

NABÍDKA

**Zařízení pro dálkové odečty pro systém
SMG v prostředí Slavos Slaný, s.r.o.**

Kontaktní osoba:

Ing. Irena Vernerová

Jednatel

Nabízející:

IoT.water a.s.

Radlická 364/152, Praha 5, 150 00, dále také jako „IoTW“

1 PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem nabídky jsou produkty – odečtová zařízení, vztahující se k oblasti Smart Meteringu a řešení dálkových odečtů v prostředí Slavos Slaný s.r.o. (dále také jako „Klient“ nebo „Slavos“) s ohledem na požadavek plynoucí z osobního jednání 13.11.2023.

Shrnutí nabídky:

- | | |
|--|-------------|
| • 22ks odečtových zařízení IoT.water OH-Sensus | 86.680,- Kč |
| • 1ks odečtového zařízení IoT.water OH-RD01 | 5.990,- Kč |
| • 1ks odečtového zařízení IoT.water OH-HRI-Mei | 6.490,-Kč |

Celkem 99.610,- Kč

Předpokládané dodání 32.-33. KT 2024.

2 NABÍZENÉ PRODUKTY A SLUŽBY

2.1 Odečtová zařízení IoT.water

Předmětem nabídky jsou odečtová zařízení společnosti IoT.water sloužící k dálkovému odečtu stavu číselníku vodoměru a souvisejících veličin komunikující na přenosové síti NB-IoT. Odečtová hlava“ nebo „OH“ je zařízení, které umožňuje realizaci a přenos odečtů z vodoměrů, dle technických parametrů, jež jsou uvedeny níže. Odečtová hlava může být dodána buď se snímači pro konkrétní typy vodoměrů nebo s přípravou pro připojení k takovému typu vodoměru, který takové připojení umožňuje.

Technický list Odečtová hlava NBIOT

VLASTNOSTI – Odečtová hlava NBIOT se snímačem	
Přehled základních funkcí	<i>Snímání stavu vodoměru, vyhodnocování provozních stavů, způsob odečtu přes NB-IoT (Narrowband), síť Vodafone. Jedna odeslaná zpráva a obsahuje větší počet měření.</i>
Kabel pro připojení snímače	<i>standardní délka: 8m, maximální délka 10 m</i>
Rozměry vysílače s anténou	<i>80 x 80 x 230 mm</i>
Hmotnost	<i>890g (vč. 8m kabelu)</i>
Vodotěsnost	<i>IP68 (do hloubky 8m)</i>
Provozní podmínky	<ul style="list-style-type: none"> <i>Doba provozu nepřekročí 6 let od první aktivace</i> <i>Průměrná teplota těla OH (rádiového modulu s anténou - RM) v rozsahu + 5 až + 20°C,</i> <i>Instalace odečtové hlavy tak, aby anténa byla ve svislé poloze min. 5 cm od všech okolních objektů (vzdálenost od osy antény, resp. od vrcholu antény), v případě kovových předmětů min. 15 cm od osy antény do stran svisle s tolerancí +/- 5 stupňů; pokud nebude možné při instalaci tuto podmínku dodržet, může adekvátně dojít ke zhoršení úspěšnosti přenosu dat a nadstandardnímu odběru elektrické energie (zkrácení životnosti baterie),</i> <i>OH nebude vystavena přímému slunečnímu záření,</i> <i>Maximálně 1 000 konfiguračních downlinků po dobu 6 let,</i> <i>1 x za 24 hodin potvrzení obousměrné komunikace, při neúspěchu automatický restart,</i> <i>místní úroveň signálu alespoň průměrné ECL < 1.1 a průměrné RSRP > -125 dBm,</i>
Měřené údaje	<ul style="list-style-type: none"> <i>Spotřeba (dopředný tok)</i> <i>Zpětný tok</i>

(podle typu použitého snímače)	<ul style="list-style-type: none"> • Průtok • Teplota na snímači • Demontáž snímače (fyzický kontakt snímače s vodoměrem a dostatečná intenzita magnetického pole pulzního výstupu vodoměru) • Poškození snímače/kabeláže • Stav baterie / odběr • Kvalita datového spojení • Konfigurovatelný alarm maximálního průtoku
--------------------------------	---

Instalace OH probíhá s využitím mobilní aplikace SMG Mobile, která je součástí nabízeného řešení včetně proškolení práce s OH, provozních podmínek a jejich instalace.

Obrázek č. 1 – Odečtová hlava IoT.water



3 CENOVÁ NABÍDKA

Položka	Počet	Jednotková cena	Cena celkem
OH - snímač IoT.water Sensus verze NB-IoT	22	3 940 Kč	86 680 Kč
OH – snímač RD01 verze NB-IoT	1	5 990 Kč	5 990 Kč
OH – snímač HRI-Mei verze NB-IoT	1	6 940 Kč	6 940 Kč

4 PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme za možnost být partnerem v rozvoji nových služeb pro Slavos Slaný a jsme připraveni na osobním setkání navrhované řešení dále zpřesnit, případně podle dohody doplnit či upravit.

Ing. Pavel Kilián

Business Development Manager

tel.: +420 602 171 160

e-mail: pavel.kilián@iot-water.cz