

23. SRPNA 2023

**Rámcová nabídka na rozšíření stávající funkčnosti
systému energetického managementu**

**Proces přípravy fakturačních podkladů pro
elektrickou energii a zemní plyn
pro společnost**

Horské lázně Karlova Studánka, státní podnik

INSTAR ITS Ostrava, a.s.

Aleš Kij

Rámcová nabídka na rozšíření stávající funkčnosti systému energetického managementu

Proces přípravy fakturačních podkladů pro elektrickou energii a zemní plyn pro společnost

Horské lázně Karlova Studánka, státní podnik

1. Základní rámec

Společnost Horské lázně Karlova Studánka, státní podnik (dále jen HLKS), je držitelem licence lokální distribuce pro zemní plyn a elektrickou energii. V rámci svých povinností vyplývajících z výše uvedeného je zapotřebí provádět fakturaci dodávaných energetických komodit. Jde cca o 85 ks OM zemního plynu a 54 ks OM elektrické energie, které splňují status fakturačních měření. Na základě skutečnosti, že společnost HLKS využívá platformu ENERGIS pro podporu LDS v oblasti elektrické energie, byl vznesen požadavek na možnost rozšíření funkcionality pro výše uvedeně.

2. Nutné podmínky pro řešení

2.1 Fakturační elektroměry v rámci LDS

Data z fakturačních elektroměrů jsou již ukládána v datovém úložišti aplikace platformy ENERGIS, kterou využívá společnost HLKS a je možno je využít pro zpracování podkladů pro fakturaci.

2.2 Fakturační plynoměry v rámci LDS

Ze strany společnosti HLKS je nutné zajistit automatické odečty příslušných plynoměrů a jejich ukládání do datového úložiště aplikace platformy ENERGIS, kterou využívá společnost HLKS. Vzhledem ke skutečnosti, že OM se nacházejí v chráněné lokalitě doporučujeme pro automatické odečty využití technologie IoT typu NB. Z hlediska funkčnosti je dostačující odesílání dat max. 1 x za 24 hodin, minimálně co 6 hodin.

2.3 Fakturační plynoměry z nadřazené DS

Ze strany společnosti HLKS je nutné zajistit automatické odečty příslušných plynoměrů a jejich ukládání do datového úložiště aplikace platformy ENERGIS, kterou využívá společnost HLKS. Vzhledem ke skutečnosti, že jde o plynoměry nadřazené distribuční soustavě, je nutné u příslušného distributora ověřit možnosti napojení. Vzhledem ke skutečnosti, že OM se nacházejí v chráněné lokalitě doporučujeme pro automatické odečty využití technologie IoT typu LTE – rozšíření stávajících datových

přenosů odečtů elektrické energie. Z hlediska funkčnosti je dostačující odesílání dat max 1x za ¼ hodinu.

3. Implementace funkčnosti přípravy podkladů pro fakturaci pro elektrickou energii a zemní plyn

Podpora fakturace médií, tj, v rozsahu přípravy podkladů pro fakturaci je standardní funkčnost platformy ENERGIS.

V rámci implementace bude implementována funkčnost přípravy fakturačních podkladů pro níže uvedená média:

- Elektrická energie
- Zemní plyn

Fakturační období:

- roční fakturace

Ceny:

Ceny komodity jsou definovány na měsíční úrovni spotu. Cena je předána objednateli od obchodníka zajišťujícího nákup komodity objednateli.

Dostupnost dat pro fakturaci:

- Elektrická energie:
 - Data v on-line podobě jsou k dispozici v platformě ENERGIS od měsíce dubna 2023. Data za leden až březen 2023 budou vložena ručně na měsíční úrovni.
- Zemní plyn:
 - Do doby, než bude zprovozněn automatizovaný sběr dat budou data zadávána ručním způsobem na měsíční úrovni.

Výstup/podklad:

Výstupem/podkladem bude podklad pro fakturaci ve formátu PDF, který bude splňovat požadavky dle legislativy. Tzn. budou zde informace o odběrateli, odběrných místech. Měsíčních spotřebách, cenách (bez DPH), doplňkové informace dle legislativy.

Upozornění: nepůjde o fakturu!!!

4. Rámcová indikativní cenová nabídka

Níže jsou uvedeny fyzické dodávky a činnosti pro potřeby daného projektu. Obsahem jsou práce související s implementací podkladů pro fakturaci elektrické energie a zemního plynu.

Implementace nové funkčnosti							
pol.	název	m. j.	počet	cena za m.j	cena za montáž 1.m.j.	suma	Poznámka
Připojení nových měření do systému							
Inženýrské činnosti							
1	Zavedení měřidel do modelů podkladů pro fakturaci/rozúčtování	elektrická energie + zemní plyn	75,00	1 560		117 000	Implementace vytvoření podkladů pro fakturaci pro elektrickou energii a zemní plyn. Předpoklad provedení prací vzdáleným způsobem. Požadavky na protiplnění: o Předány podklady pro definici modelů: <input type="checkbox"/> Začlenění do střediska/externího zákazníka <input type="checkbox"/> Ceníky <input type="checkbox"/> Případné koeficienty nutné pro výpočty Všech 85 fakturačních plynometrů + 2 plynoměry nadřazené soustavy, 54 fakturačních elektroměrů
2	Koordinace	hod	8,00	1 560		12 480	Koordinace stavba, projekce, provoz, telefonická podpora napojení datových koncentrátorů včetně ověření správnosti napojení on-line při komunikaci s pracovníky odběrnatele.
3	Nepředvídatelné vlivy	kpl	5%	6 474		6 474	
Mezisočet - Inženýrské činnosti celkem:						135 954	
Náklady celkem:						135 954 Kč	
<i>Práce budou poskytovány vzdáleným způsobem. Pokud vznikne požadavek na osobní účast technika, bude doprava a ubytování fakturováno dle skutečných nákladů.</i>							
Option položky							
1	Dopravné	km	190	17		3 230	Ostrava x Karlova Studánka x Ostrava
2	Čas strávený na cestě	osoba/km	1	790		790	

5. Jiné

5.1 Ceny

- Všechny ceny uvedené v kapitole 4. jsou cenami bez DPH.
- Ceny prací vycházejí z aktuálně uzavřené smlouvy „Smlouva na poskytování služeb IS ENERGIS DC“, číslo zhotovitele: 202315 ze dne 31.03.2023.

5.2 Platební podmínky

- Fakturačně po dodání se splatností 30 kalendářních dnů od data vystavení faktury na základě oboustranně odsouhlaseného protokolu.

5.3 Rámcový harmonogram

- Rámcová doba dodání v plném uvedeném rozsahu: 80 pracovních dnů od data obdržení závazné objednávky/uzavření smlouvy.

5.4 Požadovaná protiplnění

- Seznam zákazníků pro podklady pro fakturaci včetně všech požadovaných údajů (firma, jméno, příjmení, adresa, číslo OM, EAN, EIC, sazba apod).
- Ceníky pro jednotlivá odběrná místa.
- Veškeré potřebné fakturační parametry potřebné pro nadefinování modelu.
- Data po dobu off-line provozu – odečtu

5.5 Jiné

- Výše uvedený dokument považuje nabízející za rámcovou nabídku. Obsah a rozsah celé nabídky či jednotlivých částí lze po vzájemné dohodě modifikovat.
- Tento dokument je určen výhradně pro vnitřní potřebu společnosti zákazníka uvedeného v této nabídce. Tento dokument, ani žádná jeho část nesmí být kopírována ani dále použita bez předchozího písemného souhlasu držitelů autorských práv. Autorská a jiná díla odvozená z tohoto díla podléhají ochraně autorských práv jejich držitelů. Tento

dokument obsahuje informace, které společnost INSTAR ITS Ostrava, a.s. považuje za své obchodní tajemství ve smyslu §504 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník. Jakékoliv zveřejnění těchto informací, předání třetí straně nebo využití pro potřebu třetí strany bez souhlasu společnosti INSTAR ITS Ostrava, a.s je považováno za nekalou soutěž ve smyslu § 2976 a násl. Občanského zákoníku. Přijetí návrhu na uzavření příslušné smlouvy, jejích dodatků či dohod s touto smlouvou souvisejících, podle ustanovení §1740 odst. 3 věty první zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, s jakýmkoli dodatkem či odchylkou se vylučuje. Odpověď na nabídku s dodatkem či odchylkou se nepovažuje za přijetí nabídky, ale za nabídku novou.

Zákazník na sebe přebírá nebezpečí změny okolností, a tudíž v případě, kdy dojde po uzavření příslušné smlouvy ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr v neprospěch zákazníka, nevznikne zákazníkovi právo domáhat se vůči INSTAR ITS Ostrava, a.s. obnovení jednání o smlouvě, resp. změny podmínek smlouvy.

5.6 Platnost nabídky

- Platnost této rámcové nabídky je do 20.09.2023