



Društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda

Upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Bjelovaru pod MBS: 010029013, OIB: 55802054231
Račun kod Zagrebačke banke d.d. IBAN broj: HR2223600001101259016

Temeljni kapital: 11.100.471,17 EUR (83.636.500,00 kn)
Uprava-direktor: Damir Marenić, dipl.ing.geol.



Virkom d.o.o.
Kralja Petra Krešimira IV 30
33000 Virovitica

Broj: 01/01-24-154
U Virovitici, 15.01.2024.

PREDMET: Izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima u postupku javne nabave radova velike vrijednosti:

**IZGRADNJA NOVOG SUSTAVA VODOOPSKRBE I ODVODNJE NA
USLUŽNOM PODRUČJU VIRKOMA
Radovi na izgradnji sustava odvodnje u naselju Velika Črešnjevica**

Na temelju članka 198. stavka 4. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16 i 114/22) i članka 11. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (NN 101/17, 144/20 i 30/23) Naručitelj Virkom d.o.o. objavljuje:

**IZVJEŠĆE O PROVEDENOM PRETHODNOM SAVJETOVANJU SA ZAINTERESIRANIM
GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA**

Naziv i OIB Naručitelja: Virkom d.o.o., Kralja Petra Krešimira IV 30, 33000 Virovitica,
Republika Hrvatska, OIB: 55802054231

Evidencijski broj nabave: 8-V/23

Predmet nabave: IZGRADNJA NOVOG SUSTAVA VODOOPSKRBE I ODVODNJE NA
USLUŽNOM PODRUČJU VIRKOMA, Radovi na izgradnji sustava odvodnje u naselju Velika
Črešnjevica

Datum početka prethodnog savjetovanja: 14.12.2023.

Datum završetka prethodnog savjetovanja: 21.12.2023.

Navod je li tijekom savjetovanja naručitelj održao sastanak:

Tijekom trajanja prethodnog savjetovanja nije održan sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektima.

Tekst primjedbe ili prijedloga; odgovor na primjedbu ili prijedlog i obrazloženje u slučaju neprihvatanja: Vidi tablicu u nastavku.

Rbr.	Pitanje/prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta	Odgovor Naručitelja
1.	<p>Predmet: Pitanje: Uvidom u Vašu projektnu dokumentaciju i pripadajući troškovnik, za projekt „IZGRADNJA NOVOG SUSTAVA VODOOPSKRBE I ODVODNJE NA USLUŽNOM PODRUČJU VIRKOMA“, evidencijskog broja nabave: 8-V/23, primjetili smo da ste u stavci troškovnika GRAĐ.gravitacija točka 6.8 naveli vodomjerno okno dimenzija dn1100mm visine 1200mm s PE poklopcem te mesing garniturom.</p> <p>S obzirom na ogromnu veličinu vodomjernog za samo jedan dn20 priključak, smatramo da je to okno preveliko te da nije dovoljno funkcionalno kroz daljnja korištenja i održavanja, a zbog slijedećih razloga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položaj vodomjera nalazi se na dnu okna od kote terena na dubini od 1200mm. Ta pozicija onemogućuje daljinska očitavanja protokola LoraWAN te djelatnik periodičnih održavanja mora kompletno ući u okno kako bi pristupio vodomjernoj garnituri i samom vodomjeru - okno nema drenažni opis ispusta nakupljene vode te se vodomjer konstantno nalazi pod vodom što opet onemogućuje propagaciju LoraWAN protokola. - okno nema laboratorijsko ispitivanje na otpornost protiv smrzavanja postojeće garniture i vodomjera - vodomjerna garnitura od željeznih/mesing elemenata nije otporna na elektro koroziju te se nakon kraćeg korištenja počinju pojavljivati propuštanja vode-gubici te se stvara ekološki otisak zdravstveno neispravne vode <p>Iz slijedom navedenog naš prijedlog u svrhu poboljšanja, dugovječnosti trajanja i korištenja predlažemo slijedeće rješenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vodomjerno okno termo izolirano dimenzija 680x480mm visine 1000mm s uzdignutom pozicijom vodomjerne garniture u polju funkcionalnosti odmah ispod poklopca vodomjernog okna na dubini od 40cm od kote terena. - Vodomjerno okno otporno je smrzavanje do -25 stupnjeva celzijusa (laboratorijski ispitano). - mogućnost montaže do 3 priključka - Vodomjerno okno ima dvije varijante poklopaca: PE s zaključavanjem protiv dizanja od podzemnih voda i slučajnog propadanja pješaka te LŽ nosivi poklopac s okvirom klase nosivost B125kN - Vodomjerno okno je potpuno kompatibilno i ispitano na IoT (LoraWAN, Wmbus, Sigfox, NB-IOT) daljinska očitavanja - Okno je opremljeno s PP I PA spojnim elementima vodomjerne garniture karakteristika PN16 uz otpornost do 65bara. Garancija na spojne elemente 50 godina. <p>Kompletno okno s vodomjernom garniturom sukladno je Zakonu o građevnim proizvodima te slijedećim normama: EN14802 EN ISO 17885 EN15494 Izjava o svojstvima Certifikat zdravstvene ispravnosti spojnih elemenata garniture</p>	<p>Naručitelj ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta iz razloga što smatra da je navedena dimenzija vodomjernog okna u troškovniku primjerena za aktivnosti redovnog održavanja kao i zamjene svih elemenata ugrađenih u vodomjernom oknu.</p>

Rbr.	Pitanje/prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta	Odgovor Naručitelja
2.	<p>PREDMET: „IZGRADNJA NOVOG SUSTAVA VODOOPSKRBE I ODVODNJE NA USLUŽNOM PODRUČJU VIRKOMA“ - Radovi na izgradnji sustava odvodnje u naselju Velika Črešnjevica Evidencijski broj nabave: 8-V/23</p> <p>Poštovani,</p> <p>U vezi s predmetom nabave "Izgradnja novog sustava vodoopskrbe i odvodnje na uslužnom području Virkoma radovi na izgradnji sustava odvodnje u naselju Velika Črešnjevica" Evidencijski broj javne nabave: 8-V/23, molimo vas za obrazloženje zahtjeva radne temperature od 65°C za LoRaWAN baznu stanicu. U troškovniku pod „1.1_GRAĐ.Gravitacija“ pod stavkom 6.11. navedeno je „Bazna stanica za prijem i prijenos podataka :Komunikacija prema LoRa WAN 1.0 ili sličnom; Radna temperatura -30° do +65° C; Vanjska LoRa bazna stanica ili slično.“ Obzirom na činjenicu da je većina LoRaWAN baznih stanica dostupnih na tržištu dizajnirana za rad u rasponu od -20°C do 60°C, što se u primjeni pokazalo kao adekvatno za pouzdan rad u različitim okruženjima, predlažemo Naručitelju da izmijeni specifikaciju tehničkih zahtjeva sukladno opciji s energetski učinkovitijom mogućnošću i maksimalnom radnom temperaturom od 60°C. Osim što je maksimalna radna temperatura do 60°C za LoRaWAN bazne stanice široko prihvaćena kao standard u industriji, smatramo takav zahtjev i prikladnijim izborom za specifičnu primjenu u hrvatskim uvjetima. Također, skrećemo pažnju Naručitelju da bi se u slučaju postojećeg zahtjeva za maksimalnom radnom temperaturom od 65°C značajno ograničilo tržišno natjecanje, obzirom na vrlo limitiran izbor dostupnih LoRaWAN baznih stanica s takvim specifikacijama . Sukladno tome, molimo Naručitelja da korigira specifikaciju zahtjeva za LoRaWAN baznu stanicu sukladno predloženom, odnosno za maksimalnu radnu temperaturu do 60°C.</p>	<p>Naručitelj ne prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta već obavještava sve zainteresirane gospodarske subjekte da će stavke troškovnika 6.10., i 6.11. biti promijenjene te da će se sastojati od novih točaka troškovnika 6.10, 6.11. i 6.12.</p>