



Všetkým známým zájemcom

Váš list zn/zo dňa	Naša značka	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
	29051/2022	Ing. Tury /048-4330340	29.12.2022

Vec: Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnené v Ú.v. EÚ/S S221 z 16.01.2022 číslo oznámenia 2022/S 221-635544 a vo VVO č.246/2022 zo dňa 18.11.2022, oznámenie 48000 – MST, na nadlimitnú zákazku „IoT smart riešenia v prevádzke mesta Banská Bystrica - časť IoT Smart Manažment mesta“ - Vysvetlenie SP č.4.

Na základe doručených žiadostí záujemcov o vysvetlenie informácií uvedených v súťažných podkladoch na nadlimitnú zákazku „IoT smart riešenia v prevádzke mesta Banská Bystrica - časť IoT Smart Manažment mesta“, ktoré boli doručené verejnému obstarávateľovi, verejný obstarávateľ predkladá v zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) vysvetlenie informácií uvedených v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch a v inej sprievodnej dokumentácii, nasledovne:

I. Žiadosť o vysvetlenie č.7

Radi by sme sa spýtali VO z akého racionálne dôvodu požaduje od uchádzačov, resp. víťazného subjektu vybudovanie LoRa siete na zelenej lúke a neumožňuje subjektom, aby využili už existujúcu LoRa sieť.

1.

Máme za to, že vybudovanie siete je nákladne, vzhľadom na existenciu už vybudovaných sietí s globálnym pokrytím - napr. NB-IoT alebo LTE-M.

a. LoRa sieť je potrebné kompletne vybudovať a prevádzkovať iba pre účely mesta, zatiaľ čo iné siete majú zdieľané náklady aj s inými zákazníkmi

b. Ekonomicky pohľad na prevádzku a náklady spojené s prevádzkou: i. napr. OSK ma komerčnú cenu na NB-IoT pripojenie na úrovni: 0,4 EUR/mesiac - čo pre cca 1200 zariadení vo výmere predstavuje 480 EUR/mesiac

c. v prípade, že pokrytie nebude dostatočné, je potrebné dobudovať GWs nad rámec očakávania - z dodaných dokumentov nie je jasné, či prebehlo modelovanie pokrytia na území mesta

d. Chýbajú OPEX náklady na prevádzku:

- i. backhaul na GW
- ii. prevádzka HW na network server
- iii. support na network server

e. Celovo chýba požiadavka na infraštruktúru, ktorá je potrebná na prevádzku:

- i. network serveru
- ii. aplikačného cloudu

2.

LoRa sieť má byť prevádzkovaná obstarávateľom iba na základe 18MDs tréningu - skúsenosti z praxe ukazujú, že tento model nie je udržateľný ani pre technicky zameraných obstarávateľov najmä z nasledovných dôvodov:

- a. pravidelné updatovanie FW v GW / lifecycle
- b. bezpečnostné záplaty
- c. provisionovanie zariadení
- d. debugovanie problémov v sieti

3.

Dokument Výkaz / výmer neobsahuje služby od dodávateľa v prípade, že VO si nevie tieto služby zabezpečiť samo.

4.

Nie je možné garantovať, že sieť bude možné vystavať optimálne vzhľadom na potreby umiestnenia GW na celom území mesta.

Na základe vyššie uvedených argumentov by sme sa chceli opýtať, či VO trvá na riešení, ktoré je navrhované v podkladoch k verejnému obstarávaniu.

Odpoveď :

Otázky resp. konštatovania (v podstate nejde o žiadosť o vysvetlenie) uchádzača nemajú súvis s prípravou ponuky.

Verejný obstarávateľ požaduje realizovať projekt v zmysle súťažných podkladov a priloženého projektového zámeru!

Toto vysvetlenie SP č.4 bude zároveň uverejnené v PROFILE verejného obstarávateľa.

S pozdravom

Ján Nosko
primátor
Mesto Banská Bystrica