

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE 3

Název sektorové veřejné zakázky:	Smart metering elektroměry – Chammeleon
Identifikační údaje o zadavateli	
Název:	EG.D, a.s.
Sídlo:	Brno – Černá Pole, Lidická 1873/36, 602 00
IČO:	28085400
Druh (předmět) zakázky:	Dodávky
Druh zadávacího řízení:	Užší řízení navazující na systém kvalifikace
Režim zakázky:	Nadlimitní

Společnost EG.D, a.s., v zadávacím řízení zastoupena společností RTS, a. s., jako zadavatel shora uvedené sektorové veřejné zakázky, obdržel níže uvedenou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Na tuto žádosti poskytuje zadavatel následující odpověď:

Dotaz č.1

Příloha č.2 - část A a B - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.2 - část C a D - Technická specifikace v1.0.docx

67	Odpojení/připojení	Lokální: lokální odpojení/připojení pomocí tlačítka musí být možné aktivovat/deaktivovat. Dálkové: Elektroměr musí být možné dálkově odpojit a znovu připojit. Pro opětovné připojení musí existovat možnost nastavení, zda připojení bude probíhat automaticky nebo až po manuálním potvrzení na přístroji. Tlačítko pro odpojovač musí být uživatelsky přístupné a v běžném stavu neplombovatelné.
----	--------------------	--

Otázka k dotazu č.1:

Upresnite prosím, či je prijateľné riešenie s nezapečateným (neplombovatelným) tlačidlom používaným na potvrdenie opätovného pripojenia? V prípade, že by bolo zapečatené tlačidlo, ktoré klient používa na potvrdenie opätovného pripojenia, znamenalo by to, že klient by mal možnosť aktivovať aj niektoré špeciálne funkcie, ktoré sú voliteľne dostupné na zapečatenom tlačidle, ako je reset fakturačných hodnôt.

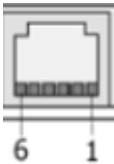
Odpověď 1

Přijatelné řešení je buď samostatné neplombované tlačítko na zapnutí odpojovače nebo neplombovatelné tlačítko, které může sloužit kromě zapnutí odpojovače pouze k listování v odečtovém menu elektroměru.

Dotaz č.2

Příloha č.2 - část A a B - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.2 - část C a D - Technická specifikace v1.0.docx

65	Datový výstup na zákazníka	Požadujeme rozhraní s možností 4 programovatelných povelů pro externí spínací zařízení. Komunikační seznam odesílaných položek musí být parametrovatelný. Komunikace přes rozhraní nesmí blokovat ostatní komunikační rozhraní. Rozhraní musí splňovat požadavky přílohy č.4 vyhl.359/2020 Sb. Požadujeme samostatné rozhraní RS485. Preferujeme konektor RJ-12 PIN č. 3 = Data A PIN č. 4 = Data B PIN č. 6 = Shield (GND) Piny 1,2,5 = Nezapojeno Orientace zásuvky RJ12:  Konektor pro výstup na zákazníka musí být umístěn pod plombovatelným krytem elektroměru.
----	----------------------------	---

V požiadavke 65 je na ovládanie relé boxu potrebné samostatné rozhranie RS485. V požiadavke 74 je definované, že pripojenie k reléovej skrini je pre zákazníka realizované cez konektor RJ12.

74	Připojení relé boxu	Prostřednictvím výstupu pro zákazníka přes konektor RJ12
----	---------------------	--

1.1 Relébox

Relé box bude zařízení pro blokaci zátěže, blokaci wall boxů, případně pro řízení výroben FVE nebo BPE. Ovládání relé bude prováděno přímo z elektroměru prostřednictvím přednastavených TOU nebo přímým příkazem na přepnutí vyslaným z odečtové centrály. Vstupní a výstupní rozhraní je RS485 s konektorem RJ12 dle specifikace v kapitole č.5. Datová

komunikace relé boxu bude jednosměrná nepotvrzovaná v PUSH režimu nebo obousměrná potvrzovaná, protokol DLMS/COSEM.

Otázka k dotazu č.2:

Prosím potvrďte, či stačí jeden RS485 s RJ12 konektorem? Podľa vyššie uvedených požiadaviek by malo stačiť jedno RS485 s možnosťou prechodu z obojsmernej komunikácie na jednosmernú PUSH komunikáciu.

Odpověď 2

Ano, může být řešeno jedním rozhraním RS485. V případě, že k rozhraní je standardně připojen např. modem, pak je nutné mít samostatné rozhraní pro relébox.

Dotaz č.3

Příloha č.2 - část A a B - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.2 - část C a D - Technická specifikace v1.0.docx

29.	Metrologická LED	Funkce „klidový stav“ a „pulzní výstup úměrný energii“ musejí být indikovány pomocí stejné LED. Pro klidový stav (proud menší než náběhový) je dioda trvale zhasnutá. Konstanta elektroměru bude: minimálně 500 Imp./kWh, maximálně 10000 Imp./kWh
-----	------------------	---

Otázka k dotazu č.3:

Je dovolené signalizovat stav IDLE trvalým ON stavem diódy? Týmto spôsobom, ak je LED dióda poškodená, bude jasne viditeľné, že dióda je VYPNUTÁ.

Odpověď 3

V klidovém stavu musí být dioda zhasnutá.

Dotaz č.4

Příloha č.2 - část A a B - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.2 - část C a D - Technická specifikace v1.0.docx

44.	Ostatní veličiny v registrech značených dle OBIS	Napětí po fázích – okamžitá efektivní hodnota napětí L1, napětí L2, napětí L3.
-----	---	---

		Proud po fázích – okamžitá efektivní hodnota proud L1, proud L2, proud L3. měsíční maximum výkonu P+ spotřeby měsíční maximum výkonu P- dodávky 3fázový okamžitý činný výkon P+, 3fázový okamžitý činný výkon P-, Frekvence účinník
--	--	--

Otázka k dotazu č.4:

Prosím objasnite, či sa v požiadavke 44 vyžaduje maximálna mesačná hodnota 15-minútového priemerného výkonu?

Odpověď 4

Ano, vyžadujeme měsíční maximum výkonu P+ spotřeby a měsíční maximum výkonu P- dodávky. Jedná se o střední hodnotu výkonu v intervalu 15 minut

Dotaz č.5

Příloha č.2 - část A a B - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.2 - část C a D - Technická specifikace v1.0.docx

51	Archivace dat v přístroji	- minimálně 40 dní pro 6 profilů 15 min - denní předhodnoty registrů 40 dnů zpětně
-----------	---------------------------	---

Otázka k dotazu č.5:

Definujete prosím, ktoré hodnoty sa majú ukladať v dennom profile?

Odpověď 5

Registry práce v sumě A+ a A-

1.8.0 a 2.8.0

Registry práce spotřeby v tarifech A+

1.8.2 - registr vysokého tarifu

1.8.3 - registr nízkého tarifu

Dotaz č. 6

Příloha č.2 - část A a B - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.2 - část C a D - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.1 - část A,B,C,D - Cenová specifikace předmětu plnění, skladová zásoba.docx

Kompletace zboží

Otázka k dotazu č.6:

V Přílohe č1 Rámcové dohody je požadované deklarovat cenu za Kompletizáciu tovaru - za elektromer. Prosím o upresnenie, či je potrebné poslať do skladu E-GD odborníkov od dodávateľa na štatistické overenie tovaru, alebo cena v Přílohe 1 súvisí s nákladmi na vloženie SIM kariet a dodanie súboru s údajmi k SIM karte a zaslanie plomb do E-GD? Keďže sa nevyžaduje jalová energia, na strane dodávateľa/výrobcu by nemali byť žiadne náklady na overenie merača, ak sú merače certifikované podľa MID pre aktívnu energiu. V Přílohe Č2 sa deklaruje:

1.2 Statistická přejímka zboží

Při statistické přejímce je zboží doručeno na sklad zadavatele zkompletované a zaplombované. Z každé dodávky je vybrán vzorek elektroměrů, u kterého jsou ověřeny požadované metrologické vlastnosti a kvalita provedení kompletace. V případě nesplnění metrologických požadavků, konstrukční nebo výrobní vadě vzorku je dodavateli reklamována celá dodávka zboží.

- 8.2.1 Datové SIM budou dodány zadavatelem v provedení plastové karty rozměru 1FF se strojově čitelným kódem. Součástí dodávky od zadavatele bude datový soubor se seznamem identifikačních čísel dodaných SIM. Lhůty pro dodání, forma a místo dodání SIM budou specifikovány v implementační fázi projektu.
- 8.2.2 Dodavatel zajistí osazení datové SIM do elektroměru nebo komunikačního modulu a spárování čísla SIM s výrobním číslem elektroměru do datového souboru. Po osazení bude SIM v modulu zajištěna ochrannou nálepkou.
- 8.2.3 Dodavatel zajistí osazení krytu elektroměru bezpečnostní plombou nebo nálepkou podle zadání zadavatele.
- 8.2.4 Bezpečnostní plomby nebo nálepky budou předem dodány zadavatelem do výrobního závodu dodavatele. Lhůty a způsob dodání plomb a způsob plombování budou specifikovány v implementační fázi projektu.
- 8.2.5 Dodavatel při odeslání zboží doloží v datovém souboru seznam výrobních čísel elektroměrů, komunikačních modulů s přiřazenými čísly SIM, IMEI modemu a čísly osazených plomb. Dále bude součástí dodávky datový soubor s klíči ke všem zaslaným elektroměrům. Definice datových souborů a způsob zaslání klíčů bude předmětem cílového konceptu a implementační fáze.
- 8.2.6 Náklady dodavatele, spojené s kompletací zboží při statistické přejímce vyplní účastník do cenové tabulky v Příloze č.1 rámcové dohody.
- 8.2.7 Podmínky balení a likvidace obalů jsou uvedeny v Příloze č.5 Rámcové smlouvy.

Odpověď 6

Při statistické přejímce si vzorky ověřujeme sami. Cena za kompletaci zboží obsahuje cenu za vložení SIM karet, zaplombování plombami EG.D a dodání datového souboru s evidencí přiřazených SIM.

Dotaz č. 7

Příloha č.2 - část A a B - Technická specifikace v1.0.docx

Příloha č.2 - část C a D - Technická specifikace v1.0.docx

Otázka k dotazu č.7:

Definujete prosím množství elektromerov alebo aspoň odhadované množství pre SAT, bezpečnostné testy a prvý laboratórny test? Budú tieto elektromery hradené spoločnosťou EGD podľa ponúkaných cien alebo sa predpokladá ich bezplatná dodávka?

Odpověď 7

V rámci SAT testu se budou instalovat řádově jednotky tisíc kusů elektroměrů. Pro ostatní testy bude zadavatel požadovat řádově jednotky až desítky kusů elektroměrů.

Ke každému testu dodá dodavatel tři vzorky každého typu elektroměru dle Rámcové dohody. V případě, že zadavatel bude požadovat k testu více vzorků, pak vzorky nad rámec této dohody budou hrazeny zadavatelem podle nabízených cen.