

Zadavatel:

EG.D, s.r.o.

se sídlem Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

IČO: 210 55 050

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

„Systém monitoringu elektrických veličin v distribučních trafostanicích na NN straně distribučního transformátoru“

VYSVĚTLENÍ / DOPLNĚNÍ / ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 27

DOTAZ 1

V rámci naší nabídky navrhujeme dvě varianty univerzálního monitoru (UM) v měřicí sestavě MSUM:

1. plně certifikovaný model od společnosti *anonymizováno* (s platnou certifikací),
2. technicky plně shodný model *anonymizováno*, který disponuje identickou konstrukcí, hardwarem i softwarem jako certifikovaný model *anonymizováno*.

Vnímáme, že požadavek na certifikaci komponent MSUM/UM je stanoven v Příloze č. 2 Smlouvy o dílo s rámcovou dohodou (SoD), konkrétně v kapitole A (Obecné požadavky na MSUM) a kapitole C (Kybernetické požadavky na MSUM).

S ohledem na skutečnost, že model *anonymizováno* je technicky identický s již certifikovaným referenčním modelem (shodná konstrukce, firmware, měřicí algoritmy i komunikační protokoly), dovoluujeme si požádat o možnost předložení jeho samostatné certifikace ve fázi PoC řešení, tj. v období mezi oznámením výběru dodavatele a uzavřením smlouvy, ve smyslu bodu 12 Zadávací dokumentace. Na základě identické konstrukce a již existující certifikace referenčního modelu předpokládáme získání certifikace bez nutnosti konstrukčních změn.

Certifikát bychom Vám předložili jako nedílnou součást PoC řešení v rámci Závazných technických specifikací (ZTS) dle článku 4 Smlouvy o dílo s rámcovou dohodou (SoD), a to v každém případě před případným uzavřením smlouvy. Požadavek na certifikaci tak bude splněn v plném rozsahu ještě před vznikem smluvního vztahu.

Jsme připraveni doložit:

1. detailní srovnávací technickou tabulku obou modelů,
 2. výrobní dokumentaci,
 3. případně nezávislé odborné stanovisko potvrzující technickou shodu.
- Navržený postup by přispěl k efektivnímu průběhu zadávacího řízení a akcentoval princip hospodárnosti v rámci soutěže, při současném zachování plné kontroly Zadavatele nad splněním všech technických požadavků.

Věříme, že výše uvedený postup je v souladu s účelem zadávacího řízení i principy ZZVZ a umožní transparentní a objektivní ověření navrženého řešení.

V případě jakýchkoli dotazů nebo potřeby doplňujících informací jsme Vám plně k dispozici.

ODPOVĚĎ 1

Zadavatel upravuje svůj požadavek tak, že doklady prokazující certifikaci nabízeného plnění v rozsahu dle kapitoly A.11.2. přílohy č. 2 návrhu smlouvy o dílo s rámcovou dohodou, konkrétně tedy:

Zkoušky typové: kopie zkušebních protokolů dle čl. 4, ČSN EN 61010-1 pro univerzální monitor a zdroj, včetně ČSN EN 62368-1 pro modem

již nemusí být součástí konečné nabídky. Tyto doklady bude zadavatel nově požadovat po vybraném dodavateli jako další podmínku pro uzavření smlouvy dle § 104 písm. a) ZZVZ.

Zadavatel tedy připouští, aby certifikace nabízeného plnění byla doložena až v této fázi, a to za podmínky, že příslušné certifikáty budou předloženy řádně a v plném rozsahu před uzavřením smlouvy. Nepředložení těchto dokladů bude považováno za nesplnění podmínek stanovených zadavatelem pro uzavření smlouvy.

Tato úprava bude promítnuta do zadávací dokumentace, která bude součástí výzvy k podání finálních nabídek.

DOTAZ 2

Zadavatel v odpovědi na dotaz č. 22 (*poznámka zadavatele: tazatel odkazuje na dotazy v rámci jednání s dodavatelem*) potvrdil, že profily měření musí být u všech MSUM konfigurovatelné v rozmezí 1 až 15 minut. Naše analýza rozhraní pro zpracování pasivních dat ukazuje, že při nastavení 1minutového intervalu pro celou populaci 24 000 MSUM systém vygeneruje téměř 10 miliard měření (IO) za den, což odpovídá kontinuální aplikační zátěži přibližně 113 000 IO/s. Požaduje zadavatel, aby centrální systém (MUM) byl již v základním návrhu prokazatelně dimenzován na zpracování a validaci této maximální zátěže (9,8 miliard IO / den) bez degradace požadovaných odezev systému? Doplnění technické specifikace Díla zadavatelem na základě 1. kola jednání s účastníky zadávacího řízení.

ODPOVĚĎ 2

Zadavatel nepožaduje, aby byla infrastruktura pro aplikaci MUM v základním návrhu dimenzována na zpracování 1minutových profilů měření pro celou populaci MSUM. Požadovaný minimální profil měření, na který má být systém dimenzován, vychází z požadavku měření 10-ti minutových profilů měření v rámci funkce Kvalimetr, definované v kapitole A.6.2.1 přílohy č. 2 SoD.

V případě, že by ze strany zadavatele vznikl požadavek na snížení této limitní hodnoty (např. na 1minutové profily) a prokázalo by se, že taková změna má dopad na výkonnost aplikace MUM, bude případné navýšení výkonu systému řešeno navýšením HW zdrojů systému a úpravou konfigurace včetně nasazených instancí.

Tato úprava bude promítnuta do zadávací dokumentace, která bude součástí výzvy k podání finálních nabídek.
