsob chlazení: přirozené AN*

*třída izolace: F*

*provedení: vzduchová bez odboček, venkovní provedení (nekryté stání)*

*třída zatížení: II podle ČSN EN 146-1-1*

*ztráty: xx kW*

*rozměry:*

*půdorys: 2050 x 2210 mm*

*výška (vč. podpěrek): 3130 mm*

*hmotnost: 2060 kg*

*Tlumivka bude impregnovaná v F-laku, vnější nátěr elektroizolační email šedý.*

*Kusové zkoušky podle ČSN EN 60289.*

*Tlumivka bude instalovaná na venkovních izolátorových podpěrkách, které*

*jsou součástí dodávky tlumivky.*

*K hornímu i dolnímu přívodu bude připojen pas Al 60/10 mm.*

*Horní a dolní přívod jsou nad sebou v jedné svislé rovině v ose mezi podpěrkami (Přívod nahoře, vývod dole).*

*Na stanoviště bude tlumivka dopravována pomocí jeřábu, demontovatelného podvozku nebo paletovacího vozíku.*

1. *Do svého ocenění stavby dejte transformátor následujících parametrů.   
   Přístrojový transformátor proudu průvlekový, pro vnitřní prostředí*

*Parametry:*

*jmenovitý kmitočet: 50 Hz*

*převod: 300//1 A*

*jmenovité napětí: 0,72 kV*

*zkušební napětí 1 min., 50 Hz, za sucha: 3 kV*

*jádro 1:*

*výkon: 10 VA*

*třída přesnosti: 5P*

*nadproudové číslo: 20*

*odpor sekund. vinutí: ≤ 5 Ω*

*napětí kolena Ukp: ≥ 540 V*

*tepelný proud: 60 Ipn/1s*

*hmotnost celková: 15 kg*

*Použití:*

*PTP bude použity pro realizaci nízko impedanční rozdílové ochrany dekompenzačního členu.*

*Proud dekompenzačního členu bude obsahovat vyšší harmonické v závislosti na úhlu řízení tyristorů 1-fázové měničové sestavy.*

*Transformátor budou instalovaný v kabelovém prostoru pod měničem.*

*Přednostně bude požadovaná dodávky tohoto přístrojového transformátoru proudu v rámci dodávky měničové sestavy ve skříni silových prvků.  
Tento transformátor s výše uvedenými parametry je použit například v TT Doudlevce.*

1. *Poplatky za likvidaci jsou součtem poplatků za demontované zařízení v položkách č. 71-83. Položka je těmito položkami dostatečně specifikována.*

**Dotaz č. 7:**

**~~SO~~ PS 333 TNS Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, technologie:**

Výkaz výměr obsahuje více položek týkající se demontáží, pol. č. 93 obsahuje pouze 1 kus. Žádáme o bližší specifikaci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Poplatky za likvidaci odpadů | kus | 1,000 |
| *Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.* |  |  |
| 1. Položka obsahuje: – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0  2. Položka neobsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení  – případné překládky na trase 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech. |  |  |

**Odpověď:**

*Poplatky za likvidaci jsou součtem poplatků za demontované zařízení v položkách č. 81-92. Položka je těmito položkami dostatečně specifikována.*

**Dotaz č. 8:**

**SO 380 TNS Týnište nad Orlicí, vnější uzemnění:**

Zatřídění výkopových prací: položka soutěžního výkazu výměr deklaruje provádění zemních prací pro uzemnění v areálu TNS v hornině tř. III.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III - BEZ DOPRAVY | M3 | 800,000 |

Má uchazeč správnou informaci o zatřídění horniny?

**Odpověď:**

*Položka je opravena na tř.I., soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.*

**Dotaz č. 9:**

**SO 180 TNS Týniště nad Orlicí, terénní úpravy a zpevněné plochy:**

Položka č. 5 neobsahuje měrnou jednotku. Žádáme o doplnění.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfalty kontaminované |  | 461,280 |
| *384.4\*2.4\*0.5* |  |  |

**Odpověď:**

*Měrná jednotka „t“ byla doplněna, soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.*

**Dotaz č. 10:**

**SO 320 TNS Týniště nad Orlicí, napájecí stanice:**

Položka č. 241 neobsahuje měrnou jednotku a má nulové množství. Žádáme o doplnění.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chladící zařízení systém split o celkovém chladícím výkonu 3500W, sestavené z: |  | 0,000 |
| *viz specifikace* |  |  |
| standard Hitachi RAK35+RAC35, RAK50+RAC50, Toshiba, LG, Daikin, |  |  |

Položka č. 247 neobsahuje měrnou jednotku a má nulové množství. Žádáme o doplnění.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chladící zařízení systém split o celkovém chladícím výkonu 3500W, sestavené z: |  | 0,000 |
| *viz specifikace* |  |  |
| standard Hitachi RAK35+RAC35, RAK50+RAC50, Toshiba, LG, Daikin, |  |  |

**Odpověď:**

*Jedná se o popis dílu, soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.*

**Dotaz č. 11:**

**SO 98-98 Všeobecný objekt:**

1. Položky č. 551-557 jsou s nulovým množstvím. V případě, že má být předmětem dodávky

uchazeče, žádáme o doplnění množství a bližší technickou specifikaci k jednotlivým položkám.

Bude množství doplněno nebo uvedené činnosti nebudou předmětem díla?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rekultivace** | KPL | 0,000 |  |
| popis položky |  |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |  |
| **Nájmy hrazené investorem** | KPL | 0,000 |
| popis položky |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |
| **Supervizor** | KPL | 0,000 |
| popis položky |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |
| **Ekologický dozor** | KPL | 0,000 |
| popis položky |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |
| **Pyrotechnický průzkum** | KPL | 0,000 |
| popis položky |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |
| **Biologický dozor** | KPL | 0,000 |
| popis položky |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |
| **Atmogeochemický průzkum** | KPL | 0,000 |
| popis položky |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |

1. Pro řádné ocenění žádáme o bližší specifikaci pol. č. 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zajištění veřejných zájmu** | KPL | 1,000 |
| popis položky |  |  |
| *v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP* |  |  |
| Technická specifikace položky |  |  |

**Odpověď:**

1. *Položky s nulovým množstvím nejsou součástí stavby, dle pravidel SŽDC není možné položky s nulovým množstvím v objektu SO 98-98 odstraňovat.*
2. *Jedná se o sanace pozemních komunikací po ukončení stavby a náhradní výsadbu dle rozsahu v dokumentaci části B.10.2*

**Dotaz č. 12:**

**Díl 1 Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky - Část 2 Pokyny pro dodavatele, odst. 8.7 Přehled technických zařízení:**

Zadavatel požaduje předložení přehledu technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici. Z předloženého přehledu musí plynout, že dodavatel bude mít při plnění k dispozici následující zařízení:

|  |  |
| --- | --- |
| Zařízení: | Počet kusů: |
| Stroj na pokládku kolejí a výhybek (stroj/zařízení umožňující výstavbu kolejí a výhybek) | 1 ks |

V předmětu díla však z našeho pohledu nejsou zřejmé činnosti, při kterých by došlo k využití výše uvedeného strojního vybavení. Bude zadavatel i přesto vyžadovat předložení výše uvedených dokladů, nebo provede změnu kvalifikační dokumentace?

**Odpověď:**

*Součástí stavby je snesení odbočné výhybky z trati Týniště nad Orlicí a účelové koleje do areálu TNS Týniště nad Orlicí.*

*Na místo odbočné výhybky bude osazeno nové kolejiště v délce 50 m a trať v délce 120 m bude směrově a výškově vyrovnána.*

*Vše je obsaženo ve stavební části dokumentace – část E.1.1 – Železniční svršek a spodek – SO 110.*

Vzhledem ke skutečnosti, že bylo provedeno vysvětlení zadávací dokumentace, doplnění a změna, jejichž povaha nevyžaduje prodloužení lhůty pro podání nabídek, neprodlužuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu <https://zakazky.szdc.cz/>.

**Příloha:** PS320\_ZD1.xlsx

PS321\_1\_ZD1.xlsx

PS321\_ZD1.xlsx

SO180\_ZD1.xlsx

SO320\_ZD1.xlsx

SO380\_ZD1.xlsx

V Olomouci dne 11. 4. 2019

**Ing. Miroslav Bocák**

ředitel organizační jednotky

Stavební správa východ

Správa železniční dopravní cesty,

státní organizace