



VYSVĚTLENÍ a ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 6

Vážení,

dne 5. 9. 2024 zahájil zadavatel **Teplárna Liberec, a.s., se sídlem Dr. Milady Horákové 641/34a, 460 01 Liberec, IČO 62241672** (dále jen „zadavatel“) zadávací řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na stavební práce s názvem

„Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III. – druhá část“

(dále jen „veřejná zakázka“),

zadávané v otevřeném řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

I.

Vysvětlení zadávací dokumentace

Dne 20.9.2024 obdržel zadavatel prostřednictvím el. nástroje zadavatele E-ZAK žádost o vysvětlení zadávací dokumentace podle § 98 ZZVZ, a to v následujícím znění (pozn. *uvedeno v původním znění kurzívou*):

Dotaz č. 1:

Jak je zamýšlena komunikace z PLC na výměňkových stanicích směrem k dispečinku?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1:

Podél Horkovodu je vedena optická datová síť, po které jsou jednotlivé stanice propojeny na dispečink TLib do monitorovacího systému. Na předávacím rozhraní mezi datovou optickou sítí a ŘS PLC na stanici je switch, který zajišťuje převod optického signálu na metalický Ethernet. Tento switch musí umožňovat připojení pomocí VLAN pro dva nezávislé TCP/IP segmenty sítě.

Komunikační rozhraní je Ethernet TCP/IP, protokol ModBus pro PLC. Pro měřiče tepla je samostatný datový kanál s převodníkem MBus / TCP/IP.

Dotaz č. 2:

U některých stanic není požadována vizualizace na stávající dispečink a je požadován pouze přenos měřičů tepla. U některých stanic je požadováno oboje. Žádáme zadavatele o potvrzení, že je to tak v zadávací dokumentaci uvedeno správně.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2:

Ano, stanice ve vlastnictví zadavatele jsou plně dálkově ovládané. Ostatní stanice, do kterých dodává zadavatel teplo na vstup, mají pouze dálkový přenos dat z měřidla tepla.



Dotaz č. 3:

Kdo je správcem stávajícího dispečinku, resp. kdo může dělat úpravy stávajícího dispečinku?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 3:

Administrátorem a správcem je BCM Control s.r.o., IČO 25427946.

Dotaz č. 4:

Z předaných podkladů nám není jasné, jak je myšlen celkový koncept komunikace starého a nového dispečinku. Žádáme zadavatele o vysvětlení.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 4:

V průběhu příštího roku proběhne změna části řídicího systému, která bude řešena v rámci samostatné veřejné zakázky, příslušné zadávací řízení nebylo zahájeno a není tak v současné době známý dodavatel systému.

Nicméně PLC na všech VS zapojovaných v etapě 2025 budou muset komunikovat stále se současným ŘS a současným SCADA systémem přes Modbus. Z pohledu dodavatele tedy žádná komunikace mezi novým a starým ŘS není nutná. Nicméně PLC na VS musí být nastaveny tak, aby v budoucnu (předpoklad 2026 a dál) mohlo dojít k přepojení na Profinet na zapojení PLC na VS do DCS na centrále

Dotaz č. 5:

Ve výkazu výměr je u většiny položek „Zřízení komunikace na stávající centrální dispečink TLIB“ uvedené množství 0 ks. Je to správně? Pokud ano, žádáme zadavatele o vysvětlení těchto „nulových“ položek. Jakým způsobem mají/nemají být oceněny ve výkazu výměr?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 5:

Zadavatel znovu ověřil znění Přílohy č. 5 – Výkaz výměr a uvádí, že došlo k pochybení, když některé položky jsou chybně stanoveny jako nulové (hodnota „0“).

Zadavatel aktualizoval znění Výkazu výměr, viz čl. II níže.

Dotaz č. 6:

Jak jsou myšleny položky č. 3 ve výkazech výměr u řídicího systému: Zřízení komunikace na nový centrální dispečink TLIB včetně licence OPC UA

Odpověď zadavatele na dotaz č. 6:

Položky nezahrnují faktické zapojení a zřízení komunikace na nový dispečink přes OPC UA, ale přípravu na plánovanou změnu a úpravu, kdy všechny větve CZT budou s centrálou komunikovat přes Profinet a OPC UA. Tato změna není součástí této veřejné zakázky a je předpokládána teprve během realizace nebo po dokončení realizace této veřejné zakázky.



Dotaz č. 7:

Ve výkazu výměr je v listu „D8.4 - Datová síť“ uvedena položka č. 100 - Převodník MaR/IP (13,000 ks). Dle technické zprávy předpokládáme, že se jedná o zařízení pro převod z ethernetu. Bohužel ale nedokážeme určit převod na co. Žádáme Zadavatele o bližší specifikaci.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 7:

Pro komunikaci je předepsáno rozhraní Ethernet TCP/IP, protokolem ModBus.

Pokud navržený ŘS neobsahuje v základní konfiguraci toto rozhraní, musí dodavatel v nabídce specifikovat převodník na toto rozhraní pro ověření nabízeného technického řešení.

Dotaz č. 8:

Posílala jsem dne 24. 9. 2024 dotazy k zadávací dokumentaci. Vzhledem k tomu, že nepřišla opověď a zprávu nevidím v odeslané komunikaci, posílám ji pro jistotu znovu“

Odpověď zadavatele na dotaz č. 8:

Zadavatel ověřil všechny dostupné elektronické cesty a prostředky, zejména pak elektronický profil zadavatele, elektronický nástroj zadavatele E-ZAK (prostřednictvím kterého obdržel uvedený dotaz), datovou schránku i e-mail, a konstatuje, že 24.9.2024 neobdržel žádnou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, respektive že žádost o vysvětlení dokumentace v zadávacím řízení eviduje teprve dne 30.9.2024 prostřednictvím el. nástroje E-ZAK, jak je uvedeno v úvodu tohoto článku.

II.

Změna zadávací dokumentace

V návaznosti na dotaz č. 5 zadavatel ověřil znění Přílohy č. 5 – Výkaz výměr a shledal, že některé položky jsou chybně stanoveny v hodnotě „0“.

Zadavatel aktualizoval znění Přílohy č. 5 – Výkaz výměr, když provedl následující úpravy:

Strojařská část:

- Ve výkazu výměr na listech D8.1a a D9a byly opraveny položky (jen text specifikace) předizolovaného potrubí tak, aby byly v souladu s Přílohou č. 7 – Kniha technických standardů.
- U některých dalších položek na listech D8.1a, D8.2.X.1a, D8.2.X.1b a D9a byla upřesněna technická specifikace.

Část MaR:

- Na všech MaR listech u položky 003 je textace „Zřízení komunikace na stávající centrální dispečink TLIB“ s opravenou hodnotou „1“.
- Na listech D8.2.1, D8.2.2, D8.2.8, D8.2.9, D8.2.10 a D8.2.12 došlo ke změně textu položky:



„Softwarové vybavení PLC řídicího systému, ovládacího panelu, konfigurace TCP/IP a příprava tabulek přenosu Modbus/IP pro centrální dispečink. V rozsahu technologické schema a HW počet DB“

na aktuální znění:

„Softwarové vybavení PLC řídicího systému, ovládacího panelu. V rozsahu technologické schema a HW počet DB“

Současně položka „Úprava - rozšíření databáze stávajícího dispečerského pracoviště, doplnění vizualizačního SW na centrále pro PLC dle technologické schema“ je vždy hodnota „0“.

III.

Aktualizace zadávací dokumentace na profilu zadavatele

V návaznosti na výše uvedené pod čl. II. zadavatel tímto aktualizuje znění Přílohy č. 5 – Výkaz výměr. Aktuální znění Přílohy č. 5 – Výkaz výměr (DI6) ve formě dokumentu s názvem „GN III_2_P5_Vykaz_vymer_DI6“ zadavatel dnešního dne uveřejnil na profilu zadavatele, když současně nahradil neaktuální znění zadávací dokumentace. Aktuální znění „Přílohy č. 5 – Výkaz výměr (DI6)“ rovněž tvoří přílohu tohoto Vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 6.

V ostatním zůstává zadávací dokumentace nezměněna.

Dodavatele jsou povinni při podání nabídky užít aktuálního znění zadávací dokumentace uveřejněné vždy na profilu zadavatele.

IV.

Lhůta pro podání nabídek

Zadavatel ve smyslu § 98 odst. 4 a § 99 odst. 2 ZZVZ rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek o **2 pracovní dny**.

Aktuální lhůta pro podání nabídek je vždy uvedena na profilu zadavatele, ve VVZ, TED a na webových stránkách API.

Příslušný opravný formulář byl dnešního dne odeslán do VVZ a TED.

Přílohy:

- Příloha č. 5 zadávacích podmínek – Výkaz výměr (DI6)

Za zadavatele

Mgr. David Bábsky
Naviga Assistance, s.r.o.