

PITANJE I ODGOVOR NA PITANJE

Pitanja:

1. Da li možete da detaljno opišete postojeći sistem (hardverske i softverske komponente) sa kojim softver i bazna stanica koji su predmet nabavke treba da bude kompatibilni?
2. Koje tipove i modele i koji je broj vodomera sa kojih treba preuzeti podatke? (Molimo da ukoliko imate više tipova kućnih vodomera da navedete broj, model, i proizvođača svakog tipa ponaosob).
3. Kako Naručilac trenutno preuzima podatke sa istih?
4. Da li posedujete dokumentaciju sa kojom se opisuje način povezivanja sa postojećim sistemom? Ukoliko posedujete takvu dokumentaciju, zamolili bismo da je podelite.
5. U tehničkoj dokumentaciji u opisu softvera je navedeno:

“Пренос података се одвија преко ГПРС, Мод-бус интерфејс , AMR (LoRa и GFSK модулације). ГПРС систем омогућава очитавање, меморисање и трансфер података ка серверу”

Možete li nam pojasniti zašto se traži da se prenos podataka odvija preko GPRS? Da li se očitavanje kućnih vodomera koje Naručilac poseduje jedino može izvršiti preko GPRS-a? Ukoliko se traži očitavanje podataka sa vodomera putem GPRS-a, zašto se traži LoRa bazna stanica? Molimo da u više detalja pojasnite zahteve u vezi tražene komunikacije (očitavanje, memorisanje, transfer) između kućnih vodomera, bazne stanice i servera?

6. Koje su lokacije postavljanja baznih stanica? Da li Naručilac obezbeđuje pristup lokacijama za instalaciju i dozvolu da se ista izvrši?
7. Da li je na lokacijama obezbeđeno strujno napajanje od strane Naručioca preko kojih će se napajati bazne stanice?
8. U tehničkoj specifikaciji стоји да ће Izabrani ponuđač obezbediti tehničku podršku за sistem u periodu ne kraćem od 5 godina. Šta se smatra "sistemom"? Da li je to softver koji izabrani ponuđač isporučuje ili bazne stanice koje su deo ove javne nabavke? Ili je u pitanju već ugrađeni postojeći sistem koji je u vlasništvu Naručioca? Da li Naručilac može u više detalja da objasni šta se podrazumeva pod traženom tehničkom podrškom?

Odgovori:

1. Trenutno imamo ugrađene samo vodomere za daljinsko očitavanje
2. Tipovi i modeli vodomera sa LoRa modulom , RF modulom ,GPRS modulom. Broj nije limitiran.
3. Ne preuzima podatke sa istih.

4. Ne posedujemo dokumentaciju sa kojom se opisuje način povezivanja sa postojećim sistemom.
5. Zahteva se da se stanje sa vodomera prenese na server. U zavisnosti od udaljenosti bazne stanice predviđen prenos je GPRS ili LAN .
Kućni vodomeri nisu opremljeni sa GPRS modulom (osim ultrazvučnih koji direktno vrše prenos podataka na server) već Lora i RF modulom. Prenos podataka GPRS je predviđen za prenos podataka od bazne stanice do servera.
6. Trenutno lokacije nisu tačno određene i biće definisane pre početka ugradnje sa obezbeđenim pristupom datim lokacijama
7. Trenutno nije obezbeđeno strujno napajanje ali pre ugradnje baznih stanica obezbediće se potrebno strujno napajanje.
8. Sistem podrazumeva Očitavanje vodomera GPRS, LORA , RF koji su navedeni u odgovoru na postavljeno pitanje 2. softera i baznih stanica.

Softer pored prikaza očitanih vrednosti svih tipova vodomera treba da izvrši analizu potrošnje , detektovanje kvarova (curenje , neispravnost vodomera), uradi obračun potrošnje za zadati period.

Tehnička podrška podrazumeva da sistem funkcioniše i da dobijemo podršku za proširenje sistema, mogućnost android aplikacije za praćenje sistema.