



**Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**  
**Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29**

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III  
oddiel: Sa, vložka č.: 3080/B  
IČO: 35850370, DIČ: 2020263432, IČ DPH: SK2020263432

Všetkým záujemcom

<b>Váš list číslo/zo dňa</b>	<b>Naše číslo</b>	<b>Vybavuje/linka</b> Mgr. Turčanová, APUEN AKADÉMIA, s.r.o.	<b>Miesto a dátum odoslania</b> Bratislava, 20.08.2024
------------------------------	-------------------	--	---

## **VEC** **Vysvetlenie Súťažných podkladov a ich príloh – I. kolo**

Obstarávateľ, **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.** (ďalej aj ako „obstarávateľ“), vyhlásil oznámením o vyhlásení verejného obstarávania zverejneným v Úr. vestníku EU dňa 23.07.2024 pod č. 442173-2024 a vo Vestníku UVO č. 143/2024 zo dňa 24.07.2024 pod č. 17978 – MRT nadlimitnú zákazku s názvom: „**SMART VODOMERY**“ postupom rokovacieho konania so zverejnením podľa § 94 a nasl. zákona č. 343 /2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom ku dňu vyhlásenia zákazky (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). V lehote na predkladanie žiadostí o účasť obstarávateľovi boli doručené otázky, na ktoré týmto vysvetlením poskytuje odpoveď.

### **Otázka č.1**

Požiadavka:

„Vodomery musia byť kompatibilné s bežne dostupnými zariadeniami pre prevod komunikácie do IoT sietí. Frekvencia vysielania pre daný účel je požadovaná minimálne raz za 1 hodinu s obsahom správy minimálne o koncovom stave nameranej hodnoty pretečeného objemu meradla, identifikácie zariadenia a alarmových hlásení.“

Aké zariadenia považujete za „bežne dostupné“ zariadenia pre prevod komunikácie do IoT sietí ?

### **Otázka č.2**

Akú technológiu IoT siete požadujete pri pevnej sieti ? (OMS, Sigfox, Lora, NBLoT....)

### **Otázka č.3**

Požiadavka:

„Rádiová komunikácia musí byť obojsmerná, šifrovaná, prístup do nastavení zariadenia musí byť kódovaný, prístupný len oprávneným užívateľom.“

Prečo požadujete obojsmernú komunikáciu? Jednosmerná komunikácia je schopná prenosu rovnakých informácií ako obojsmerná komunikácia, frekvencia vysielania je rýchlejšia a z hľadiska kybernetickej bezpečnosti je nenapadnuteľná.

### **Otázka č.4**

Aký typ obojsmernej komunikácie požadujete ? (Programovanie, preprogramovanie, resetovanie nastavení, načítanie logov...)

**Call centrum:** 0850 123 122, pracovné dni: 8<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> **Poruchový dispečing:** 0800 121 333, nonstop

**E-mail:** sluzby@bvsas.sk, **Web:** www.bvsas.sk

**Bankové spojenie:**

VÚB, a.s., **IBAN:** SK68 0200 0000 3500 0100 4062, BIC: SUBASKBX

SLSP, a.s., **IBAN:** SK20 0900 0000 0050 1740 3407, BIC: GIBASKBX

#### Otázka č.5

Pre aký typ siete požadujete obojsmernú komunikáciu? (pochôdzková alebo pevná )

#### Otázka č.6

Obojsmerná komunikácia ma vplyv na životnosť batérie. Prosím zadefinujte predpokladaný počet obojsmerných odpočtov (konfigurácií, resetovaní...) na jeden vodomerný.

#### Otázka č.7

Vami požadovaná obojsmerná komunikácia je z pohľadu použiteľnosti ojedinelá. Nejde v tomto prípade o zvýhodnenie konkrétneho dodávateľa ? Vzhľadom na to, že najčastejšie používaná komunikácia v celosvetovom merítku je jednosmerná a je to z rôznych dôvodov či už kybernetická bezpečnosť, životnosť batérie, možnosti využitia jednoduchšieho telegramu a iných výhod.

#### Otázka č.8

Požiadavka: Frekvencia rádiového vysielania pre pochôdzkový spôsob odpočtu nesmie byť väčšia ako jeden krát za 20 sekúnd.

Na základe čoho je definovaná maximálna frekvencia na 20 sekúnd ? Pokiaľ zariadenie vysielá informáciu 1x za 10 sekúnd tak je frekvencia 2 násobná oproti požiadavke a podľa vašich podmienok má byť takéto zariadenie vylúčené ?

#### Otázka č.9

Požiadavka: Vodometry musia mať kompaktné prevedenia meradla (t.j. ide o 1 kompaktné zariadenie) s integrovaným modulom na rádiovú komunikáciu M-Bus 433MHz(434MHz)

Otázka: Pod pojmom Rádiová komunikácia M-Bus máte na mysli Wireless M Bus?

#### Otázka č.10

Požiadavka: Prevádzkové podmienky -5 až 0 50 °C

Otázka: Pri teplote -5 °C dôjde k zamrznutiu vody a roztrhaniu akéhokoľvek vodomera. Trváte na teplote – 5 °C ?

#### Spoločná odpoveď pre všetky vyššie uvedené otázky:

Podľa § 71 ods. 3 zákona o VO obstarávateľ je povinný v súťažných podkladoch spresniť opis predmetu zákazky vymedzený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a uviesť prvky opisu, ktorými sa určujú minimálne požiadavky, ktoré musia všetky ponuky spĺňať. Informácie podľa prvej vety musia byť dostatočne presné, aby umožnili hospodárskym subjektom identifikovať povahu a rozsah požadovaného riešenia a rozhodnúť sa, či predložia žiadosť o účasť.

Poukazujúc na bod 8.2 Súťažných podkladov, v lehote na predkladanie žiadosti o účasť dodávateľ spravidla môže:

- „*klásť otázky týkajúce sa fáz / etáp výberového konania pre ujasnenie/pochopenie procesu;*
- *klásť otázky týkajúce sa podmienok kvalifikácie do ďalších etáp (stanovených podmienok účasti);*
- **klásť zásadné /princiálne otázky na technické požiadavky na predmet zákazky (otázky smerujúce k pochopeniu cieľa /účelu zákazky, nie konkrétnych technických vlastností / funkcionalít (tie sú predmetom nasledujúcich etáp));**
- *doručiť námietku podľa § 170 a nasl. zákona o verejnom obstarávaní, ktorou sa domáha úpravy podmienok kvalifikácie (stanovených podmienok účasti);*
- *doručiť žiadosť o účasť vrátane jej príloh preukazujúcich splnenie podmienok kvalifikácie.“*

Vychádzajúc z uvedeného, predmetom otázok záujemcov v tejto etape majú byť zásadné / principiálne otázky umožňujúce pochopiť cieľ nákupu a prijať rozhodnutie o účasti / neúčasti v súťaži. Obstarávateľ vyššie uvedené otázky nepovažuje za principiálne, ale za otázky vysvetľujúce dôvod jednotlivých (dopytovaných) techn. požiadaviek na vodometry alebo navrhujúce úpravu techn. požiadaviek na vodometry. **Tieto otázky, z hľadiska ich účelu majú byť predmetom fázy predkladania základných ponúk, nie predmetom fázy predkladania žiadostí o účasť v súťaži. Obstarávateľ preto na vyššie uvedené otázky poskytne odpoveď v lehote na predkladanie základných ponúk.**



**Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**

**Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29**

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III

oddiel: Sa, vložka č.: 3080/B

IČO: 35850370, DIČ: 2020263432, IČ DPH: SK2020263432

Pre vylúčenie pochybností o predmete otázok kladených v jednotlivých fázach procesu obstarávania, obstarávateľ spresňuje Súťažné podklady v bodoch 8.2. a 10.2., ktoré upravujú práva záujemcu v lehote na predkladanie žiadostí o účasť a v lehote na predkladanie základných ponúk a súčasne jasne vymedzuje minimálne techn. požiadavky na predmet zákazky v súlade s § 71 ods. 2 zákona o VO.

- vid Súťažné podklady verzia 2.0. ku dňu 20.08.2024 (úpravy vykonané cez sledovanie zmien),
- vid Príloha č. 1 SP: Opis predmetu zákazky verzia zo dňa 20.08.2024.

S úctou

V. r.

---

Mgr. Marcela Turčanová  
APUEN AKADÉMIA, s.r.o.  
Splnomocnená osoba

**Call centrum:** 0850 123 122, pracovné dni: 8<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> **Poruchový dispečing:** 0800 121 333, nonstop

**E-mail:** [sluzby@bvsas.sk](mailto:sluzby@bvsas.sk), **Web:** [www.bvsas.sk](http://www.bvsas.sk)

**Bankové spojenie:**

VÚB, a.s., **IBAN:** SK68 0200 0000 3500 0100 4062, BIC: SUBASKBX

SLSP, a.s., **IBAN:** SK20 0900 0000 0050 1740 3407, BIC: GIBASKBX