

Evidencijski broj nabave: EVV 02/20

Đurđevac, 15. travanj 2020.

**ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM
SUBJEKTIMA**

Predmet: Izvješće o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za radova na izgradnji/dogradnji sustava vodoopskrbe i odvodnje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracija Đurđevac, Virje, Ferdinandovac i Podravske Sesvete.

Naručitelj Komunalije d.o.o. je dana 17. ožujka 2020. s ciljem prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima u trajanju do 26. ožujka 2020. za postupak javne nabave za radove na izgradnji/dogradnji sustava vodoopskrbe i odvodnje u okviru Projekta „Izgradnja vodno komunalne infrastrukture aglomeracija Đurđevac, Vrije, Ferdinandovac i Podravske Sesvete“, na službenim stranicama Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske (EOJN RH) objavio nacrt cjelokupne Dokumentacije o javnoj nabavi (DON) za predmetni postupak.

Cjelokupni nacrt DON-u za predmetni postupak javne nabave je stavljen na raspolaganje gospodarskim subjektima sukladno članku 198. Zakona o javnoj nabavi (N.N. 12/2016 - dalje u tekstu : ZJN 2016) i Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (Narodne novine, broj 10/17). Naručitelj tijekom savjetovanja nije održao sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektom.

U ostavljenom roku za prethodno savjetovanje, Naručitelj je zaprimio prijedloge dva zainteresirana gospodarska subjekta vezano na DON. Naručitelj Komunalije d.o.o. je razmotrilo pristigle prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata te o prihvaćanju ili ne prihvaćanju prijedloga, izradio predmetno izvješće, kako slijedi:

UPITI I ODGOVORI:

1. PITANJE

Ad. toč. 32. Knjiga 1. DON-a. Kriteriji za ocjenu ekonomski najpovoljnije ponude.

U točki 2. Trajanje jamstvenog roka, Naručitelj kao jedan od kriterija ekonomski najpovoljnije ponude određuje trajanje jamstvenog roka, pri čemu se sukladno odredbama niže boduje jamstveni rok koji je duži od minimalno traženog.

Maksimalan broj bodova koji ponuditelj može ostvariti u okviru ovog kriterija je 20 bodova.

Minimalno trajanje jamstvenog roka je 24 mjeseca, te se za nuđenje minimalnog jamstvenog roka ostvaruje 0 bodova (ne primjenjuje se formula za izračun). Ponuđen jamstveni rok boduje se na sljedeći način: Ponuditelj čiji je ponuđeni jamstveni rok u prihvatljivoj ponudi najdulji ostvarit će maksimalan broj od 20 bodova.

Propisani sustav bodovanja koji ne predviđa maksimalno ponuđeni jamstveni rok, iako na prvi pogled se može činiti korisnim za naručitelja, otvara mogućnost za izigravanje naručitelja i prisvajanje neprimjereno velikog broja bodova, te izbor ponude koja suštinski neće biti najpovoljnija.

Iz analize odnosa bodova za cijenu od 70 % i jamstveni rok od 20 % proizlazi da jamstveni rok sudjeluje u 28 % u odnosu na cijenu, a s druge strane garancija za jamstveni rok je 5 %. Dakle otvara se mogućnost zlouporabe da gospodarski subjekt bez supstance, odnosno neki SPV osnovan za navedeni projekt, sustavom oslanjanja na podugovaratelje ili oslanjanjem na resurse drugih subje

kata, ponudi znatno veću cijenu u koju će odmah ukalkulirati 5 % troška na naplatu garancije za garantni rok, te tako dobije posao, naplati ukupnu cijenu koja u krajnjem slučaju može biti znatno veća od ostalih ponuda postojanih i savjesnih ponuđača. Primjerice, na osnovi ponuđenog jamstvenog roka od npr. 20 godina, ponuditelj dobije značajan broj bodova (od 10- 15 bodova više od drugorangirane ponude), te na osnovi istog dobije posao, a za isti garantira sa 5 % jamstva, kojeg je ukalkulirao kao trošak koji će mu u budućnosti i biti naplaćen, a za nastavak jamstvenog roka u slučaju prestanka poslovanja tog subjekta, naručitelj više nema nikakvih ostvarivih prava na traženje naknade za otklanjanje nedostataka koji prelaze 5 % vrijednosti ugovora.

Ponuđač kao što je Bistra d.o.o. Đurđevac sa preko 60 godina tradicije poslovanja, te značajnom supstancom, ne može se izlagati ovakvom nesavjesnom poslovnom ponašanju, jer osim 5 % garancije banke, jamči za otklanjanje nedostataka svom svojom imovinom i pretpostavkom da će i 20 godina ubuduće poslovati na ovom tržištu, prema tome biti u obvezi prema naručitelju.

Prema tome ukazujemo da navedeni sustav bodovanja nije adekvatan, da ne osigurava da najpovoljnija ponuda bude izabrana, već daje mogućnosti opisanih zlouporaba, radi čega predlažemo da se u navedenoj točki jamstveni rok propiše i u maksimalnom trajanju od 84 mjeseca, što je u skladu s već formiranom najboljom praksom u definiranju jamstvenog roka u javnoj nabavi u Republici Hrvatskoj.

ODGOVOR:

Prihvata se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te se mijenja predmetna odredba dokumentacije Knjiga 1, točka 32, podtočka 2, stavak 3, na način da isti sada glasi:

„Minimalno trajanje jamstvenog roka je 24 mjeseca te se za nuđenje minimalnog jamstvenog roka ostvaruje 0 bodova (ne primjenjuje se formula za izračun). Ponuditelji nisu ovlašteni ponuditi jamstveni rok u trajanju kraćem od 24 mjeseca te će u navedenom slučaju njihova ponuda biti odbijena. Najduže trajanje jamstvenog roka 120 mjeseci. Ako ponuditelj ponudi duži rok od 120 mjeseci smatrat će se da je ponudio jamstveni rok u trajanju od 120 mjeseci.“

2. PITANJE:

Ad. toč. 32. Knjiga 1. DON-a.

Kriteriji za ocjenu ekonomski najpovoljnije ponude, u točki 3. Iskustvo osoblja, naručitelj je propisao maksimalan broj bodova koje ponuditelj može ostvariti u okviru ovog kriterija koji iznosi 10 bodova. Bodovna ljestvica je raspoređena temeljem Iskustva na poziciji inženjera gradilišta kao osobe koja vodi građenje na radovima koji se odnose na izgradnju i/ili dogradnju i/ili rekonstrukciju i/ili sanaciju sustava javne odvodnje i/ili vodoopskrbe minimalne vrijednosti koja visinom odgovara polovici procijenjene vrijednosti nabave i to prema ljestvici od 1 do 5 projekata za koji se stječe od 2 do 10 bodova.

U navedenom kriteriju je protivno Zakonu propisan nerazmjerno visok census vrijednosti projekata za stručnjaka od polovice procijenjene vrijednosti nabave. U odnosu na visoke procijenjene vrijednosti nabave u predmetnom postupku javne nabave, uvjet posjedovanja referenci od polovice procijenjene vrijednosti je neprimjeren stanju na građevinskom tržištu u Hrvatskoj, jer je do sada u Hrvatskoj realizirano vrlo malo projekata aglomeracija u vrijednosti polovice procijenjene vrijednosti kao što je to u ovom postupku. Prema tome uvjet dokazivanja iskustva stručnjaka na projektima tako velike vrijednosti neopravdano sužava mogućnost sudjelovanja ponuditelja u nuđenju predmeta nabave na vrlo mali broj stručnjaka i gospodarskih subjekata.

Sukladno tome predlažemo da se bodovna ljestvica Iskustvo osoblja rasporedi temeljem iskustva na poziciji inženjera gradilišta kao osobe koja vodi građenje na radovima koji se odnose na izgradnju i/ili dogradnju i/ili rekonstrukciju i/ili sanaciju sustava javne odvodnje i/ili vodoopskrbe minimalne vrijednosti koja visinom odgovara četvrtini procijenjene vrijednosti nabave.

Ukazujemo da se navedeni prezahtjevni kriteriji za ocjenu ekonomski najpovoljnije ponude smatraju kršenje Zakona o javnoj nabavi i prava Europske unije u svezi s njegovom primjenom koje proiz-

lazi iz djelovanja subjekta uključenog u provedbu europskih strukturnih i investicijskih fondova koje šteti ili bi moglo naštetiti proračunu Unije, tako da optereti proračun Unije neopravdanim izdatkom.

ODGOVOR:

Ne prihvata se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta. Naručitelj ipak ublažava kriterij te se mijenja odredba dokumentacije Knjiga 1, točka 20.3.1, na način da isti sada glasi:

“Gospodarski subjekt koji predaje ponudu za pojedinu grupu predmeta nabave, mora u postupku javne nabave dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom 10 (deset) godina koje prethode toj godini ostvario sljedeće iskustvo:

Grupa	Naziv	Traženo iskustvo ponuditelja
Grupa A	Vodoopskrba i odvodnja Općine Novograd Podravski	Uredno izvršenje istih ili sličnih radova koji su predmet nabave u grupi A. Ukupna vrijednost radova kojima ponuditelj dokazuje naprijed navedeno iskustvo mora biti minimalno u visini procijenjene vrijednosti nabave za grupu A. Predmetna vrijednost radova može biti pokrivena s najmanje jednim, a najviše tri izvršenih radova koji su isti ili slični predmetu nabave u Grupi A.
Grupa B	Vodoopskrba i odvodnja Općine Virje	Uredno izvršenje istih ili sličnih radova koji su predmet nabave u grupi B. Ukupna vrijednost radova kojima ponuditelj dokazuje naprijed navedeno iskustvo mora biti minimalno u visini 20.000.000,00 HRK (bez PDV-a). Predmetna vrijednost radova može biti pokrivena s najmanje jednim, a najviše tri izvršenih radova koji su isti ili slični predmetu nabave u Grupi B.
Grupa C	Vodoopskrba i odvodnja Grada Đurđevca	Uredno izvršenje istih ili sličnih radova koji su predmet nabave u grupi C. Ukupna vrijednost radova kojima ponuditelj dokazuje naprijed navedeno iskustvo mora biti minimalno u 20.000.000,00 HRK (bez PDV-a). Predmetna vrijednost radova može biti pokrivena s najmanje jednim, a najviše tri izvršenih radova koji su isti ili slični predmetu nabave u Grupi C.
Grupa D	Vodoopskrba i odvodnja Općine Ferdinandovac	Uredno izvršenje istih ili sličnih radova koji su predmet nabave u grupi D. Ukupna vrijednost radova kojima ponuditelj dokazuje naprijed navedeno iskustvo mora biti minimalno u visini procijenjene vrijednosti nabave za grupu D. Predmetna vrijednost radova može biti pokrivena s najmanje jednim, a najviše tri izvršenih radova koji su isti ili slični predmetu nabave u Grupi D.
Grupa E	Vodoopskrba I odvodnja općine Kloštar Podravski	Uredno izvršenje istih ili sličnih radova koji su predmet nabave u grupi E. Ukupna vrijednost radova kojima ponuditelj dokazuje naprijed navedeno iskustvo mora biti minimalno u visini 20.000.000,00 HRK (bez PDV-a). Predmetna vrijednost radova može biti pokrivena s najmanje jednim, a najviše tri izvršenih radova koji su isti ili slični predmetu nabave u Grupi E.
Grupa F	Nadzorno upravljački sustav	Uredno izvršenje istih ili sličnih radova koji su predmet nabave u grupi F. Ukupna vrijednost radova kojima ponuditelj dokazuje naprijed navedeno iskustvo mora biti minimalno u visini procijenjene vrijednosti nabave za grupu F. Predmetna vrijednost radova može biti pokrivena s najmanje jednim, a najviše tri izvršenih radova koji su isti ili slični predmetu nabave u Grupi F.

Naručitelj smatra da je predloženo smanjenje kriterija bodovna Iskustvo osoblja na jednu četvrtinu procijenjene vrijednosti preniski kriterij u odnosu na složenost i obim radova koji su predmet nabave. Za grupe koje su veće procijenjene vrijednosti od 20.000.000,00 kn djelomično prihvaćamo prijedlog i smanjujemo kriterij na 20.000.000,00 kn. Ovom izmjenom se Naručitelj dodatno otvara tržištu.

3. PITANJE:

U Knjizi 3 u točki 1.7.5.1.2.3. Crpne stanice s pripadnim tlačnim cjevovodima, navodi se da su u naselju Kloštar Podravski predviđene tri crpne stanice, a opisane su samo dvije. Jednako tako i u pripadajućoj tablici kao i troškovniku su navedene samo dvije crpne stanice: KLOŠTAR PODRAVSKI 1 i KLOŠTAR PODRAVSKI 2. Molimo da navedeno uskladite.

ODGOVOR:

Prihvata se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te se mijenja predmetna odredba dokumentacije u Knjizi 3 u točki 1.7.5.1.2.3. na način da isti sada glasi:

U naselju Kloštar Podravski predviđena je izvedba dvije precrpne stanice jedna kapaciteta $Q_{crp} = 3 \text{ l/s } H_{man} = 6 \text{ m}$ (1 radna crpka i jedna rezervna snage cca 2 kW svaka) sa pripadajućim tlačnim cjevovodom PEHD DN/OD 110 duljine cca 6 m, te drugom $Q_{crp} = 26 \text{ l/s } H_{man} = 18 \text{ m}$ (2 radne crpke i jedna rezervna snage cca 9 kW svaka) sa pripadajući tlačnim cjevovodom PEHD DN/OD 225 ukupne duljine cca 1.989 m.

4. PITANJE:

U Knjizi 3 u točki 4.2.2.1. Crpni agregati, navode se tehnički zahtjevi za crpke.

Navodi se da crpni agregat obuhvaća između ostalog rashladni plastični plazni ventil. Rashladni plastični plazni ventil je jedno od rješenja nekih proizvođača. Kao proizvođači opreme plasteve koristimo samo kod crpki čija je snaga veća od 75kW, dok se kod manjih hlađenje osigurava posebnom izvedbom motora i količine namotaja. Na taj način se osigurava i mogućnost rada crpki „na suho“ ukoliko je potrebno.

Jednako tako plazni ventil nije dio crpnog agregata. Navedeno je u istoj točki pod Posebnim tehničkim zahtjevima da su crpke opremljene plaznim ventilima. Samo jedan proizvođač ima mogućnost ugradnje plaznog ventila na hidrauliku kućišta crpke, dok ostali ugrađuju ventil na F ili FF komad odmah iza priključnog koljena crpke. Naime ugradnja takvog ventila narušava hidrauliku crpke i crpka sa i bez tog ventila nema istu Q-H krivulju.

Jednako tako postoji i rješenje da se umjesto plaznog ventila ugradi i mješač u okno crpne stanice čime se postiže isti zahtjev da se ostvari miješanje sadržaja crpne stanice.

Ovako navedeni zahtjevi nisu u skladu za ZJN članku 206. stavka 2 da Tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju, stoga molimo da se dokumentacija uskladi sa ZJN

ODGOVOR:

Prihvata se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te se mijenjaju dijelovi predmetne odredbe (članak 4.2.2.1.) dokumentacije na način da isti sada glasi:

, „Opis“

Ova stavka obuhvaća dobavu, transport i ugradnju crpnih agregata. Pod pojmom crjni agregat podrazumijevat će se:

- kućište aggregata
- zajedničko vratilo
- elektromotor
- rotor crpke
- ležajevi
- brtve
- mjerna i zaštitna oprema
- ostali dijelovi crpke

Ova stavka uključuje i sve ostale potrebne radnje navedene u Općim i Posebnim tehničkim uvjetima.“

Mijenja se i dio

, „Posebni tehnički zahtjevi

Crpke moraju imati konstrukcijsku izvedbu rotora i kućišta same crpke takvu da crpka bude praktički nezačepljiva za upotrebu u netretiranoj komunalnoj otpadnoj vodi.

Podešavanje zazora radnog kola (zazor se može pomaknuti mehaničkim djelovanjem neke krutine koja je u crpnom mediju) mora biti omogućeno bez rastavljanja crpke, tj. takvo rješenje omogućava intervenciju odnosno servisiranje crpke na terenu te crpka ne mora ići u servis.

svaka crpka mora biti opremljena mlaznim ventilom za automatsko podizanje istaloženog mulja. Mlazni ventil može se isporučiti kao sastavni dio crpke ili kao posebni dio koji se preko adaptera ugrađuje na tlačni cjevovod (npr. na priključno koljeno). Funkcioniranje mu je potpuno automatsko - njime upravlja pritisak koji stvara crpka na početku svakog radnog ciklusa. Na početku svakog ciklusa ventil je otvoren i voda se tjera kroz njega u snažnom mlazu, zbog čega nastaje jaka turbulencija koja podiže krute tvari s dna da bi se mogle ukloniti crpljenjem. Ventil se automatski zatvara nakon 30-ak sekundi, a zatim se ponovno otvara kada se crpka zaustavi i spremam je za sljedeći ciklus.“

5. PITANJE:

Nadalje se u istoj točki u poglavljiju Posebni tehnički uvjeti traži da: „Temeljna spiralna ploča mora imati mogućnost podešavanja zazora prema radnom kolu 0.1-0.3 mm. Podešavanje se vrši distantsnim vijcima i mora biti omogućeno bez rastavljanja crpki.“

To je patentirano rješenje od samo jednog proizvođača i kao takvo stvara prepreke drugim proizvođačima u ovom nadmetanju. Molimo da navedeni zahtjev isključite iz dokumentacije i uskladite za ZJN.

ODGOVOR:

Prihvata se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te se mijenjaju dijelovi predmetne odredbe (članak 4.2.2.1.) dokumentacije na način da isti sada glasi:

, „Posebni tehnički zahtjevi „

Crpke moraju imati konstrukcijsku izvedbu rotora i kućišta same crpke takvu da crpka bude praktički nezačepljiva za upotrebu u netretiranoj komunalnoj otpadnoj vodi.
Podešavanje zazora radnog kola (zazor se može pomaknuti mehaničkim djelovanjem neke krutine koja je u crpnom mediju) mora biti omogućeno bez rastavljanja crpke, tj. takvo rješenje omogućava intervenciju odnosno servisiranje crpke na terenu te crpka ne mora ići u servis.
Svaka crpka mora biti opremljena mlaznim ventilom za automatsko podizanje istaloženog mulja. Mlazni ventil može se isporučiti kao sastavni dio crpke ili kao posebni dio koji se preko adaptera ugrađuje na tlačni cjevovod (npr. na priključno koljeno). Funkcioniranje mu je potpuno automatsko - njime upravlja pritisak koji stvara crpka na početku svakog radnog ciklusa. Na početku svakog ciklusa ventil je otvoren i voda se tjeri kroz njega u snažnom mlazu, zbog čega nastaje jaka turbulencija koja podiže krute tvari s dna da bi se mogle ukloniti crpljenjem. Ventil se automatski zatvara nakon 30-ak sekundi, a zatim se ponovno otvara kada se crpka zaustavi i spremam je za sljedeći ciklus.“

6. PITANJE:

U istoj točki u poglavlju Mjerni i zaštitni uređaju navedeno je: " –Uređaj za detekciju prodora vode u ulje." Propuštanje vode se može detektirati na dva načina ili uređajem za detekciju vode u ulje ili uređajem za detekciju vode u stator i sukladno tome se proizvođači odlučuju za jedno ili drugo rješenje. Stoga molimo da se omoguće oba rješenja i dokumentacija uskladi sa ZJN člankom 206. stavka 2 da Tehničke specifikacije moraju svim gospodarskim subjektima omogućiti jednak pristup postupku javne nabave i ne smiju imati učinak stvaranja neopravdanih prepreka za otvaranje javne nabave tržišnom natjecanju

ODGOVOR:

Prihvata se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te se mijenjaju dijelovi predmetne odredbe (članak 4.2.2.1.) dokumentacije na način da isti sada glasi:

Mjerni i zaštitni uređaji

Svaka crpka treba biti opremljena i slijedećim uređajima:

- Osjetnikom temperature statorskih namota elektromotora
- Uređajem za detekciju prodora vode u ulje ili uređajem za detekciju prodora vode u stator"

7. PITANJE:

U istoj točki u poglavlju Ispitivanje i kontrole u tvornici traži se:

- Ispitivanje hidrauličkih parametara u pojedinačnom i paralelnom radu sa izdavanjem Wit ness Test Certifikata u skladu sa 3.1 C DIN EN 10402.
- Ispitivanja vibracija - Dinamičko uravnoteženje
- Dimenzijska kontrola s atestima

Ovakva ispitivanja vrlo su skupa i najčešće se rade kod velikih crpki, a kod ovako malih crpki cijena može biti jednaka cijeni crpke, stoga molimo da se razmotri da li je ovo nužno ili je dovoljno dostaviti samo tehničke listove crpki i proizvođačevu Izjavu o sukladnosti.

ODGOVOR:

Izvješće o prethodnom savjetovanju

Prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te se mijenjaju dijelovi predmetne odredbe (članak 4.2.2.1.) dokumentacije na način da isti sada glasi:

Ispitivanja i kontrole u tvornici

Ispitivanje hidrauličkih parametara

Svaki crpni agregat bit će posebno ispitani i testiran, a dodatno će se ispitati i rad crpnih agregata u paralelnom radu. Bit će ispitani slijedeći procesni parametri:

- kapacitet pojedinačnog crpnog agregata i u paralelnom radu
- manometarska visina pojedinačnog crpnog agregata i u paralelnom radu

Dozvoljena odstupanja koja će Naručitelj i Investitor smatrati prihvativim:

- | | |
|----------------------------------|-------|
| - 1) Kapacitet | ± 5 % |
| - 2) Manometarska visina dizanja | ± 5 % |
| - 3) Uкупna snaga | ± 5 % |

Odstupanja se odnose na vrijednosti parametara koje je Izvođač deklarirao u Listama tehničkih podataka, odnosno Listama garantnih tehničkih podataka.

Nakon ispitivanja kanalizacijskih crpki sastavlja se Izvještaj o ispitivanju u brojčanom i grafičkom prikazu. Na izvještaju treba navesti tip ispitivane pumpe, serijski broj, datum i vrijeme ispitivanja. Ispitivanje treba provesti minimalno u tri radne točke. Za svaku radnu točku potrebno je navesti izmjerenu visinu dizanja, protok, napon, struju i ulaznu snagu, te je sve izmjerene vrijednosti potrebno prikazati u odgovarajućem grafu iz kojeg se može usporediti s ponuđenim krivuljama.“

8. PITANJE

Nadalje u istoj točki 4.2.2.1 Crpni agregati, a i u svim prethodnim točkama gdje su navedene crpne stanice u tablicama se uz kapacitet (l/s) i visinu dizanja (m), navodi i snaga crpki (kW). Za izračun snage postoji matematička formula i kao takva može prikazivati proračunsku vrijednost. Ne može se zahtijevati da je snaga motora crpki ista proračunskoj snazi u radnoj točki. Jednako tako norma nalaže da snaga motora mora biti minimalno 10% veća od proračunske snage odnosno da snaga motora bude dovoljna da „pokrije“ cijelu Q-H krivulju.

Sa druge strane različiti proizvođači koriste različite snage motora za svoje crpke stoga snaga motora crpke ne smije biti ograničavajući parametar kod odabira crpki. Molimo da se kod podataka o snagama naznači da je to proračunska snaga i na taj način omogući svim proizvođačima ravnopravno tržišno natjecanje, a samim time i uskladi dokumentacija sa ZJN.

Isto se odnosi i na snage koje su iskazane u troškovnicima kod svake crpke.

ODGOVOR:

Prihvaća se prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta te se mijenjaju dijelovi predmetne odredbe (članak 4.2.2.1.) dokumentacije na način da isti sada glasi:

„Tehnički zahtjevi za kanalizacijske crpne stanice dani su u slijedećim tablicama uz napomenu da je snaga crpki dana samo orientaciono te će konkretna snaga crpnog agregata ovisiti o pojedinom proizvođaču:“

9. PITANJE

Izvješće o prethodnom savjetovanju

U troškovnicima se kod svih crpki, uz prije navedenu primjedbu oko snage i mlaznog ventila, navodi i sljedeće:

- crpka s ugrađenim uređajem za usitnjavanje - rezačem i mlaznim ventilima za podizanje taloga. Crpke sa rezačem proizvode samo za protoke do cca. 5 l/s, preko toga se (za netretirane komunalne otpadne vode) koriste crpke sa vrtložnim kolima tipa vortex odnosno crpke sa jednokanalnim kolima priključne dimenzije DN80 ili više. Crpke sa vortex radnim kolima su nezačepljiva i stoga najpogodnija za ovakve primjene jer medij ne prolazi kroz lopatice crpke. Stoga predlažemo da se kod crpki manjeg

promjera od 5 l/s koriste crpke sa rezačem, odnosno kod crpki protoka većeg od 5 l/s crpke sa vrtložnim kolom tipa vortex priključne dimenzije DN80mm ili veće. Ovo se odnosi na sve točke troškovnika gdje se traže crpke:

- A1. Troškovnik Novigrad Podravski, točke B.6.2.1., B.6.2.2.
- A2. Troškovnik Delovi, točke B.6.2.1., C.6.2.1.
- A3. Troškovnik tlačni cjevovod, točka C.5.2.1.
- B1. Troškovnik Šemovci Hampovica, točke B.5.2.1, C.5.2.1., D.6.2.1., E.5.2.1., F.6.2.1
- C1. Troškovnik Budrovac Čepelovac, točke B.5.2.1., C.6.2.1., D.6.2.1
- D1. Troškovnik Ferdinandovac, točke B.5.2.1., C.5.2.1
- E1. Troškovnik Kloštar Podravski, točke B.5.2.1., C.5.2.1., D.5.2.1., E.5.2.1., F.5.2.1., G.5.2.1., H.5.2.1
- E2. Troškovnik Kozarevac, točke B.5.2.1., C.5.2.1., D.5.2.1.

ODGOVOR:

U svim navedenim stavkama troškovnika promijenjen je opis crpki te je isključen rezač (kominutor) a upisu stavke je izmijenjen dio koji se odnosi na mlazni ventil te sada stavke glase:

„Nabava, doprema i ugradnja potopljene crpke za otpadne (fekalne) vode. Isporučuju se s donjim postoljem, priključnim koljenom, vodilicama (od inox-a), gornjim nosačem vodilica (od inoxa) i lancem (od inoxa). Crpke opremljene termičkom zaštitom namota i senzorom prodora vode; termička zaštita treba biti ugrađena u svakom faznom namotaju i mora prekidati rad na 140°C, a ponovno ga omogućavati na 95°C; senzor prodora vode također mora prekinuti rad u slučaju propuštanja mehaničkih brtvi. Za nadzor senzora i termičke zaštite uz crpke se isporučuje relaj koji se ugrađuje u upravljački ormar. Za zaštitu od korozije i abrazije crpke moraju biti premazane epoksidnim premazom. Svaka crpka mora biti opremljena mlaznim ventilom za automatsko podizanje istaloženog mulja. Mlazni ventil može se isporučiti kao sastavni dio crpke ili kao posebni dio koji se preko adaptera ugrađuje na tlačni cjevovod (npr. na priključno koljeno).

U stavci je uključena i montaža donjeg postolja s koljenom, vodilice s gornjim nosačem za pričvršćenje vodilice i lancem. Vodilice je potrebno dodatno učvrstiti u metalni podest kako ne bi došlo do razmicanja istih prilikom izvlačenja crpki. Zajedno sa samom pumpom obuhvaćena je ugradnja i sve prateće opreme, uključeni su svi potrebni građ. materijal sitna oprema i pribor za izvedbu. Jedinična cijena stavke obuhvaća sve potrebne transporte, rad i materijal, opremu i pomoćna sredstva za kompletну izvedbu.

Obračun po komadu ugrađene crpke.

Potopljena crpka s karakteristikama:

- kapacitet $Q = x, x \text{ l/s}$
- $H_{man} = x, x \text{ m}$
- energetski i signalni kabel potopnog tipa $\sim 20 \text{ m}$
- crpka opremljena sa mlaznim ventilom za podizanje taloga
- mehanička zaštita IP 68
- vodilice duljine $l = \sim x, x \text{ m}$ "

10. PITANJE

U Troškovniku Vodospreme Čepelovac, pod točkom B.1. traži se Hidrostanica protoka 80 l/s i visine dizanja 95m.

Molimo navedite režim rada kojim se ostvaruje zadani protok. Je li to 4+0 ili 3+1?

Ista stanica se ne može pronaći u grafičkom dijelu dokumentacije. U C6 Knjiga 5 nalazi se crtež i strojarski projekt vodospreme Čepelovac sa pripadajućom crpsnom stanicom, međutim tamo su ucrtane dvije horizontalne „norm“ crpke koje nisu nigdje navedene u troškovnicima. Molimo da isto uskladite.

ODGOVOR:

„Radna točka od 80 l/s i 90 m ostvarena sa pumpnom stanicom u izvedbi 3+1.

Pošto su pumpe sa frekventnom regulacijom svaka pojedinačno može dati cca 30 l/s na 90 m odnosno može se regulirati po želji korisnika

Tako je na raspolaganju RADNA PLOHA a ne striktno radna točka.!

stanica dakle može raditi u rasponu 30-80 l/s kod izlaznog tlaka 80-100 m.“

U skladu s člankom 198. stavka 4.ZJN 2016 i člankom 11. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi, Naručitelj ovo izvješće o provedenom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima stavlja na raspolaganje na internetskim stranicama EOJN RH i isti je dostupan na poveznici <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/>.

Naručitelj Komunalije d.o.o. će DON za usluge nadzora u okviru Projekta „Izgradnja vodno komunalne infrastrukture aglomeracija Đurđevac, Virje, Ferdinandovac i Podravske Sesvete“ objaviti u EOJN RH, stoga se obavještavaju svi zainteresirani gospodarski subjekti da preuzmu cjelokupnu DON za predmetnu nabavu putem EOJN RH te će ista biti mjerodavna u postupku javne nabave.

STRUČNO POVJERENSTVO ZA JAVNU NABAVU