

10. ÚNORA 2023

**Návrh rámcového řešení podpory LDS
Automatizovaný sběr dat z fakturačních
elektroměrů LDS Horské lázně Karlova Studánka,
státní podnik**

INSTAR ITS Ostrava, a.s.

NÁVRH RÁMCOVÉHO ŘEŠENÍ PODPORY LDS AUTOMATIZOVANÝ SBĚR DAT Z FAKTURAČNÍCH ELEKTROMĚŘŮ LDS HORSKÉ LÁZNĚ KARLOVA STUDÁNKA, STÁTNÍ PODNIK

Podpora LDS

1. Základní rámeček:

Společnost Horské lázně Karlova Studánka, státní podnik, je držitelem licence lokální distribuce pro elektrickou energii. Jde o 54 ks OM, které splňují status fakturačních měření a je potřeba provádět jejich vzdálený odečet za účelem přípravy podkladů pro fakturaci a přípravu dat pro zasílání dat na OTE a s tím související legislativní povinnosti.

Aktuální potřeba odečtů je následující:

Celkem měřidla:

- Elektrická energie OM: 54 ks

Pořadové číslo	Vyr. č. elektroměr	Typ	Označení OM	Popis
1	54748709	ZMG310CR	HLEE01	
2	54748710	ZMG310CR	HLEE02	Slezský dům - elek.VO Obec K.S.
3	54748711	ZMG310CR	HLEE03	Praděd - venku VO Obec K.S.
4	54748712	ZMG310CR	HLEE04	Jelena - VO Obec K.S.
5	54748715	ZMG310CR	HLEE07	č.p.7, přízemí
6	54748717	ZMG310CR	HLEE09	č.p.7, přízemí
7	54748718	ZMG310CR	HLEE10	č.p.7, podkrovní
8	54748719	ZMG310CR	HLEE11	č.p.7, podkrovní
9	54748720	ZMG310CR	HLEE12	Opava,
10	54748721	ZMG310CR	HLEE13	Opava suterén, O2
11	54748724	ZMG310CR	HLEE16	Infocentrum -
12	54748726	ZMG310CR	HLEE18	Lesana 22 příz. -
13	54748727	ZMG310CR	HLEE19	Lesana 22 příz. -
14	54748728	ZMG310CR	HLEE20	Lesana 22 příz. -
15	54748729	ZMG310CR	HLEE21	Věžový dům - byt 2 ubytovna
16	54748730	ZMG310CR	HLEE22	Věžový dům - byt 1 ubytovna
17	54748731	ZMG310CR	HLEE23	Věžový dům - byt 3 ubytovna
18	54748732	ZMG310CR	HLEE24	Věžový dům - byt 4
19	54748733	ZMG310CR	HLEE25	Věžový dům - byt 5
20	54748734	ZMG310CR	HLEE26	Věžový dům - bistro
21	54748736	ZMG310CR	HLEE28	Statek - č.5, 1np
22	54748737	ZMG310CR	HLEE29	Statek - č.6-2np
23	54748738	ZMG310CR	HLEE30	Statek - č.7-2np volné
24	54748739	ZMG310CR	HLEE31	Statek - č.1-1np
25	54748740	ZMG310CR	HLEE32	Statek - č.2-1np
26	54748741	ZMG310CR	HLEE33	Statek - č.3-1np
27	54748742	ZMG310CR	HLEE34	ODRA - byt 8.
28	54748743	ZMG310CR	HLEE35	ODRA - Vodafon
29	54748744	ZMG310CR	HLEE36	ODRA - byt č. 11
30	54748745	ZMG310CR	HLEE37	ODRA - byt č. 10
31	54748746	ZMG310CR	HLEE38	ODRA - byt č. 13
32	54748747	ZMG310CR	HLEE39	ODRA - č.5
33	54748748	ZMG310CR	HLEE40	ODRA - byt č. 3 ubytovna
34	54748749	ZMG310CR	HLEE41	ODRA -
35	54748750	ZMG310CR	HLEE42	ODRA - byt č. 12
36	54748751	ZMG310CR	HLEE43	ODRA - pekárna
37	54748752	ZMG310CR	HLEE44	ODRA - byt č. 7
38	54748753	ZMG310CR	HLEE45	Praděd - byt 8.
39	54748754	ZMG310CR	HLEE46	Praděd - 1 np.
40	54748755	ZMG310CR	HLEE47	Praděd - 1 np.
41	54748756	ZMG310CR	HLEE48	Praděd - 2 np.
42	54748757	ZMG310CR	HLEE49	Praděd - příz.
43	54748758	ZMG310CR	HLEE50	Praděd - 1 np.
44	54748759	ZMG310CR	HLEE51	Praděd - 2 np. byt č.7
45	54748760	ZMG310CR	HLEE52	Praděd - 2 np.
46	54748761	ZMG310CR	HLEE53	Praděd - 1 np.
47	54748762	ZMG310CR	HLEE54	Slezský dům -
48	54748763	ZMG310CR	HLEE55	Okál č.51 -
49	54748713	ZMG310CR	HLEE05	Kamzik
50	54748714	ZMG310CR	HLEE06	č.p.7, přízemí
51	54748716	ZMG310CR	HLEE08	č.p.7, přízemí
52	54748722	ZMG310CR	HLEE14	Ten.d. jed.č.2 -
53	54748723	ZMG310CR	HLEE15	Ten.d. jed.č.1 -
54	54748725	ZMG310CR	HLEE17	Okál č.p.50 -

2. Návrh technického řešení

Stávající elektroměry jsou vybaveny komunikačními modemy. Tyto modemy budou osazeny novými datovými SIM kartami, které budou vybaveny pevnou IP a budou zařazeny do privátní APN poskytovatele.

Data budou odesílány 2x za 24 hodin v rámci dne do cloudového úložiště platformy ENERGIS. Do platformy ENERGIS budou moci uživatelé přistupovat ze svých pracovních stanic připojených na internet pomocí internetového prohlížeče. Doporučenou platformou je prohlížeč Mozilla Firefox, Chrome, EDGE v aktuálně ověřených verzích. K přístupu do aplikace bude zapotřebí uživatelské jméno a heslo, případně certifikát. Na těchto lokálních počítačích nebude nutná instalace žádného dalšího aplikačního SW pro přístup k platformě ENERGIS. Pro práci s plnou funkcí bude možno použít jak PC s instalovanými podporovanými prohlížeči, tak mobilní přístroje jako tablety a chytré telefony. Tato skutečnost velmi zjednodušuje práci s IS ENERGIS i jeho administraci, což sníží provozní náklady. Všechny uživatelské výstupy kombinují číselnou formu zobrazení i grafickou (grafy, schémata, animace, obrázky apod.).

3. Rámcová indikativní cenová nabídka

Níže jsou uvedeny fyzické dodávky a činnosti pro potřeby daného projektu.

<i>Položka</i>	<i>ks</i>	<i>Cena/ks</i>	<i>Cena celkem</i>	<i>Poznámka I.</i>
Práce				
Konfigurace aplikace	1	42 000 Kč	42 000 Kč	Konfigurace aplikace - přehledy vyčítaných hodnot, podklady pro EC
Parametrizace sběru dat	1	18 500 Kč	18 500 Kč	Parametrizace sběru dat dle požadavku projektu
Konfigurace SIM karet	54	50 Kč	2 700 Kč	Konfigurace Sim karet pro potřeby APN a proejktu
Koordinace se servisní firmou	6	1 560 Kč	9 360 Kč	Koordinace s dodavatelem provádějící rekonfiguraci elektroměrů
Řízení projektu	1	8 000 Kč	8 000 Kč	
Práce celkem:			80 560 Kč	
Jiné				
Dopravné	200	17 Kč	3 400 Kč	Ostrava x Karlova Studánka x Ostrava
Čas strávený na cestě	3	790 Kč	2 370 Kč	
Aktivace SIM karet	54	90 Kč	4 860 Kč	Aktivace SIM karet - pevná IP do APN
Jiné celkem:			10 630 Kč	
Celkem			91 190 Kč	

Součástí cenové nabídky není:

- Fyzický výměna SIM karet v elektroměrech

Všechny ceny uvedené v kapitole 3. jsou cenami bez DPH.

4. Ostatní

Výše uvedený dokument považuje nabízející za rámcovou nabídku. Obsah a rozsah celé nabídky či jednotlivých částí lze po vzájemné dohodě modifikovat.

Pro potřeby přesného vyčíslení ceny díla je nutno provést technickou prohlídku areálu, proměření možností instalace navrhovaných technologií a domluvit požadovaná protiplnění.

Rámcová doba dodání v plném uvedeném rozsahu: 20 až 30 pracovních dnů od data obdržení závazné objednávky/uzavření smlouvy.

Platební podmínky:

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

Platnost této rámcové nabídky je do 31.03.2023