SPRÁVA ŽELEZNIC

Naše zn. 82756/2024-SŽ-GŘ-O8

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka zadávaná v rámci zavedeného Dynamického nákupního systému rozvoj SAP – kategorie 2 – ERP s názvem: „Rozvojové požadavky SAP RE-FX"

Správa železnic, státní organizace (dále jen „Zadavatel") obdržela dne 1. 11. 2024 ve 14:23 hodin žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Zadavatel formou Vysvětlení zadávací dokumentace odpovídá na tuto žádost doručenou k veřejné zakázce následovně:

Dotaz č. 1

Zadavatel v příloze č.1 Smlouvy o dílo na rozvoj software – Specifikace plnění v kapitole 6) „Nastavení ZVN služeb vztahujících se ke komerčním smlouvám a s tím související alokaci přímých nákladů a nákladů na služby u neobsazených prostor" v podkapitole *Řešení* uvádí:

Protože se jedná a velmi složitou a rozsáhlou funkcionalitu, která vyžaduje detailní analýzu, zpracování metodiky a revizi smluvních vztahů, doporučením je postupné zavedení k dosažení cílového stavu v rámci samostatného projektu.

→ Došlá faktura bude účtována na příslušné nákladové účty s přiřazením ZúJ, nebude zde

provedeno rozdělení na část pro vyúčtování a na část interních nákladů

→ Zavedení vyúčtování vyráběného tepla a výpočtu tepla v systému SAP

- Evidence kotelen a kotlů jako nájemních objektů – evidence parametrů vstupujících do výpočtu tepla (nová pole), zakázka kotelny, ZúJ
- Evidence (sběr) nákladů, které vstupují do výroby tepla, na CO zakázce dané kotelny (kotle), vč. režijních nákladů
- Evidence paliv v měrných jednotkách, také evidence paliv pro jednotlivé kotelny a evidence nakoupeného tepla (na patu objektů, kde není zavedena zakázka kotelny, nebo do výměníků SŽ, kde je zavedena zakázka kotelny)
- Evidence nakoupené tepelné energie
- Evidence parametrů pro spotřebu tepla a tisk v příloze vyúčtování pro nájemce (resp. pro partnery s dohodou o dodávce služeb) na úrovní NO:
    - indikátor topných nákladů
    - přechodový koeficient tepla mezi radiátorem a indikátorem
    - výkon radiátoru
    - velikost radiátoru (počet žeber)

Vytvoření zákaznického programu pro výpočet tepla – bude nutné definovat vstupní parametry,

vzorec pro výpočet a cílové uložení vypočtené hodnoty = ZúJ a veličiny vypočtených GJ.

1. Žádáme zadavatele o informaci, zda má být řešení této problematiky součástí nacenění nabídky.

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

Pokud ano, je nutné blíže specifikovat zadání ze strany zadavatele. Tzn. uvést vstupní parametry výpočtu, kde požaduje zadavatel v SAP evidovat, vydefinovat vzorce pro výpočet rozdělení tepla vyrobeného ve vlastní režii a dále vyspecifikovat výstupní parametry, resp. výsledky výpočtu, jakým způsobem budou evidovány a kde budou použity, např. v příloze vyúčtování atd.

2. Nebo bude výpočet pro rozdělení spotřeby tepla vyrobeného ve vlastní režii probíhat mimo systém SAP a výsledky výpočtu bude pouze použity pro rozdělení tepla v SAP, kde budou evidovány prostřednictvím vypočtených koeficientů?

3. Nebo je řešení problematiky vyúčtování tepla vyrobeného ve vlastní režii opravdu na samostatný projekt a v nabízené pracnosti ho nemá dodavatel zohledňovat?

Odpověď č. 1

Ad 1.: K reportu dat pro Zprávu o udržitelnosti (ESG) je zvolen jako reportovací nástroj SAP. Z tohoto důvodu je v minulosti již několikrát projednávaný požadavek na evidenci neelektrické energetiky vč. výpočtů a rozdělení více než aktuální. Požadujeme proto realizovat tuto evidenci neelektrických veličin v SAP s následným ZVN v SAP/RE. V příloze jsou základní informace o požadavcích k evidenci neelektrické energetiky a souvisejícím výpočtům. Vstupní parametry výpočtu, vzorce pro výpočet a rozdělení tepla vyrobeného ve vlastní režii a další specifikace výstupních parametrů, resp. výsledků výpočtů jsou dány legislativou a podrobněji budou specifikovány dodatečně ve vyžádaném rozsahu. V rámci interní komunikace bylo ujednáno, že v první etapě bude realizován pouze pilot ZVN pro 12 vybraných budov (2 budovy za každé Oblastní ředitelství).

Ad 2.: Nebude. Bude probíhat v prostředí SAP.

Ad 3.: Nebude samostatný projekt, rozhodnutí je provést pilotní projekt v rámci 12 budov. Rozvinutí na celou Správu Železnic až po vyhodnocení pilotního projektu.

Příloha: Tepelná energetika – základní požadavky

Závěr:

S ohledem na povahu vysvětlení Zadávací dokumentace Zadavatel přistoupil k prodloužení lhůty pro podání nabídek. Lhůta pro podání nabídek je tak nově stanovena do 11. 11. 2024 do 9:00 hodin.

Ing. David Miklas
05.11.2024 15:49
Podepsáno
elektronicky

.....

Ing. David Miklas
ředitel organizační jednotky
Správa železniční telematiky

Tepelná energetika v SAP v základních bodech

1/ Evidence tepelné energetiky a vody (nejen pro ZVN, ale také pro ESG, EnMS a nákup plynu na burze)

1a/ Vstupní data pro výrobu a transformaci tepelné energie v GJ a Kč

- evidence kotelen a výměníků s vazbou na zakázky V750*

PALIVA
- evidence vstupních komodit (paliv) pro výrobu tepelné energie v měrných jednotkách a Kč:

- plyn (nyní excel energetici OOES) – viz odst. níže
- elektřina pro elektrokotle a tepelná čerpadla (nyní SAP/ISU energetici OEE),
- ostatní paliva (výstup z FaMA+)

- evidence dodávek a spotřeby zemního plynu (nyní excel energetici OOES)

- dodávky plynu celkem v rozdělení (maloodběr, velkoodběr) a z toho:
  - dodávky pro externí subjekty (oddělení dodávky plynu do objektů cizích vlastníků plynovými přípojkami SŽ)
  - zůstatek plynu pro spotřebu SŽ

- spotřeba plynu SŽ a z toho:
  - pro výrobu tepla v kotelnách
  - pro přímou spotřebu (ostatní plynové spotřebiče)

VÝROBA TEPELNÉ ENERGIE (kotelny)

- evidence měřeného množství vyrobené tepelné energie v GJ a Kč

- výpočet množství vyrobené tepelné energie v GJ a Kč (*vzorce pro výpočet dle jednotlivých paliv – příloha č. 9 k vyhlášce Energetického regulačního úřadu č. 262/2015 Sb. o regulačním výkaznictví)*

VÝROBA CHLADU

- výpočet množství vyrobeného chladu v kWh nebo GJ (*vzorce dle jednotlivých zdrojů - elektrokotle/tepelná čerpadla*)

TRANSFORMACE TEPELNÉ ENERGIE (výměníky)

- evidence vstupní komodity pro transformaci tepla v GJ a Kč – **výměníky**
  nakoupená tepelná energie (nyní excel energetici OOES)

SPOLEČNÉ:

- kalkulace ceny tepelné energie (Kč) – nákladové položky na zakázkách V750* (*kalkulační vzorec ceny tepelné energie – příloha aktuálního cenového rozhodnutí Energetického regulačního úřadu k cenám tepelné energie*)

- oddělení měřeného množství vyrobené/transformované tepelné energie a nákladů pro cizí vlastníky objektů k re-fakturaci

- stanovení množství tepelné energie a nákladů, které vstupují do ZVN

1b/ Evidence množství nakoupené tepelné energie v GJ a Kč **-** přímá dodávka TE na patu objektu - nejde přes výměník SŽ, není zakázka V750* (nyní excel energetici OOES)

- oddělení měřeného množství dodávky nakoupené tepelné energie a souvisejících nákladů pro cizí vlastníky objektů k re-fakturaci

- stanovení množství tepelné energie a nákladů, které vstupují do ZVN

1c/ Evidence spotřeby vody pro centralizovanou přípravu teplé vody v m3 a Kč (nyní excel vodohospodáři OOES a energetici OOES)

2/ Formuláře pro re-fakturaci měřené dodávky tepelné energie do objektů jiných vlastníků (zálohy, vyúčtování).

3/ Reporty

- pro jednotlivé kotelny a výměníky (zakázky kotelen V750*) a odběrná místa nakoupené tepelné energie
- o spotřebách jednotlivých druhů paliv
- o množství tepelné energie vyrobené z jednotlivých druhů paliv
- o množství tepelné energie nakoupené od jednotlivých dodavatelů
  a další

S ohledem na skutečnost, že v rámci mezinárodních standardů se již i po tepelnou energii začíná uvažovat s měrnou jednotkou MWh, bude dobré nastavit i možnost volby GJ nebo MWh a automatický přepočet GJ na MWh.