



# KCVODE

KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.

Mosna ulica 15a, 48000 Koprivnica

OIB: 20998990299, www.kcvode.hr



## SVIM ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Broj:

444/2020

Koprivnica, **20.07.2020.**

Predmet: **IZVJEŠĆE O PROVEDENOM PRETHODNOM SAVJETOVANJU**

Temeljem članka 198. stavka 4. Zakona o javnoj nabavi ( NN 120/16 ) te članka 9. stavka 6. i članka 10. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi ( NN 101/17 ) naručitelj objavljuje izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima.

Naručitelj: **KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.**  
Mosna 15 a  
48000 Koprivnica  
OIB: 20998990299

Evidencijski broj nabave: 02 – 20 / JNMV

Predmet nabave: **POBOLJŠANJE VODNOKOMUNALNE INFRASTRUKTURE AGLOMERACIJE KOPRIVNICA – RADOVI NA IZGRADNJI I REKONSTRUKCIJI SUSTAVA ODVODNJE I VODOOPSKRBE, IZGRADNJI I REKONSTRUKCIJI NUS-A NA SUSTAVU VODOOPSKRBE I ODVODNJE NA PODRUČJU GRADA KOPRIVNICE TE DOGRADNJI POGONSKE ZGRADE UPOV - A**

Datum početka prethodnog savjetovanja: 01.07.2020.

Datum završetka prethodnog savjetovanja: 10.07.2020.

Tijekom prethodnog savjetovanja naručitelj nije održao sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektima.

Primjedbe i prijedlozi: U periodu trajanja prethodnog savjetovanja naručitelj je zaprimio primjedbe ili prijedloge ili upite od četiri zainteresiranih gospodarskih subjekata vezane uz dokumentaciju o nabavi koja je stavljena na prethodno savjetovanje.

### **1. Zahtjev:**

Uvidom u prethodno savjetovanje objavljeno na EOJN – u vezano za navedeni projekt uočili smo u Knjizi 3. grupa 1. sljedeći tekst:

**„Zahtjevi za ugradnju pojedinog cijevnog materijala dani su u nastavku.**

*Korugirane cijevi (PE):*

*Kanalizacijske korugirane cijevi od PE ili PP proizvedene prema HRN EN 13476-3:2018 ili jednakovrijednoj normi moraju biti obodne čvrstoće (SN) min. 8.000 N/m<sup>2</sup>. Cijevi se spajaju elektrofuzijskim zavarivanjem. Sav potreban spojni materijal smatra se uključenim u jediničnu cijenu nabave, dopreme i ugradnje cijevnog materijala.*

*Korugirane cijevi (PP):*

*Kanalizacijske korugirane cijevi od PE ili PP proizvedene prema HRN EN 13476-3:2018 ili jednakovrijednoj normi moraju biti obodne čvrstoće (SN) min. 8.000 N/m<sup>2</sup>. Cijevi se spajaju utičnim spojem s gumenom brtvom. Sav potreban spojni materijal smatra se uključenim u jediničnu cijenu nabave, dopreme i ugradnje cijevnog materijala.“*

Temeljem navedenog, postavljamo pitanja:

**Da li dozvoljavate ugradnju PEHD rebrastih cijevi, prema normi HRN EN 13476 – 3 koje se spajaju spojnim materijalom (spojnica + dvije brtve)?**

### **1. Odgovor:**

Naručitelj ne dozvoljava ugradnju navedenih cijevi. Naručitelj je tehničke specifikacije odredio na temelju vlastitih potreba i situacije na tržištu, kao i u skladu sa načelima javne nabave.

### **2. Zahtjev**

Stavka F.2.1.50 Programiranje PLC uređaja S7-1200. Izričito spomenuta ROBNA MARKA Siemens.

Molimo Naručitelja da briše te stavke iz troškovnika, ili ako treba biti, da dozvoli i druge jednakovrijedne ili bolje porizvode , modularne ili kompaktne izvedbe kao npr. CPU jedinicu S7-1200 1243 Telecontrol s DNP3.0 protokolom, koja je najmodernija u grupi Siemens.

Molimo da se u svrhu otvaranja javnog natječaja tržišnoj utakmici odobri nuđenje najnovijih potpuno otvorenih sustava i web scada te kompaktnih telemetrijskih uređaja za 4G/5G mreža., podrška IEC 60870 ili jednakovrijedno, DNP3.0 i sl.

### **2. Odgovor:**

Uvidom u troškovnik utvrđeno je da navedene stavke u njemu nema pa je nejasno na što se točno upit odnosi.

### **3. Zahtjev**

R.3.23

R.3.23.1.1.19 LTE Router, 1x10/100 MbpsEthernet priključak..radni napon 9V-30V, potrošnja 8W. Stavka uključuje programiranje routera za komunikaciju sa Nadzorno upravljačkim sustavom.

- Molimo Naručitelja da objavi koliko će koštati neograničeni internet ili neka druga plaćanja mjesečno operateru u HRK.

- Traži se programiranje routera u NUS-u. Na što se to točno odnosi, budući da u telemetrijskim kontrolerima programski paket je za cijeli kontroler, pa i za 4G modul.
- Opis odgovara postojećim telemetrijskim kontrolerima da li je potrebno dodatno nuditi (CPU), stavka R.3.23.1.1.16, AKO JE MOLIMO POJAŠNJENJE i koje napajanje ima (CPU) i koju snagu koristi. Kod te stavke traži se još 2 analogna izlaza, napon 24 V DC, koji se inače više ne koristi (koriste se strujni ulazi/izlazi 4-20 mA). Budući da kataloški usmjerava samo na jednog proizvođača molimo Naručitelja da briše taj zahtjev iz troškovnika.
- Traži se napajanje routera 9-30V, 8 W, što je neka prosječna potrošnja struje 500 mA, plus potrošnja (CPU) ili PLC-a koja po katalogu nije mala i nije navedena. Molimo Naručitelja da pojasni gdje je tu smanjenje i ušteda energije a vezano na ekologiju i obnovljive izvore energije, te samo zbrinjavanje kasnije elektroničkog otpada, kao i troškove održavanja duplih sistema.
- Molimo da se dozvoli nuđenje novih telemetrijskih uređaja u modularnoj ili kompaktnoj verziji s malim potrošnjama struje do 80 mA.
- Stavka R.3.23.1.11 stavka uključuje izradu aplikacije za osiguranje statičke IP adrese unutar GPRS VPN.mreže na infrastrukturi operatera.
- Molimo Naručitelja da tu stavku briše iz troškovnika budući da je novim komunikacijskim i telemetrijskim rješenjima to u samom uređaju riješeno.
- Pod DIGITALNIM IZLAZIMA (D.2.3.0.0.) pod 2. traži se reset komunikacijskog modema.
- Molimo Naručitelja da pojasni kojeg modema , jeli to gore navedeni LTE Router? Koja kvaliteta je to opreme ako se on fizički mora gasiti s digitalnim izlazom, i kakvo je predviđeno održavanje i troškovi održavanja i vožnje do objekata. Ako se on daljinski na taj način isključi iz struje, naravno da nema komunikacije i čovjek se mora voziti tamo i ručno ga uključiti. Moderni kontroleri imaju programsku RESET TIPKU, i potrebno resetiranje se vrši preko komunikacije. 23. lipnja dostavljen je službeni dopis korisnicima da svjetska tvrtka Westermo prestaje s proizvodnjom 3G routera a stare zalihe prodaje po izuzetno povoljnim cijenama. I o tome treba voditi računa.

### **3. Odgovor:**

Kako Naručitelj sklapa ugovor s operaterom, a vezan uz neograničeni promet i samu podatkovnu vezu, ne vidimo potrebe objavljivanja podataka koji proizlaze iz ugovora između Naručitelja i operatera.

Odnosi se na programiranje ponuđenog routera koji je predviđen za instalaciju u NUS-u.

Naručitelj je specificirao telemetrijski kontroler, odnosno centralnu procesnu jedinicu koja mora imati minimalno sljedeće: 14 digitalnih ulaza, 10 digitalnih izlaza, 2 analogna ulaza, 2 analogna izlaza te se ponuđeni telemetrijski kontroler mora napajati na 24V DC kako bi isti radio i na akumulatorsko napajanje uslijed prekida dobave električne energije (nestanak napajanja).

Naručitelj je specificirao router te je u specifikaciji naveo radni napon te maksimalnu potrošnju od 8W. Zainteresirani ponuditelj može ponuditi router koji zadovoljava radni napon, a ima manju potrošnju od 8W.

Zainteresirani ponuditelj mora ponuditi telemetrijske uređaje koji zadovoljavaju traženu specifikaciju (Naručitelj nigdje nije specificirao da li telemetrijski uređaji moraju biti u modularnoj ili kompaktnoj izvedbi).

Naručitelj zahtjeva da se komunikacija između telemetrijskih stanica i NUS-a odvija unutar GPRS VPN mreže sa statičkim IP adresama, stoga se traženo ne prihvaća.

Pod digitalnim izlazima se navodi reset komunikacijskog modema, a ne gašenje komunikacijskog modema. Navedeno je zamišljeno na način da PLC uređaj periodički provjerava komunikaciju prema NUS-u te ukoliko ista iz nekog nepredviđenog razloga nije dostupna da putem digitalnog izlaza ugasi napajanje prema ponuđenom routeru te nakon određenog vremena upali napajanje prema ponuđenom routeru što bi izazvalo resetiranje ponuđenog routera te njegovo ponovno povezivanje na mrežu i ostvarivanje komunikacije. Proces gašenja i paljenja komunikacijskog modema se naziva reset.

#### **4. Zahtjev**

Molimo da se pojasni povezivanje optike. Ako su objekti povezani u seriju, a nije predviđeno u troškovniku takva modemska veza koja ostvaruje komunikaciju i kada ispadne jedan objekat ili dođe do prekida kabla cijela serija ispada. Dali se to odnosi na stavku E.2.4.0 gdje se izričito traže dva PLC.a, jedan za GPRS komunikaciju a drugi za svjetlovodnu komunikaciju. Molimo Naručitelja da dozvoli da to radi jedan telemetrijski kontroler s odgovarajućim modemom.

#### **4. Odgovor:**

Gospodarski subjekt može ponuditi jednakovrijedno ili tehnički bolje rješenje u okviru zadanih parametara i procijenjene vrijednosti.

#### **5. Zahtjev**

Molimo da se pojasni status centralnog NUS-a. OD R.4.34.5 do R.4.34.10.

Na koju točno SCADU se mislilo, (iFIX, WinCC 6.2 , pure web scada ATWISE ili još neka druga) kako nije nigdje navedeno da se mogu nuditi i najmodernije PJURE WEB SCADE, molimo naručitelja da dozvoli nuđenje i takvih scada. Posebno molimo pojašnjenje izričitog zahtjeva R.34.15 Dobava i ugradnja LTE routera u komandnom centru, što je nepotrebn trošak mjesečnog održavanja i plaćanja operateru i tražimo da se ta stavka briše iz troškovnika. Posebno jer danas je svugdje dostupan internet s najvećim mogućim brzinama na kojima rade moderne WEB SCADE.

To tvrdi i sam projektant u D.2.3.7 Korisnik je dužan osigurati računalima u komandnom centru stalni pristup internetu posredstvom DSL-a, zašto plaćati još i router.

#### **5. Odgovor:**

Naručitelj je specificirao karakteristike SCADA sustava na način da ne pogoduje niti jednom proizvođaču, odnosno ponuditelju. Zainteresirani ponuditelji moraju ponuditi SCADA sustav koji zadovoljava navedeno u troškovniku.

Stavka R.34.15 se odnosi na LTE router koji bi se koristio za komunikaciju s telemetrijskim stanicama, naravno unutar GPRS VPN mreže sa statičkim IP adresama. Promet između telemetrijskih stanica i NUS-a se zbog sigurnosti ne smije odvijati putem interneta.

#### **6. Zahtjev**

Molimo pojašnjenje stavke D.2.3.0

12 Šaht otvoren, dali to ulazi u sustav postojeće tehničke zaštite s nuđenom opremom ili će se poslije još sa svakog objekta plaćati još jedna pretplata operaterima za prijenos alarma. Budući da to nije mali broj objekata mjesečni nepotrební trošak Naručitelja neće bit baš mali.

Budući da je Naručitelj u sustavu tehničke zaštite (Ponuditelj s odabranom telekomunikacijskom opremom mora dokazati kibernetičku i sigurnosnu razinu prema važećim Zakonima kibernetičkoj sigurnosti (N.N.64/18 i Uredbe 68/18) te Zakona o privatnoj zaštiti ( N.N. 68/03, 31/10, 139/10 i 16/20), te Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe tehničke zaštite).

#### **6. Odgovor:**

Tehnička zaštita nije predmet ove Dokumentacije o nabavi.

#### **7. Zahtjev**

Na sve navedeno molimo naručitelja da u DON u, predvidi bodovanje na kvalitetu opreme, uštede u kasnijem održavanju (financijske i komunikacijske), ekološku osvještenost i obnovljive izvore energije korištenjem telemetrijske opreme u nano tehnologijama, s malim potrošnjama energije, korištenjem najnovijih mogućnosti za smanjenje gubitaka.

#### **7. Odgovor:**

Naručitelj je odredio kriterije za odabir ponude sukladno članku 284. i 285. ZJN 2016, iste smatra povezanim s predmetom nabave te nema potrebe za određivanjem dodatnih kriterija.

#### **8. Zahtjev**

A2.1.2.151. Komplet komunikacijskih spojnih kablovaza međusobno spajanje NUS-a (PLC , KOMUNIKACIJSKI MODUL, GPRS router....)Koji PLC se točno misli jer prije toga A2.1.2.1. 46 do 50, su pobrojene komponentie a nigdje nema komunikacijskog modema. Molimo Naručitelja da umjesto svih tih “LEGO KOCKICA” dozvoli nuđenje kompaktnog telemetrijskog uređaja koji sve to ima u sebi i još sva najnovija tehnoliška rješanje u IKT i komunikacijsko-telemetrijskom sektoru.

2. Odgovor naručitelja po predhodnom savjetovanju, naručitelj ne prihvaća prijedlog.

Mi ne prihvaćamo odgovor zbog NETOČNIH TVRDNJI I NAVODA:

- Nije telemetrijsko povezivanje jer nisu navedeni telemetrijski protokoli

- Nisu sigurnosni razlozi jer nisu predviđeni uvjeti iz Zakona o Privatnoj zaštiti i Kibernetičkoj sigurnosti( gore navedeni u ovom dopisu)
- Nije se pokazala stabilna i funkcionalan jer ima objekata koji nikada nisu dobro radili ili polovično, a uvođenjem novih tehnologija rade besprekorno on line , svake sekunde bez ikakvih prekida ili intervencije
- Troškovnik je korektan, profesionalan i izvrstan i nije točna tvrdnja da se mora mijenjati građevinska dozvola. (KNJIGA 3 na str 54 pobrojana rješenja za građevinske dozvole, za NUS je prazno).
- U vrijeme kada je rađen projekat neka komunikacijska i telemetrijska rješenja nisu ni postojala a Korona epidemija je samo ubrzala nove tehnologije ( uvođenje 5G mreža i sl), znači Naručitelj samo dozvoljava nuđenje novih IKT i telemetrijskih i komunikacijskih tehnologija u okviru DON i procjenjene vrijednosti.

Naručitelj je i sam doživio da mu operater preko noći gasi stare telekomunikacijske usluge za očitavanje vodomjera, stoga bi sva upozorenja na nove tehnologije od ponuditelja morala biti dobro prihvaćena. Jer ako već sada nudimo tehnologije koje su prošlost za par godina kod završetka projekta to će biti tehnički staro, s nemogućnošću bilo kakvog proširenja ili nadogradnje. Svi mi kao potrošači ćemo to plaćati kroz skupo održavanje i cijenu vode i odvodnje.

### **8. Odgovor:**

Stavke A.2.1.2.151 i A.2.1.2.1.46 do 50 ne postoje u troškovniku. Također, na prethodnom savjetovanju za predmetni Tender (održanom 01.04. - 13.04.2020. godine) nije zaprimljen niti jedan upit gospodarskih subjekata pa shodno tome nije jasno od kuda dolaze navedeni odgovori Naručitelja.

S obzirom na navedeno, nije moguće ponuditi odgovor.

### **9. Zahtjev**

Temeljem Vašeg poziva za prethodno savjetovanje za pripremu i provedbu otvorenog postupka javne nabave za nabavu radova Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Koprivnica - Radovi na izgradnji i rekonstrukciji sustava odvodnje i vodoopskrbe te izgradnji i rekonstrukciji NUS-a na sustavu vodoopskrbe i odvodnje na području grada Koprivnice te dogradnji pogonske zgrade UPOV-a, ovim putem kao zainteresirani gospodarski subjekt dostavljamo primjedbe na objavljenu dokumentaciju.

U Knjizi 1: Upute ponuditeljima i obrasci, poglavlje 1, pod točkom 5. Podaci o gospodarskim subjektima s kojima je naručitelj u sukobu interesa, naveden je popis gospodarskih subjekata s kojima ste kao Naručitelj u sukobu interesa. Na spomenutom popisu ste naveli i društvo Koming d.o.o. te Vam slijedom toga iznosimo primjedbu na pogrešno tumačenje Zakona o javnoj nabavi u dijelu odredbi članka 75. do 83. te od Vas tražimo izuzimanje od naprijed navedenih odredbi.

U prilog naprijed navedenom svoj pravorijek je rješenjem donijela Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave, Klasa: UP/II-034-02120-01-183, Urbroj:354-01120-9, od 16. travnja 2020. godine. Naprijed navedenim rješenjem je jasno odlučeno kako se u slučaju društva Koming d.o.o. ne radi o situaciji koja obuhvaća okolnosti navedene u odredbama članaka 75. do 83. Zakona o javnoj nabavi te je stoga potrebno društvo Koming d.o.o. izuzeti od primjene spomenutih odredbi.

### **9. Odgovor:**

Naručitelj prihvaća primjedbu gospodarskog subjekta te će se sukladno rješenju Državne komisije za kontrolu postupaka javne nabave KLASA: UP/II-034-02/20-01/432, URBROJ: 354-01/20-8 od 10.07.2020. godine izmijeniti točka 5. Knjige 1 na način da gospodarski subjekt KOMING d.o.o., Koprivnica bude maknut sa popisa gospodarskih subjekata sa kojima je naručitelj u sukobu interesa.

### **10. Zahtjev**

Na navedenu dokumentaciju dostavljamo naša pitanja i komentare vezano uz Knjigu 3: TEHNIČKE SPECIFIKACIJE i Troškovnik za Grupu 2.2: Elektro radovi i radovi na NUS-u.

U Troškovniku Grupe 2, navedena je specifikacija mjerača protoka kao:

"Dobava i ugradnja elektromagnetskog dvosmjernog mjerača protoka sljedećih karakteristika:

- kompaktna izvedba mjerača; zaštita senzora i pretvornika IP66/67
- izvedba mjerila s prirubnicama prema DIN EN 1092-1 ili jednakovrijedno
- obloga mjerača sa hrvatskim certifikatom za pitku vodu
- mjerne elektrode referentna elektroda za uzemljenje
- pravokutni presjek mjernog senzora zbog homogenog magnetskog polja
- zahtjev za ravnim dijelom cjevovoda ispred/iza mjerača: 0DN/0DN uz deklariranu najveću mjernu grešku od +/-0,3%
- uređaj mora udovoljavati zahtjevima Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (Narodne novine br. 85/13) s dodatkom MI-001
- uz mjerilo se mora isporučiti EC izjava o sukladnosti sa zahtjevima za mjerila protoka prema MI-001 ili tipsko odobrenje Državnog Zavoda za Mjeriteljstvo republike Hrvatske za mjerenje protoka u oba smjera i uz uvjet 0DN/0DN
- mjerilo je obračunsko i mora biti plombirano
- napajanje pretvornika 100-230 VAC/50Hz
- izlazi: strujni 4-20mA; impulsni i status
- ulazi: kontrolni
- grafički LCD zaslon za prikaz trenutnog i kumulativnog protoka i indikacije greške uređaja sa tipkama za parametrisiranje uređaja
- u stavku uključiti PC programsku aplikaciju za parametrisiranje uređaja preko protokola DN300 PN10"

1. Molimo Naručitelja da razmotri mogućnost nudića opreme s jednakovrijednim certifikatom za pitku vodu ostalih članica EU, u skladu sa zakonom o javnoj nabavi.
2. Molimo Naručitelja da razmotri nudiće opreme s drugačijim presjekom mjernog senzora, osim pravokutnog, koji bi mogao upućivati na jednog mogućeg proizvođača ili

dobavljača. Ako se molba odbije, molimo Naručitelja tehničko pojašnjenje odabira navedenog presjeka mjernog senzora.

3. Molimo Naručitelja da uskladi zahtjev za deklariranu najveću mjernu grešku od +/-0,3% prema Pravilniku o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (Narodne novine br. 85/13) s dodatkom MI-001, koji dozvoljava grešku do 5%.
4. Molimo Naručitelja da pojasni zahtjev za isporuku PC programske aplikacije za parametriranje uređaja preko protokola DN300 PN10. Gdje će aplikacija biti instalirana? Molimo tehničke detalje protokola DN300 PN10?

U Troškovniku Grupe 2, navedena je specifikacija osjetnika tlaka kao:

"Dobava i ugradnja osjetnika tlaka sljedećih karakteristika:

- mjerni opseg 0-10 bara
- indikator tlaka s keramičkom ćelijom
- napajanje 10-36 V DC
- radna temperatura -5°C do +50°C
- priključak R 1/2" VN
- analogni strujni izlaz 4-20 mA
- maksimalna ukupna greška 0,5%
- mehanička zaštita IP65"

5. Molimo Naručitelja da razmotri korištenje osjetnika s priključkom G ½“, sukladno prihvaćenoj praksi vodovoda u RH. Ako se molba odbije, molimo Naručitelja tehničko pojašnjenje odabira navedenog priključka R 1/2" VN.

U Troškovniku Grupe 2, navedena je specifikacija frekvencijskog pretvarača kao:

„Frekvencijski pretvarač za napon 3x400V, izlazna struja 4,1A, snaga 1,5kW

- stupanj mehaničke zaštite: IP 20 (E20)
- RSO filtar: EN 55011 ili jednakovrijedno, A2 (H2)
- grafički upravljački zaslon
- lakirane elektroničke kartice: standard 3C3 (C)
- preopteretivost: 110 % u trajanju 60 s
- filtar viših harmonika prema mreži: ugrađene DC prigušnice
- preklopni kontakt (mirno - radni), za rad
- preklopni kontakt (mirno - radni), za grešku
- priključak za termistor elektromotora
- 2 analogna ulaza (strujni 0/4 - 20 mA ili naponski 0-10 V)
- 1 analogni strujni izlaz za prikaz struje, frekvencije, itd.
- 6 digitalnih ulaza (moguće koristiti 2 kao izlaze)
- 2 digitalna izlaza
- funkcija spavanja za uštedu energije
- detekcija rada na suho crpke
- kaskadna regulacija crpki
- USB priključak za unos parametara



- maksimalna radna temperatura: 50 °C, uz smanjenje izlazne snage za temperature > 50 °C“
6. Molimo Naručitelja da razmotri opciju korištenja Ethernet priključka, umjesto USB-a za parametrisiranje uređaja.
  7. Molimo Naručitelja pojašnjenje potrebe za ukupno 4 digitalna izlaza, tj. Definiranje ukupno potrebnih izlaza i ulaza. Smatramo da realno nema potrebe za 4 digitalna izlaza u predmetnim primjenama.

#### **10. Odgovor:**

##### **Odgovor na pitanje broj 1:**

Naručitelj prihvaća prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta.

##### **Odgovor na pitanje broj 2:**

Naručitelj dozvoljava nuđenje drugačijeg oblika senzora, ali mora biti zadovoljen uvjet 0 DN ispred i 0 DN iza ravnog cjevovoda.

##### **Odgovor na pitanje broj 3:**

Prihvaća se prijedlog te se dozvoljava greška do +/- 5% ( MI-001).

##### **Odgovor na pitanje broj 4:**

Dio teksta unutar troškovnika koji se odnosi na mjerila protoka trenutno glasi: “u stavku uključiti PC programsku aplikaciju za parametrisiranje uređaja preko protokola DN300 PN10”. Navedeno će se promijeniti u: “u stavku uključiti PC programsku aplikaciju za parametrisiranje uređaja”.

U opisu je greškom upisan protokol DN300 PN10.

Programska aplikacija bit će instalirana na osobnom računalu naručitelja.

##### **Odgovor na pitanje broj 5:**

Predložen je vanjski navoj R1/2“ ( koničan navoj) jer su kuglasti ventili u koji se ugrađuju senzori tlaka u pravilu sa unutarnjim R navojem. Međutim može se prihvatiti i senzori tlaka sa vanjskim navojem G1/2“.

##### **Odgovor na pitanje broj 6:**

Prihvaća se prijedlog da se parametrisiranje frekvencijskog pretvarača može vršiti putem USB ili Ethernet priključka.

##### **Odgovor na pitanje broj 7:**

Naručitelj traži 4 digitalna izlaza za sljedeće: alarm, greška (trip), u radu, rezerva.

Naručitelj će ovo izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima objaviti putem Elektroničkog oglasnika javne nabave i isto je dostupno na poveznici <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/> u dijelu "Prethodna savjetovanja".

Naručitelj će dokumentaciju o nabavi za predmet nabave: POBOLJŠANJE VODNOKOMUNALNE INFRASTRUKTURE AGLOMERACIJE KOPRIVNICA –

RADOVI NA IZGRADNJI I REKONSTRUKCIJI SUSTAVA ODVODNJE I VODOOPSKRBE, IZGRADNJI I REKONSTRUKCIJI NUS-A NA SUSTAVU VODOOPSKRBE I ODVODNJE NA PODRUČJU GRADA KOPRIVNICE TE DOGRADNJI POGONSKE ZGRADE UPOV - A objaviti u Elektroničkom oglasniku javne nabave pa se stoga obavještavaju svi zainteresirani gospodarski subjekti da nakon objave nadmetanja preuzmu cjelokupnu dokumentaciju za predmetnu nabavu putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

S poštovanjem,

**PREDSJEDNIK UPRAVE:  
Zdravko Petras, dipl. ing. građ.**

**KOPRIVNIČKI VODI d.d.**  
vodovodna infrastruktura  
**KOPRIVNICA 1**

