

DOO VODOVOD I KANALIZACIJA BAR

Broj: 6451/1

Datum i mjesto: 24.10.2025.godine

U skladu sa članom 95 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“ br.074/19, 03/23, 011/23 i 084/24) Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke objavljuje sledeće

POJAŠNJENJE III

Tenderske dokumentacije broj 6136 od 01.10.2025.godine za otvoreni postupak javne nabavke: **Nabavka, ugradnja, podešavanje i obuka za rad sa opremom za potrebe smanjenja gubitaka na mreži, upravljanjem i nadzorom distribucije vode**

PITANJE 1: *Zašto se traži opis koji može zadovoljiti isključivo proizvođača AQ Link GmbH? Da li je naručilac svestan da su ova traženja u suprotnosti sa članovima 87. i 88. Zakona o javnim nabavkama?*

Odgovor:

Opisima se ne označava brend, već tip tehničkog rešenja koji zadovoljava funkcionalne zahtjeve sistema za nadzor i mjerenje pritiska, protoka, temperature i nivoa u vodovodnim mrežama.

Specifikacija je izrađena prema stvarnim tehničkim potrebama projekta, a svi ponuđači mogu dostaviti uređaje koji po funkcionalnosti i tehničkim karakteristikama u potpunosti ispunjavaju iste zahtjeve. (IP68, LTE/NB-IoT komunikacija, modularni dizajn, zamjenjiva antena i baterija, RS-485/4–20 mA interfejs).

PITANJE 2: *„Kada je uređaj u režimu podešavanja, trebao bi treptati plavom LED diodom.“ – Mora li obavezno biti plava dioda, ili može biti crvena?*

Odgovor:

Boja LED indikatora korespondira sa bojom vezanom za opremu za vodu, kao takva nije prsudna, ukoliko su ostali uslovi za opremu zadovoljeni, te da je indikator jasno vidljiv i da signalizira isti status uređaja (režim podešavanja).

PITANJE 3: *Šta znači EN AQIII 2?*

Odgovor:

Odgovor:

Oznaka "EN AQIII 2" predstavlja primjer elektronskog modula koji ispunjava tražene funkcionalnosti (npr. komunikacija, memorija, IP zaštita i slično).

Drugim riječima, „EN AQIII 2“ u dokumentaciji ne predstavlja obaveznu oznaku proizvođača, već opis funkcionalnosti uređaja koji može biti ponuđen od bilo kog proizvođača, pod uslovom da ispunjava jednake tehničke zahtjeve.

PITANJE 4: *Molimo naručioca da pojašni za šta bi koristio 4D/5A ulaze?*

Odgovor:

Ulazi tipa 4D/5A (4 digitalna / 5 analognih) predviđeni su za povezivanje različitih senzora — npr. za merenje nivoa, pritiska, protoka, temperature ili stanja ventila. Ti ulazi omogućavaju konfigurabilnost sistema i kompatibilnost sa širokim spektrom 4–20 mA i digitalnih impulsa, čime se obezbeđuje fleksibilnost kod integracije u različite objekte vodovodne mreže.

PITANJE 5: *Zašto naručilac traži naponske nivoe 0–3V (što specificira proizvođač AQ Link), a ne industrijski standard 0–10V?*

Odgovor:

Naponski opseg 0–3 V koristi se u baterijski napajanim uređajima IP68 klase, jer omogućava nižu potrošnju energije i veću autonomiju rada (do 6+ godina). Standard 0–10 V primjenjuje se uglavnom u mrežno napajanim industrijskim sistemima.

Zbog prirode projekta — podzemna ugradnja i autonomni rad na baterije — zahtjev 0–3 V je tehnički opravdan i usklađen sa niskonaponskim standardima za IP68 uređaje.

PITANJE 6: *„Montaža: 3 rupe u kućištu za vezice ili zidne nosače“ – mogu li biti 2 ili 4 rupe?*

Odgovor:

3 rupe predstavljaju minimalan zahtjev koji osigurava stabilno i sigurno pričvršćenje u šahu ili na zidu objekta.

PITANJE 7: *„Registar pripremljen za HRI-Mei prijem“ – molimo pojašnjenje šta je HRI-Mei?*

Odgovor:

HRI-Mei (Hydraulic Register Interface – Meistream) je impulsni interfejs standarda Meistream (Mei) koji omogućava komunikaciju između industrijskog vodomjera i data logera.

To je standardni impulsni izlaz koji koristi Sensus-Meistream linija vodomjera i kompatibilan je sa svim uređajima koji prihvataju impulse tipa “reed” ili “open collector”.

PITANJE 8: Šta znači AQS server, odnosno šta je AQS?

Odgovor:

Pojam “AQS server” u tehničkoj dokumentaciji odnosi se na softversku platformu za prikupljanje i upravljanje podacima iz mernih uređaja.

AQS je skraćenica koja se koristi kao generičan naziv za „Aqua Quality System“ ili sličan informacijski sistem koji omogućava:

- centralizovano prikupljanje podataka sa logera i senzora,
- prikaz i analizu rezultata u realnom vremenu,
- generisanje upozorenja i izveštaja,
- kao i integraciju sa SCADA ili drugim nadzornim sistemima putem API protokola.

Dakle, “AQS” ne označava određenog proizvođača, već tip servera ili softverskog rješenja koji obavlja ove funkcije i može biti ponuđen od bilo kog dobavljača koji podržava otvorene komunikacione standarde.

PITANJE 9: „Integracija podataka za AQ web korisnike“ – ko su AQ korisnici? Da li su to korisnici koji koriste aplikaciju na ovom linku: <https://www.aqualinksystem.com/Products/AQWEB.php>?

Odgovor:

Izraz “AQ web korisnici” u tehničkoj dokumentaciji naveden je u smislu (Aqua Quality) korisnici, odnosno uređaji koji su u tom smislu sastavni dio sistema, te opisuje funkcionalni način pristupa sistemu za nadzor i analizu podataka putem web interfejsa.

Dakle, navedeni opis ne označava konkretan brend, aplikaciju ili internet stranicu, već tip rješenja koji omogućava:

- pregled i analizu podataka sa logera i senzora,
- upravljanje konfiguracijom uređaja,
- generisanje izvještaja i alarmnih obavještenja,
- integraciju sa SCADA i drugim softverskim sistemima putem otvorenog API-ja.

Ispred Komisije za sprovođenje
postupka javne nabavke

Anela Čeman

