
VODOOPSKRBA D.O.O.

D A R D A

DOKUMENTACIJA ZA JAVNO NADMETANJE

**Proširenje NUS-a daljinskim nadzorom nad mjerno-regulacijskim oknima i
vodotornjem Jagodnjak**

Evidencijski broj nabave: EMV 11/12

Darda, lipanj 2012. godine

SADRŽAJ

- 1. OPĆI PODACI** _____
 - 1.1. Služba i osoba zadužena za komunikaciju s ponuditeljima _____
 - 1.2. Podaci o postupku javne nabave _____
- 2. PODACI O PREDMETU NABAVE** _____
 - 2.1. Opis predmeta nabave _____
 - 2.2. Opis i oznaka grupa predmeta nabave _____
 - 2.3. Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave _____
 - 2.4. Tehničke specifikacije predmeta nabave _____
 - 2.5. Ponudbeni troškovnik _____
 - 2.6. Mjesto izvođenja radova _____
 - 2.7. Rok početka izvođenja radova _____
 - 2.8. Rok završetka izvođenja radova _____
- 3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA** _____
 - 3.1. Obavezni razlozi isključenja ponuditelja te dokumenti na temelju kojih se utvrđuje postoje li razlozi za isključenje _____
- 4. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA** _____
 - 4.1. Uvjeti pravne i poslovne sposobnosti ponuditelja te dokumenti kojima dokazuje sposobnost _____
 - 4.3. Uvjeti tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja, te dokumenti kojima se dokazuje sposobnost _____
 - 4.4. Uvjeti sposobnosti u slučaju zajednice ponuditelja _____
- 5. PODACI O PONUDI** _____
 - 5.1. Podaci koji se odnose na oblik, način izrade i sadržaj _____
 - 5.2. Način dostave _____
 - 5.3. Način izračuna cijene za predmet nabave, sadržaj cijene, nepromjenjivost cijene ili način promjene cijene _____
 - 5.4. Kriterij za odabir ponude _____
 - 5.5. Jezik i pismo ponude _____
 - 5.6. Rok valjanosti ponude _____
- 6. VRSTA, SREDSTVO I UVJETI JAMSTVA** _____
 - 6.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude _____
 - 6.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora _____
- 7. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA** _____
- 8. ODREDBE KOJE SE ODOSE NA ZAJEDNICU PONUDITELJA** _____
- 9. ODREDBE KOJE SE ODOSE NA PODIZVODITELJE** _____
- 10. DATUM VRIJEME I MJESTO DOSTAVE PONUDA I JAVNOG OTVARANJA PONUDA** _____
- 11. ROK ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU** _____
- 12. NAZIV I ADRESA ŽALBENOG TIJELA, TE PODATAK O ROKU ZA IZJAVLJIVANJE ŽALBE NA DOKUMENTACIJU ZA NADMETANJE** _____

- 13. OSTALI BITNI UVJETI _____
- 14. POSEBNI I OSTALI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA _____
- 15. PONUDBENI TROŠKOVNIK _____

OBRASCI

- PRILOG A1 PONUDBENI LIST _____
- PRILOG A2 PONUDBENI LIST - ZAJEDNICA PONUDITELJA _____
- PRILOG B OBRAZAC IZJAVE PONUDITELJA ZA RADOVE KOJI SE USTUPAJU
PODIZVODITELJIMA _____
- PRILOG C OBRAZAC IZJAVE O INTEGRITETU _____
- PRILOG D OBRAZAC IZJAVE O NEKAŽNJAVANJU

1. OPĆI PODACI

1.1. Podaci o naručitelju:

Naziv: VODOOPSKRBA d.o.o.

Adresa: Svetog Ivana Krstitelja 101

OIB: 67820151229

Broj telefona: 031/740-202,

Broj telefaksa: 031/740-202,

Internetska adresa: [http:// www.vodoopskrba-darda.hr](http://www.vodoopskrba-darda.hr)

Evidencijski broj nabave: EMV 11/12

1.2. Osoba zadužena za kontakt s ponuditeljima:

Ime/Naziv: Spasoja Banac

Telefon: 031/740-202

E pošta: pravnik@vodoopskrba-darda.hr

1.3. Podaci o postupku javne nabave

Vrsta postupka javne nabave: Otvoreni postupak javne nabave.

Procijenjena vrijednost nabave: 1.187.570,00 kn (bez PDV-a).

Predviđa se sklapanje: ugovora o javnoj nabavi radova.

Ne provodi se elektronička dražba.

Temeljem članka 13. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 90/11), Vodoopskrba d.o.o. ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi sa sljedećim gospodarskim subjektima (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice ponuditelja, ili podizvoditelja odabranom ponuditelju):

Obrt „Šumanovac trans“ iz Darde i tvrtka „Robos“ d.o.o. iz Darde

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1. Opis predmeta nabave:

Proširenje NUS-a daljinskim nadzorom nad mjerno-regulacijskim oknima i vodotornjem Jagodnjak prema *ponudbenom troškovniku* (točka 15. ove Dokumentacije za nadmetanje) i projektnom zadatku.

2.2. Opis i oznaka grupa predmeta nabave:

Nabava se odnosi na cjelokupan predmet nabave.

2.3. Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave:

Točna količina predmeta nabave određena ponudbenim troškovnikom (točka 15. ove Dokumentacije za nadmetanje), vrsta i kvaliteta prema ponudbenom troškovniku.

2.4. Tehnička specifikacija predmeta nabave

Prema ponudbenom troškovniku (točka 15. ove Dokumentacije za nadmetanje).

2.5. Troškovnik

U točki 15. Dokumentacije za nadmetanje.

2.6. Mjesto izvođenja radova

Vodocrpilište „Konkološ“

2.7. Rok početka izvođenja radova

Početak izvođenja radova je odmah po potpisivanju ugovora o javnoj nabavi i uvođenju u posao.

2.8. Rok završetka izvođenja radova

Krajnji rok izvođenja radova je prosinac 2013. godine.

3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

3.1. Obavezni razlozi isključenja ponuditelja te dokumenti na temelju kojih se utvrđuje postoje li razlozi za isključenje

Naručitelj je obavezan isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave:

3.1.1. Ako je ponuditelju ili osobi ovlaštenoj po zakonu za zastupanje pravne osobe ponuditelja izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevarena, računalna prijevarena, prijevarena u gospodarskom poslovanju i prikrivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima zemlje sjedišta ponuditelja ili države iz koje ta osoba dolazi.

3.1.2. Ako ponuditelj nije ispunio obvezu plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je ponuditelju sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

3.1.3. Ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata sukladno člancima 67. do 75. Zakona o javnoj nabavi.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 3.1.1. ove Dokumentacije za nadmetanje ponuditelj je dužan u ponudi dostaviti:

- Izvod iz kaznene evidencije države sjedišta ponuditelja i/ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe ponuditelja, a u slučaju da ne postoji ili ga nije moguće ishoditi, jednakovrijedni dokument koji izdaje nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta ponuditelja odnosno u državi čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe ponuditelja. Izvodi ili dokumenti ne smiju biti stariji od šest mjeseci računajući od dana početka postupka javne nabave. Ako se u državi sjedišta ponuditelja ne izdaje navedeni dokument, on može biti zamijenjen izjavom pod prisegom ili odgovarajućom izjavom osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje ponuditelja ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta ponuditelja. Izjava ne smije biti starija od 6 mjeseci računajući od dana početka postupka javne nabave.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 3.1.2. ove Dokumentacije za nadmetanje ponuditelj je dužan u ponudi dostaviti:

- Potvrdu porezne uprave o stanju duga ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta ponuditelja, koji ne smiju biti stariji od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave. Ako se u državi sjedišta ponuditelja ne izdaje navedeni dokument, on može biti zamijenjen izjavom pod prisegom ili odgovarajućom izjavom osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje ponuditelja ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta ponuditelja. Izjava ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave.

3.2. Ostali razlozi isključenja ponuditelja te dokumenti na temelju kojih se utvrđuje postojanje li razlozi za isključenje

Javni naručitelj će isključiti iz postupka javne nabave ponuditelja:

3.2.1. ako su ponuditelj i/ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe ponuditelja u posljednje tri godine računajući do početka postupka javne nabave učinili težak profesionalni propust koji javni naručitelj može dokazati na bilo koji način.

U slučaju da naručitelj raspolaže dokazima da su ponuditelj i/ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe ponuditelja u posljednje tri godine računajući do početka postupka javne nabave učinili težak profesionalni propust koji javni naručitelj može dokazati, naručitelj će isključiti tog ponuditelja iz postupka javne nabave, te navesti razloge isključenja i dokumentirati ih u zapisniku o pregledu i ocjeni ponuda i Odluci o odabiru odnosno odluci o poništenju postupka javne nabave.

U slučaju zajednice ponuditelja, dokazi se dostavljaju i utvrđuju okolnosti iz točke 3. ove Dokumentacije za nadmetanje za sve članove zajednice ponuditelja (gospodarske subjekte) pojedinačno.

4. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA¹

U svrhu utvrđivanja sposobnosti ponuditelja za izvršenje ugovora Ponuditelji, odnosno zajednice ponuditelja, dužni su u svojoj ponudi priložiti dokaze kojima dokazuju svoju:

- Pravnu i poslovnu sposobnost i
- Tehničku i stručnu sposobnost.

Svi dokazi moraju biti na hrvatskom jeziku ili prevedeni na hrvatski jezik od strane ovlaštenog prevoditelja.

Dokazi se mogu dostaviti i u preslikama. Prije donošenja odluke o odabiru, naručitelj će od najpovoljnijeg ponuditelja s kojim namjerava sklopiti ugovor o javnoj nabavi zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika svih onih dokumenata (potvrde, isprave, izvodi, ovlaštenja i sl.) koji su bili traženi, a koje izdaju nadležna tijela. Ako najpovoljniji ponuditelj u roku od 5 dana ne dostavi sve tražene izvornike ili ovjerene preslike dokumenata i/ili ne dokaže da i dalje ispunjava uvjete koje je odredio javni naručitelj, javni naručitelj će isključiti takvog ponuditelja odnosno odbiti njegovu ponudu te izvršiti ponovno rangiranje pristiglih ponuda.

Ako je ponuditelj već u ponudi dostavio određene dokumente u izvorniku ili ovjerenoj preslici, nije ih dužan ponovo dostavljati.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka u priloženim dokumentima ili izjavama ponuditelja iz ove točke, naručitelj može se obratiti nadležnim tijelima radi dobivanja informacija o situaciji tih ponuditelja, a u slučaju da se radi o ponuditelju sa sjedištem u drugoj državi naručitelj može zatražiti suradnju nadležnih vlasti.

4.1. Uvjeti pravne i poslovne sposobnosti ponuditelja te dokumenti kojima se dokazuje sposobnost

4.1.1. Svaki ponuditelj mora u postupku javne nabave dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta ponuditelja iz kojeg je vidljivo da je registriran za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabave, što dokazuje:

- Izvodom iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta ponuditelja, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta ponuditelja, ponuditelj može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa nadležnog tijela.

Izvod ili izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka javne nabave.

U slučaju zajednice ponuditelja svi članovi zajednice obvezni su pojedinačno dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta ponuditelja (točka 4.1.1. ove Dokumentacije za nadmetanje).

4.2. Uvjeti tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja, te dokumenti kojima se dokazuje sposobnost

4.2.1. Svaki ponuditelj mora u postupku javne nabave dokazati svoju tehničku i stručnu sposobnost, što dokazuje:

- popisom značajnih ugovora o istim ili istovrsnim radovima izvršenih u posljednjih 5 godina s iznosom i datumom izvršenih radova te nazivom druge ugovorne strane, naručitelja u smislu Zakona o javnoj nabavi ili privatnog subjekta. Ako je druga ugovorna strana naručitelj u smislu Zakona o javnoj nabavi, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže potvrda/potvrde u ukupnom iznosu (bez PDV-a) najmanje jednakom procijenjenoj vrijednosti nabave, izdane ili potpisane od toga naručitelja. Ako je druga ugovorna strana privatni subjekt, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže njegova potvrda/potvrde u ukupnom iznosu (bez PDV-a) najmanje jednakom procijenjenoj vrijednosti nabave, izdane ili potpisane od privatnog subjekta. U nedostatku potvrde u slučaju privatnog subjekta, vrijedi izjava ponuditelja uz dokaz da je potvrda zatražena (pisani dokaz iz kojeg je vidljivo da je druga ugovorna strana - privatni subjekt zaprimio zahtjev za izdavanje potvrde).

4.2.2. izjava o prosječnom godišnjem broju radnika izvođača radova i broju voditeljskog osoblja u posljednje 3 (tri) godine a posebno:

- četiri dipl. ing. elektrotehnike, od kojih najmanje dvojica sa položenim stručnim ispitom.

4.2.3. izjava o alatima, uređajima ili tehničkoj opremi koja je izvođaču radova na raspolaganju u svrhu izvršenja ugovora, a posebno:

- **Referenca** ovjerena od strane Investitora u izradi PLC aplikacije - Alen Bradley SLC 500, te Micrologix 1200
- **Referenca** ovjerena od strane Investitora u izradi RS VIEW 32 SCADA aplikacije

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka u priloženim dokumentima ili izjavama ponuditelja iz ove točke javni naručitelj može se obratiti nadležnim tijelima radi dobivanja informacija o situaciji tih ponuditelja, a u slučaju da se radi o ponuditelju sa sjedištem u drugoj državi javni naručitelj može zatražiti suradnju nadležnih vlasti.

Uvjeti sposobnosti koji se zahtijevaju od izvođača moraju biti razmjerni i vezani za predmet nabave, budući naručitelj obavlja poslove od posebnog interesa za stanovništvo i RH.

Svi ponuditelji mogu izvršiti obilazak predmetnog postrojenja u prisustvu odgovorne osobe naručitelja, najkasnije tri dana prije datuma predviđenog za predaju ponuda uz prethodnu najavu na kontakt iz podtočke 1.2. ove Dokumentacije.

4.3. Uvjeti sposobnosti u slučaju zajednice ponuditelja

Zajednica ponuditelja je udruženje više gospodarskih subjekata koje je pravodobno dostavilo zajedničku ponudu. Gospodarski subjekt iz zajednice ponuditelja moraju pojedinačno (svaki za sebe) dokazati okolnosti iz točke 3. ove Dokumentacije za nadmetanje i pojedinačno dokazati pravnu i poslovnu sposobnost pod 4.1.1. Za ispunjavanje ostalih uvjeta zajednica ponuditelja može se osloniti na sposobnost članova zajednice ponuditelja ili na sposobnost drugih subjekata bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobna odnosa. U tom slučaju zajednica ponuditelja mora dokazati naručitelju da će imati na raspolaganju nužne resurse, sve sukladno članku 72. stavak 6. Zakona o javnoj nabavi.

5. PODACI O PONUDI

5.1. Podaci koji se odnose na oblik, način izrade i sadržaj:

Stranice ponude se označavaju rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice.

Ponuda u papirnatom obliku mora biti uvezana u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude. U slučaju da se listovi iz ponude mogu vaditi i vraćati bez vidljivih oštećenja, ponuda je neprihvatljiva.

Ponuda se predaje u izvorniku i preslici. Preslika se dostavlja zajedno s izvornikom ponude, jasnom naznakom na naslovnici: »izvornik« za izvornik odnosno »preslika« za presliku ponude. U slučaju razlika između izvornika i preslika ponude, vjerodostojan je izvornik ponude.

Ponude u papirnatom obliku pišu se neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi u papirnatom obliku moraju biti izrađeni na način da su vidljivi ili dokazivi (npr. brisanje ili uklanjanje slova ili otiska). Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja. Ako se ponuda ili dio ponude dostavlja i na mediju za pohranjivanje podataka, to se na omotnici posebno označava. Na isti način označava se i omotnica ili druga ambalaža u kojoj je sastavni dio ponude, a koji se zasebno dostavlja.

Nije dopušteno nuđenje inačica i alternativnih ponuda.

Ponuda sadrži:

- popunjeni ponudbeni list,
- jamstvo za ozbiljnost ponude (točka 6. Dokumentacije za nadmetanje),

- dokumente kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni razlozi isključenja (točka 3. Dokumentacije za nadmetanje),
- dokumente kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje ostali razlozi isključenja (točka 3. Dokumentacije za nadmetanje),
- tražene dokaze sposobnosti (točka 4. Dokumentacije za nadmetanje) i tražene izjave (prema obrascima u priložima ovoj Dokumentaciji za nadmetanje),
- popunjeni Troškovnik,
- izjave tražene ovom Dokumentacijom za nadmetanje (Prilozi B, C i D - pod uvjetima propisanim Dokumentacijom za nadmetanje).

5.2. Način dostave ponude

Ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja na adresu naručitelja VODOOPSKRBA d.o.o., Svetog Ivana Krstitelja 101, Darda.

Na omotnici ponude mora biti naznačeno:

- naziv i adresa naručitelja,
- naziv i adresa ponuditelja,
- evidencijski broj nabave,
- naziv predmeta nabave,
- naznaka »ne otvaraj«.

5.3. Način izračuna cijene za predmet nabave, sadržaj cijene, nepromjenjivost cijene ili način promjene cijene:

U cijenu ponude su uračunati svi troškovi i popusti, bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

Cijena ponude piše se brojkama.

Cijena ponude daje se za cjelokupan predmet nabave.

Cijena je nepromjenjiva.

Ponuditelj je obvezan prije dostavljanja ponude proučiti kompletnu dokumentaciju za nadmetanje temeljem koje će ponuditi izvođenje radova koje su predmet nabave. Ponuditelj se treba upoznati s lokacijama kao i s uvjetima za izvođenje radova, jer iz razloga nepoznavanja istih neće imati pravo na kasniju izmjenu svoje ponude (nakon isteka roka za dostavu ponuda) ili bilo koje druge odredbe iz Dokumentacije za nadmetanje.

5.4. Kriterij za odabir ponude

Najpovoljnija ponuda jest prihvatljiva ponuda s najnižom cijenom, sukladno članku 82. stavku 1. točki 2. Zakona o javnoj nabavi.

5.5. Jezik i pismo ponude

Svi sastavni dijelovi ponude dostavljaju se na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

5.6. Rok valjanosti ponude

Valjanost ponude je 120 (stodvadeset) dana od dana javnog otvaranja ponuda.

6. VRSTA, SREDSTVO JAMSTVA I UVJETI JAMSTVA

6.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude.

Oblik jamstva: bjanko zadužnice u odgovarajućem broju primjeraka, ispunjene, potpisane i ovjerene prema važećim zakonskim i podzakonskim propisima (Ovršnom zakonu i Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice).

Uvjeti jamstva: visina jamstva u iznosu od 50.000,00 kuna bez PDV-a.

Trajanje jamstva za ozbiljnost ponude: sukladno roku valjanosti ponude.

Jamstvo za ozbiljnost ponude čini sastavni dio ponude uvezene u cjelinu, a potrebno ga je uložiti u PVC fascikl (zbog obveze vraćanja istog) koji je potrebno osigurati naljepnicom s pečatom ponuditelja od neovlaštenog vađenja sa strane koja je otvorena, te označiti rednim brojem stranice kao i ostale stranice ponude.

U ponudi se mora dostaviti dokaz o jamstvu za ozbiljnost ponude i nedostatak takva dokaza je neotklonjiv nedostatak ponude.

Naručitelj je ovlašten naplatiti jamstvo za ozbiljnost ponude ukoliko ponuditelj:

- odustane od svoje ponude u roku njezine valjanosti,
- dostavi neistinite podatke u smislu članka 67. stavka 1. točke 3. Zakona o javnoj nabavi,
- ne dostavi izvornike ili ovjerene preslike sukladno članku 95. stavku 4. Zakona o javnoj nabavi,
- odbije potpisati ugovor o javnoj nabavi,
- ne dostavi jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

6.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora: Obvezan sastojak ugovora o nabavi, u obliku bjanko zadužnice u odgovarajućem broju primjeraka, ispunjene, potpisane i ovjerene prema važećim zakonskim i podzakonskim propisima (Ovršnom zakonu i Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice), u najmanjem iznosu od 10 % ukupne ugovorne cijene s PDV-om.

7. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Naručitelj će plaćanja vršiti na temelju računa, uz koji se prilaže specifikacija izvršenih Radova. Račun će se ispostaviti nakon izvršenja prema ugovoru o nabavi i isti je plativ po Naručitelju u roku do 30 dana po njegovom primitku, uz uvjet ovjere od osobe ovlaštene za nadzor provedbe ugovora o nabavi od strane Naručitelja.

Ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, tada za radove koje će izvesti podizvoditelj, naručitelj neposredno plaća podizvoditelju.

8. ODREDBE KOJE SE ODNOSE NA ZAJEDNICU PONUDITELJA

Ponuda zajednice ponuditelja sadrži naziv i sjedište svih gospodarskih subjekata iz zajedničke ponude, naziv i sjedište nositelja ponude, te jasno navedenom podjelom predmeta nabave po svakom članu zajednice ponuditelja (izraženo opisom i financijskim pokazateljem - vrijednošću ili postotkom). Odgovornost ponuditelja iz zajednice ponuditelja je solidarna.

Ponuditelji iz zajednice ponuditelja dužni su nakon odabira sklopiti konzorcijski ugovor (ugovor o ortaštvu, o zajedničkom projektu ili sl.) potreban za izvršenje ugovora.

9. ODREDBE KOJE SE ODNOSE NA PODIZVODITELJE

Ponuditelj, odnosno zajednica ponuditelja, koji namjerava ustupiti dio ili dijelove ponude podizvoditeljima, u svojoj ponudi mora jasno navesti podatke o svim podizvoditeljima (naziv i sjedište) podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavi koji namjerava dati u podugovor.

Kada se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, obvezni sastojci ugovora o javnoj nabavi su i:

1. radovi koje će pružiti podizvoditelj,
2. predmet, količina, vrijednost, mjesto i rok izvođenja radova, i
3. podaci o podizvoditelju (ime, tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa).

10. DATUM VRIJEME I MJESTO DOSTAVE PONUDE I JAVNOG OTVARANJA PONUDA

Ponude se dostavljaju na adresu Naručitelja: VODOOPSKRBA d.o.o., Svetog Ivana Krstitelja 101, Darda bez obzira na način dostave do zaključno **19. rujna 2012.** do **14:00** sati. Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vratit će se ponuditelju neotvorene. Javno otvaranje ponuda održati će se **19. rujna 2012.** u **14:00** sati na adresi Naručitelja VODOOPSKRBA d.o.o., Svetog Ivana Krstitelja 101, Darda, prema redoslijedu zaprimanja ponuda. Na otvaranju ponuda može biti nazočna i aktivno sudjelovati ovlaštena ili opunomoćena osoba ponuditelja, uz uvjet predočanja pisanog dokaza o ovlasti, a nazočiti mogu i druge osobe.

11. ROK ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU

Odluka o odabiru najpovoljnije ponude s preslikom zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda bit će donesena i dostavljena svim sudionicima javnog nadmetanja na dokaziv način, na ponuditeljev broj telefaksa iz Ponudbenog lista (dovoljan dokaz o primitku odluke smatrat će se izvješće o uspješnom stanju telefaksa) i/ili na ponuditeljevu adresu elektroničke pošte iz Ponudbenog lista (dovoljan dokaz o primitku odluke smatrat će se potvrdu da je e-mail otvoren na računalo primatelja) i /ili preporučenom pošiljkom s povratnicom kao dokaz o primitku, u roku od 30 dana od isteka roka za dostavu ponuda.

Naručitelj će poništiti postupak javne nabave ako budu ispunjeni uvjeti za poništenje prema Zakonu o javnoj nabavi, a time ne snosi nikakve troškove niti druge obveze prema ponuditeljima.

12. NAZIV I ADRESA ŽALBENOG TIJELA, TE PODATAK O ROKU ZA IZJAVLJIVANJE ŽALBE NA DOKUMENTACIJU ZA NADMETANJE

Žalba se izjavljuje u pisanom obliku Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave. Koturaška cesta 43/V, 10000 Zagreb. Istodobno s dostavljanjem žalbe Državnoj komisiji, žalitelj je obavezan primjerak žalbe dostaviti i naručitelju na dokaziv način.

Pravodobnost žalbe utvrđuje Državna komisija. Žalba koja nije dostavljena naručitelju u skladu s prethodnim stavkom smatrat će se nepravodobnom.

Žalba se izjavljuje u roku od 5 dana i to od dana:

1. objave poziva na nadmetanje u odnosu na sadržaj poziva na nadmetanje i dokumentacije za nadmetanje, te dodatne dokumentacije ako postoji,
2. objave izmjene dokumentacije za nadmetanje u odnosu na sadržaj izmjene dokumentacije,
3. otvaranja ponuda u odnosu na postupak otvaranja ponuda,
4. primitka odluke o odabiru ili odluke o poništenju u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda odnosno razloga poništenja.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

13. OSTALI BITNI UVJETI

Za sve ono što nije regulirano ovom Dokumentacijom, primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 90/2011).

Sva priopćenja, pozivi na objašnjenja, obavijesti i odluke između naručitelja i ponuditelja moraju biti u pisanom obliku.

Naručitelj će Dokumentaciju za nadmetanje i svu moguću dodatnu dokumentaciju neograničeno i u cijelosti elektronički staviti na raspolaganje u Elektronički oglasnik javne nabave.

Dodatne informacije vezanu uz dokumentaciju za nadmetanje i dodatnu dokumentaciju, uključujući i njezine ispravke ili izmjene, naručitelj se obvezuje dostaviti najkasnije četiri dana prije krajnjeg roka za dostavu ponuda.

14. POSEBNI I OSTALI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA

Bitni uvjeti ugovora su rok izvođenja Radova, nepromjenjivost i sveobuhvatnost ugovorne cijene, zaštita tajnosti podataka Naručitelja koje sazna ponuditelj/izvršitelj pri izvođenju Radova, ugovaranje dostave pravilno ispunjenih sredstva osiguranja za dobro izvršenje Ugovora o nabavi prema točki 6.2. i 7. ove Dokumentacije za nadmetanje, ostali uvjeti koji se prema Zakonu o obveznim odnosima smatraju bitnim elementima ugovora za predmetne radove, koji će sukladno odredbama ove Dokumentaciji za nadmetanje, Zakona o javnoj nabavi, Zakonu o prostornom uređenju i gradnji, Zakonu o obveznim odnosima, te ostalim relevantnim propisima biti ugovoreni ugovorom o nabavi.

15. PONUDBENI TROŠKOVNIK

Projektni zadatak i Troškovnik nalaze se u prilogu Dokumentacije

PRILOG A1 - PONUDBENI LIST

Na temelju poziva za javno nadmetanje za nabavu radova na PROŠIRENJU NUS-A DALJINSKIM NADZOROM NAD MJERNO-REGULACIJSKIM OKNIMA I VODOTORNJEM JAGODNJAK, od strane VODOOPSKRBA D.O.O., objavljenog u Elektroničkom oglasniku javne nabave pod br. _____ od _____ 2012., dajemo slijedeću ponudu

1. Naziv i sjedište Naručitelja	VODOOPSKRBA d.o.o., Svetog Ivana Krstitelja 101, Darda.	
2. Puni naziv tvrtke i poslovno sjedište ponuditelja/zajednice ponuditelja		
3. Skraćeni naziv tvrtke ponuditelja/zajednice ponuditelja		
4. OIB ponuditelja/zajednice ponuditelja		
5. Poslovna banka i broj računa ponuditelja		
6. Adresa elektroničke pošte ponuditelja ili službe ponuditelja ovlaštene za zaprimanje pošte		
7. Kontakt osoba ponuditelja		
8. Broj telefona i telefaksa		
9. Ponuda	broj	
	datum	
10. CIJENA PONUDE u kunama (bez PDV-a)	brojkama	
11. PDV 25% u kunama	brojkama	
12. UKUPNA CIJENA u kunama (sa PDV-om)	brojkama	
13. Rok valjanosti ponude	120 dana	
14. Ostale napomene		

U _____, dana _____

M.P.

Ime i prezime, svojstvo i potpis
ovlaštene osobe ponuditelja

PRILOG A2 - PONUDBENI LIST ZAJEDNICA PONUDITELJA

Na temelju poziva za javno nadmetanje za nabavu radova na PROŠIRENJU NUS-A DALJINSKIM NADZOROM NAD MJERNO-REGULACIJSKIM OKNIMA I VODOTORNJEM JAGODNJAK, strane Vodoopskrba d.o.o., objavljenog u Elektroničkom oglasniku javne nabave pod br. _____ od _____ 2012., dajemo slijedeću ponudu

1.	Puni naziv nositelja zajedničke ponude	
2.	Puna adresa (poslovno sjedište nositelja zajedničke ponude)	
3.	OIB nositelja zajedničke ponude	
4.	naziv poslovne banke nositelja zajedničke Ponude	broj računa nositelja zajedničke ponude
5.	e-pošta nositelja zajedničke Ponude	broj telefona i telefaksa nositelja zajedničke Ponude
6.	Rok valjanosti ponude	
7.	Ostale napomene	
8.	Ime i prezime ovlaštene osobe nositelja zajedničke ponude	

naziv svih ponuditelja iz zajedničke ponude		vrsta radova koje će vršiti ponuditelj (za svakog ponuditelja iz zajedničke ponude)	vrijednost ponude (bez PDV-a) sukladno ispunjenom ponudbenom troškovniku
1.	naziv		
	adresa		
	OIB		
	ime i prezime ovlaštene osobe		
	stručna sprema		
2.	naziv		
	adresa		

	OIB			
	ime i prezime ovlaštene osobe			
	stručna sprema			
3.	naziv			
	adresa			
	OIB			
	ime i prezime ovlaštene osobe			
	stručna sprema			

Ukupna vrijednost zajedničke ponude (bez PDV-a) u kn	
PDV 25% u kn	
Sveukupna vrijednost zajedničke ponude (s PDV-om) u kn	

datum:		ime, prezime i svojstvo ovlaštene osobe	potpis ovlaštene osobe i pečat
1.	Za:		
2.	Za:		
3.	Za:		

PRILOG B - OBRAZAC IZJAVE PONUDITELJA ZA RADOVE KOJI SE USTUPAJU PODIZVODITELJIMA

Na temelju poziva za javno nadmetanje za nabavu radova na PROŠIRENJU NUS-A DALJINSKIM NADZOROM NAD MJERNO-REGULACIJSKIM OKNIMA I VODOTORNJEM JAGODNJAK, od strane Vodoopskrba d.o.o., objavljenog u Elektroničkom oglasniku javne nabave pod br. _____ od _____2012., dajemo slijedeću

I Z J A V U

da ponuditelj (zajednica ponuditelja) _____ ustupa dio radova u svrhu izvršenja ugovora podizvoditeljima, kako slijedi:

Redni broj	Opis radova	Lokacija radova	Naziv podizvoditelja i poslovno sjedište	Vrijednost radova bez PDV-a (kn)
1.	2.	3.	4.	5.
Ukupna vrijednost radova podizvoditelja bez PDV-a u kn				
PDV 25% u kn				
Sveukupna vrijednost radova podizvoditelja s PDV-om u kn				

U _____, dana _____

M.P.

Ime i prezime, svojstvo i potpis
ovlaštene osobe ponuditelja

PRILOG C - OBRAZAC IZJAVE O INTEGRITETU:

Naziv ponuditelja, sjedište i adresa:

OIB: _____

Datum: _____

Na temelju poziva za javno nadmetanje za nabavu radova na PROŠIRENJU NUS-A DALJINSKIM NADZOROM NAD MJERNO-REGULACIJSKIM OKNIMA I VODOTORNJEM JAGODNJAK, od strane Vodoopskrba d.o.o., objavljenog u Elektroničkom oglasniku javne nabave pod br. _____ od _____2012., dajemo slijedeću

I Z J A V U O I N T E G R I T E T U

Izjavljujem u svojstvu odgovorne osobe ponuditelja, da su mi poznate odredbe iz Dokumentacije za nadmetanje za nabavu radova na proširenju NUS-a daljinskim nadzorom nad mjerno-regulacijskim oknima i vodotornjem Jagodnjak, da ih prihvaćamo i da ćemo izvršiti predmet nabave u skladu s tim odredbama i za cijenu koju smo naveli u ponudi.

Također izjavljujem da, za predmet nabave iz točke 2. Dokumentacije za nadmetanje, nisam u sukobu interesa s obzirom na predmet nabave ili druge okolnosti vezane uz predmetnu nabavu, s obzirom na odredbe Zakona o javnoj nabavi i važeće antikorupcijske propise u Republici Hrvatskoj.

Također izjavljujem, da ću prilikom sudjelovanja/davanja ponude u postupku nabave radova na proširenju NUS-a daljinskim nadzorom nad mjerno-regulacijskim oknima i vodotornjem Jagodnjak (te, u slučaju da se odlukom o odabiru ugovor o nabavi dodijeli nama, za vrijeme važenja ugovora o nabavi), poštivati zakone o prijeveri i korupciji, te druge antikoruptivne akte na snazi u Republici Hrvatskoj.

Također jamčim korektnost u postupku javne nabave, kao i izostanak bilo kakve zabranjene prakse u vezi s postupkom javne nabave (radnja koja je korupcija ili prijevara, nuđenje, davanje ili obećavanje neke nedopuštene, neopravdane ili neprilične prednosti odnosno pogodnosti, koja može utjecati na djelovanje ili propuštanje dužne radnje ovlaštenika Naručitelja za provođenje postupka javne nabave ili drugog zaposlenika Naručitelja) te izražavam suglasnost sa provedbom revizije cijeloga postupka od strane ovlaštenih osoba prema postupku uređenom zakonom i prihvaćam odgovornost i odgovarajuće sankcije u slučaju kršenja ovih pravila (ugovorna kazna, bezuvjetni otkaz ugovora, prekršajna i kaznena odgovornost, odgovornost za štetu Naručitelju i trećim osobama, i dr.).

Ime, prezime, svojstvo i potpis

ovlaštene osobe ponuditelja

PRILOG D - OBRAZAC IZJAVE O NEKAŽNJAVANJU:

Naziv ponuditelja, sjedište i adresa:

OIB: _____

Na temelju poziva za javno nadmetanje za nabavu radova na PROŠIRENJU NUS-A DALJINSKIM NADZOROM NAD MJERNO-REGULACIJSKIM OKNIMA I VODOTORNJEM JAGODNJAK, od strane Vodoopskrba d.o.o., objavljenog u Elektroničkom oglasniku javne nabave pod br. _____ od _____2012., dajemo slijedeću

I Z J A V U

kojom ja, _____, kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe ponuditelja _____, za sebe i pravnu osobu izjavljujem da ponuditelju ili meni nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevара, računalna prijevара, prijevара u gospodarskom poslovanju i prikrivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta ponuditelja ili države iz koje dolazim.

U _____, dana _____

Ime, prezime, svojstvo i potpis
ovlaštene osobe ponuditelja,
uz ovjeru potpisa od javnog bilježnika

PROJEKTNI ZADATAK

Proširenje NUS-a daljinskim nadzorom nad mjerno-regulacijskim oknima i vodotornjem Jagodnjak

Ožujak , 2012.

1. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA I TROŠKOVNIKA

Predmet ovog projektnog zadatka i troškovnika je proširenje nadzorno-upravljačkog sustava lociranog na vodocrpilištu Konkološ sa novim objektima na vodoopskrbnoj mreži, a s ciljem osiguranja smanjenja gubitaka, povećanja sigurnosti, kvalitete i stabilne opskrbe vodoopskrbnog sustava kojim upravlja „Vodoopskrba“ d.o.o. Darda.

Zbog navedenih razloga potrebno je osigurati daljinski nadzor nad mjernim oknima (raskrižja magistralnih cjevovoda) Uglješ (DN 150), Jagodnjak (DN 150), Lug (DN 150) i Švajcarnica (DN 200). Raskrižja cjevovoda su napravljena u obliku betonskih okana u koje je potrebno instalirati mjernu opremu za mjerenje protoka i tlaka, ventil sa elektromotornim pogonom za mogućnost brze intervencije u sustav u slučaju kvara te svu potrebnu opremu u smislu telemetrijskog povezivanja u postojeći NUS Vodoopskrbe d.o.o. iz Darde (SCADA računalo na vodocrpilištu Konkološ). Također je potrebno telemetrijski uspostaviti nadzor nad vodotornjem Jagodnjak te sve bitne signale prenijeti u komandu nadzorno-upravljačkog sustava. Troškovnikom također treba obuhvatiti i ugradnju automatiziranih zaštitnih ulaznih vrata na vodocrpilištu i pogonu za proizvodnju pitke vode „Konkološ“, kako bi se spriječili neovlašteni ulasci u krug crpilišta i pogona.

2. OPĆE NAPOMENE

Izvoditelj je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu, kao i postojeću opremu od vremenskih nepogoda u vremenu dok traje realizacija projekta. Izvoditelj je dužan osigurati sva osnovna i pomoćna sredstva za rad potreban za realizaciju radova navedenih u troškovniku. Izvoditelj je dužan radove izvesti uz sve potrebne mjere sigurnosti, u cilju očuvanja od opasnosti po život i zdravlje zaposlenika, radnika, osoblja i prolaznika. Za sve predmete, isporuke i ugradbe od svojih kooperanata, Investitoru jamči Izvoditelj radova. Izvoditelj je dužan radove izvesti prema pravilima struke i važećim zakonima, propisima i normama, te uputama proizvođača materijala i opreme. Izvoditelj je dužan osigurati nesmetan rad postrojenja i opskrbu vodom tijekom izvođenja radova navedenih u troškovniku.

3. OPIS RADOVA I ISPORUKA

Stanice mjerno-regulacijskih okna

Za sve stanice (4) mjerno-regulacijskih okana potrebno je osigurati ishođenje elektroenergetske suglasnosti za priključak, lokalnog distributera električne energije. Snaga priključka treba biti prilagođena potrebama mjernoj i telemetrijskoj opremi. Mjerno-regulacijsku opremu potrebno je ugraditi u postojeće okno te po potrebi prilagoditi spojeve novim fazonskim komadima. Tijekom radova valja osigurati nesmetanu vodoopskrbu stanovništvu priključenom na predmetni dio cjevovoda.

Oprema za telemetriju treba biti smještena u razdjelnik u zaštiti IP66 montiran na postolje uz sam rub mjernog okna, uzimajući u obzir položaj okna u odnosu na okolne javne površine (ceste, nogostupe i sl.) Povezivanje telemetrije na vodocrpilište „Konkološ“ treba izvesti GPRS telemetrijskom vezom i u tom smislu potrebno je osigurati sve potrebne programske licence za funkcioniranje veze.

Postojeći SCADA sustav na vodocrpilištu potrebno je nadopuniti procesnim slikama, alarmima i trendovima kako bi se osigurao kvalitetan nadzor nad potrošnjom pojedinih dijelova sustava, a u slučaju kvara brza intervencija i lociranje problematičnog dijela vodoopskrbnog sustava. Procesne veličine kao što su kumulativni protoci, tlakovi moraju se pohranjivati i u obliku datoteka dostupnih za obradu i analizu iz MS Office alata (Excel).

Vodotoranj Jagodnjak

Vodotoranj Jagodnjak potrebno je opremiti telemetrijskom opremom te spajanjem na postojeći razdjelnik upravljanja vodotornjem, pokupiti sve važne podatke i informacije te ih telemetrijom prenijeti u nadzorno-upravljački sustav na crpilištu Konkološ. Telemetrijsko povezivanje treba izvesti putem GPRS komunikacije. Vodotoranj također treba opremiti i kontinuiranim mjerenjem razine.

Crpilište i pogon za proizvodnju vode za piće „Konkološ“

Zbog sigurnosnih razloga crpilište i pogon za proizvodnju vode za piće je potrebno opremiti automatskim ulaznim vratima, sa mogućnošću zatvaranja daljinskim putem ili putem tipkala instaliranog pri upravljačkom pultu NUS-a „Konkološ“. Također treba osigurati adekvatni video-nadzor ulaznih vrata, povezivanjem dodatne kamere u postojeći sustav nadzornih kamera.

Zaključno, sve navedeno u ovom projektnom zadatku povećava raspoloživost vodoopskrbnog sustava općina Bilje, Darda i Jagodnjak, kao i osiguranje opskrbe vodom stanovništva navedenih općina.

TROŠKOVNIK

Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1.	MRO Uglješ				
1.1.	Nabava,dovoz i ugradnja fazonskih komada i armatura				
1.1.1.	Dobava leptirastog zatvarača s elektromotornim pogonom kompaktne izvedbe s minimalnim tehničkim karakteristikama: Materijal kućišta: GGG 40 (50) Materijal vratila: feritni kromni čelik Materijal diska: GGG 40 (50) Antikorozivna zaštita:izvana i iznutra: Epoxy Mehanička zaštita: IP67 DIN 40050/IEC 529 Momentni prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer Granični prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer Davač signalizacije rada ventila i grešaka Elektronski davač položaja 4-20 mA, 2-žični Unutarnji grijač; Antikorozivna zaštita KN za montažu u normalnoj atmosferi; Mogućnost ručnog pogona.	kpl.	1		
1.1.2.	Dobava elektromagnetskog mjerača protoka odvojene izvedbe DN150,PN16 s minimalnim tehničkim karakteristikama: Nazivni promjer: DN150 Nazivni tlak: PN16 Ugradbena duljina: l=250mm Nominalno područje mjerenja: 0 -30l/s Preciznost mjerenja: +-0,5% Stupanj zaštite: IP 67 Napajanje: 24 V DC Dužina signalnog kabla: L=10m Mogućnost mjerenja u vodi povećane mutnoće Davanje informacije o trenutnom i kumulativnom protoku, atest za pitku vodu	kom	1		
1.1.3.	Dobava montažno-demontažnog komada, tip harmonika DN150, PN10, l=130mm, harmonika s minimalnim tehničkim karakteristikama: Ugradbena duljina: l = 130 mm U kompletu s montažno - demontažnim komadom isporučiti sve vijke i napravu za stezanje i rastezanje. Materijal izrade: - tijelo (harmonika) - nehrđajući čelik (Č. 4572) - unutrašnje vodilice - nehrđajući čelik (Č. 4572)	kom	1		
1.1.4.	Dobava manometra s manometarskom slavinom f1/2" -manometar za mjerno područje 0-10 bara s mogućnošću očitavanja skale po 0,1bar klase točnosti 1.6, minim.promjer 100mm, iz inoxa (AISI 316), punjen glicerinom priključak s donje strane, G1/2"	kom	1		

Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1.1.5.	Dobava senzora tlaka s manometarskom slavinom s minimalnim tehničkim karakteristikama: Osnovne tehničke karakteristike: - procesni priključak: G1/2" - kućište iz nehrđajućeg čelika: AISI 316L - osjetilo iz keramike - nominalno područje mjerenja: 0÷10 bara - stupanj zaštite: IP 66 - napajanje: 11 ÷ 45 V DC - izlazni signal: 4 ÷ 20 mA HART	kom	1		
1.1.6.	Dobava ostalog sitnog montažnog materijala (fazonski komadi, vijci, ogrlice, prirubnice, redukcijски ventili i sl.)	paušal	1		
1.1.7.	Montaža strojarske opreme (ventila, mjeraca protoka, tlaka, oslonaca cjevovoda), komplet.	kpl.	1		
UKUPNO 1.1.:					
1.2. Elektro montaža, oprema i programske aplikacije					
1.2.1.	Ispорука lokalnog razdjelnog ormara za perifernu stanicu vodoopskrbe: -ormarić 1200x1000x320 za smještaj opreme za prihvаt signala i smještaj sklopne i komunikacijske opreme	kpl.	1		
1.2.2.	Ispорука opreme za upravljanje motornim zasunom - osigurači, MZS, sklopnici, SMT, tipkala, sitni montažni materijal	kpl.	1		
1.2.3.	Spajanje pogonske jedinice AUMAMATIC, prema shemi proizvođača, ispitivanje pogona	kpl.	1		
1.2.4.	Podešavanje AUMAMATIC pogonske jedinice, prekidača krajnjih položaja, momentnih prekidača te pokazivača položaja	kpl.	1		
1.2.5.	Spajanje mjeraca protoka sukladno uputama proizvođača i tehničkoj dokumentaciji	kpl.	1		
1.2.6.	Parametriranje i ispitivanje mjeraca protoka, strujnog i impulsnog signala, te alarmnog stanja	kpl.	1		
1.2.7.	Ispорука i montaža Simatic PLC opreme za prihvаt signala i integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu	kpl.	1		
1.2.8.	Montaža opreme za upravljanje, te ožičavanje opreme u razdjelnom ormaru	kpl.	1		
1.2.9.	Ispорука, polaganje i spajanje energetskog kabela za napajanje razdjelnika upravljanja 4x6mm ²	m	20		
1.2.10.	Radioničko predispitivanje razdjelnika, ispitivanje otpora izolacije, funkcionalno (hladno) predispitivanje	kpl.	1		
1.2.11.	Prijevoz ormara i montaža ormara na predviđenoj lokaciji	kpl.	1		
1.2.12.	Postavljanje proturnih cijevi i temeljnog uzemljivača	kpl.	1		

Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1.2.13.	Polaganje i uvođenje kabela u ormar, izvođenje brtvljenja na ulazu kabela u ormar, spajanje kabela na odgovarajuće stezaljke, u skladu s tehničkom dokumentacijom	kpl.	1		
1.2.14.	Provjera i ispitivanje komunikacije i upravljanja prema centralnoj komandi	kpl.	1		
1.2.15.	Isporuka softverske licence za GPRS komunikaciju - 64 stanice	kom	1		
1.2.16.	Dopuna postojeće PLC programske aplikacije za integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu na vodocrpilištu	kpl.	1		
1.2.17.	Dopuna postojeće SCADA aplikacije u komandnom centru procesnim slikama trendovima i izvještajima	kpl.	1		
1.2.18.	Ispitivanje SCADA aplikacije u komandnom centru, indikacije alarmnih stanja, prikaza i signalizacije	kpl.	1		
1.2.19.	Ispitivanje automatskog ograničavanja protoka u području distribucije industrijske zone obzirom na trenutnu proizvodnju vode	kpl.	1		
1.2.20.	Mjerenja i ispitivanja kabela i uzemljenja te izdavanje odgovarajućih ispitnih protokola i izjava	kpl.	1		
1.2.21.	Ishođenje EES od strane HEP distribucije za priključak 4.4kw	kpl.	1		
1.2.22.	Predispitivanje i hladne probe aplikacije sa stanovišta PLC aplikacije na terenu	kpl.	1		
1.2.23.	Montaža, ispitivanje i puštanje u rad	kpl.	1		
1.2.24.	Izrada dokumentacije izvedenog stanja i uputa za održavanje te obuka osoblja investitora	kpl.	1		
1.2.25.	Isporuka i montaža sonde za detekciju prisutnosti vode u oknu	kom	1		
UKUPNO 1.2.:					
SVEUKUPNO 1.					
2.	MRO Jagodnjak				
2.1.	Nabava,dovoz i ugradnja fazonskih komada i armatura				
2.1.1.	kompaktne izvedbe s minimalnim tehničkim karakteristikama: Materijal kućišta: GGG 40 (50) Materijal vratila: feritni kromni čelik Materijal diska: GGG 40 (50) Antikorozivna zaštita:izvana i iznutra: Epoxy Mehanička zaštita: IP67 DIN 40050/IEC 529 Momentni prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer Granični prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer Davač signalizacije rada ventila i grešaka Elektronski davač položaja 4-20 mA, 2-žični Unutarnji grijač Mogućnost ručnog pogona	kpl.	1		

Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
2.1.2.	Dobava elektromagnetskog mjerača protoka odvojene izvedbe DN150,PN16 s minimalnim tehničkim karakteristikama: Nazivni promjer: DN150 Nazivni tlak: PN16 Ugradbena duljina: l=250mm Nominalno područje mjerenja: 0 -30l/s Preciznost mjerenja: +-0,5% Stupanj zaštite: IP 67 Napajanje: 24 V DC Dužina signalnog kabla: L=10m	kom	1		
2.1.3.	Dobava montažno-demontažnog komada, tip harmonika DN150, PN10, l=130mm, harmonika s minimalnim tehničkim karakteristikama: Ugradbena duljina: l = 130 mm U kompletu s montažno - demontažnim komadom isporučiti sve vijke i napravu za stezanje i rastezanje. Materijal izrade: - tijelo (harmonika) - nehrđajući čelik (Č. 4572) - unutrašnje vodilice - nehrđajući čelik (Č. 4572)	kom	1		
2.1.4.	Dobava manometra s manometarskom slavinom f1/2" -manometar za mjerno područje 0-10 bara s mogućnošću očitavanja skale po 0,1bar klase točnosti 1.6, minim.promjer 100mm, iz inoxa (AISI 316), punjen glicerinom priključak s donje strane, G1/2"	kom	1		
2.1.5.	minimalnim tehničkim karakteristikama: Osnovne tehničke karakteristike: - procesni priključak: G1/2" - kućište iz nehrđajućeg čelika: AISI 316L - osjetilo iz keramike - nominalno područje mjerenja: 0÷10 bara - stupanj zaštite: IP 66 - napajanje: 11 ÷ 45 V DC - izlazni signal: 4 ÷ 20 mA HART - točnost (linearnost): 0,1%	kom	1		
2.1.6.	Dobava ostalog sitnog montažnog materijala (fazonski komadi, vijci, ogrlice, prirubnice)	paušal	1		
2.1.7.	Montaža strojarske opreme (ventila, mjerača protoka, tlaka, oslonaca cjevovoda), komplet.	kpl.	1		
UKUPNO 2.1.:					
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos

2.2.	Elektro montaža, oprema i programske aplikacije				
2.2.1.	Isporuka lokalnog razdjelnog ormara za perifernu stanicu vodoopskrbe: -ormarić 1200x1000x320 za smještaj opreme za prihvata signala i smještaj sklopne i komunikacijske opreme	kpl.	1		
2.2.2.	Isporuka opreme za upravljanje motornim zasunom - osigurači, MZS, sklopnici, SMT, tipkala, sitni montažni materijal	kpl.	1		
2.2.3.	Spajanje pogonske jedinice AUMAMATIC, prema shemi proizvođača, ispitivanje pogona	kpl.	1		
2.2.4.	Podešavanje AUMAMATIC pogonske jedinice, prekidača krajnjih položaja, momentnih prekidača te pokazivača položaja	kpl.	1		
2.2.5.	Spajanje mjerača protoka sukladno uputama proizvođača i tehničkoj dokumentaciji	kpl.	1		
2.2.6.	Parametriranje i ispitivanje mjerača protoka, strujnog i impulsnog signala, te alarmnog stanja	kpl.	1		
2.2.7.	Isporuka i montaža Simatic PLC opreme za prihvata signala i integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu	kpl.	1		
2.2.8.	Montaža opreme za upravljanje, te ožičavanje opreme u razdjelnom ormaru	kpl.	1		
2.2.9.	Isporuka, polaganje i spajanje energetskog kabela za napajanje razdjelnika upravljanja 4x6mm ²	m	20		
2.2.10.	Radioničko predispitivanje razdjelnika, ispitivanje otpora izolacije, funkcionalno (hladno) predispitivanje	kpl.	1		
2.2.11.	Prijevoz ormara i montaža ormara na predviđenoj lokaciji	kpl.	1		
2.2.12.	Postavljanje proturnih cijevi i temeljnog uzemljivača	kpl.	1		
2.2.13.	Polaganje i uvođenje kabela u ormar, izvođenje brtvljenja na ulazu kabela u ormar, spajanje kabela na odgovarajuće stezaljke, u skladu s tehničkom dokumentacijom	kpl.	1		
2.2.14.	Provjera i ispitivanje komunikacije i upravljanja prema centralnoj komandi	kpl.	1		
2.2.15.	Isporuka i montaža sonde za detekciju prisutnosti vode u oknu	kom	1		
2.2.16.	Dopuna postojeće PLC programske aplikacije za integraciju u postojeću kom. mrežu na vodocrpilištu	kpl.	1		
2.2.17.	Dopuna postojeće SCADA aplikacije u komandnom centru procesnim slikama trendovima i izvještajima	kpl.	1		
2.2.18.	Ispitivanje SCADA aplikacije u komandnom centru, indikacije alarmnih stanja, prikaza i signalizacije	kpl.	1		
2.2.19.	Ispitivanje automatskog ograničavanja protoka u području distribucije industrijske zone obzirom na trenutnu proizvodnju vode	kpl.	1		
2.2.20.	Mjerenja i ispitivanja kabela i uzemljenja te izdavanje odgovarajućih ispitnih protokola i izvjava	kpl.	1		
2.2.21.	Ishođenje EES od strane HEP distribucije za priključak 4.4kw	kpl.	1		
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos

2.2.22.	Predispitivanje i hladne probe aplikacije sa stanovišta PLC aplikacije na terenu	kpl.	1		
2.2.23.	Montaža, ispitivanje i puštanje u rad	kpl.	1		
2.2.24.	Izrada dokumentacije izvedenog stanja i uputa za održavanje te obuka osoblja investitora	kpl.	1		
UKUPNO 2.2.:					
SVEUKUPNO 2.:					
3.	MRO Lug				
3.1.	Nabava,dovoz i ugradnja fazonskih komada i armatura				
3.1.1.	<p>Dobava leptirastog zatvarača s elektromotornim pogonom kompaktne izvedbe s minimalnim tehničkim karakteristikama:</p> <p>Materijal kućišta: GGG 40 (50)</p> <p>Materijal vratila: feritni kromni čelik</p> <p>Materijal diska: GGG 40 (50)</p> <p>Antikorozivna zaštita:izvana i iznutra: Epoxy</p> <p>Mehanička zaštita: IP67 DIN 40050/IEC 529</p> <p>Momentni prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer</p> <p>Granični prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer</p> <p>Davač signalizacije rada ventila i grešaka</p> <p>Elektronski davač položaja 4-20 mA, 2-žični</p> <p>Unutarnji grijač</p> <p>Antikorozivna zaštita KN za montažu u normalnoj atmosferi</p> <p>Mogućnost ručnog pogona</p> <p>Automatsko isključenje ručnog pogona kod motornog pogona i obratno</p>	kpl.	1		
3.1.2.	<p>Dobava elektromagnetskog mjerača protoka odvojene izvedbe DN150,PN16 s minimalnim tehničkim karakteristikama:</p> <p>Nazivni promjer: DN150</p> <p>Nazivni tlak: PN16</p> <p>Ugradbena duljina: l=250mm</p> <p>Nominalno područje mjerenja: 0 -30l/s</p> <p>Preciznost mjerenja: +-0,5%</p> <p>Stupanj zaštite: IP 67</p> <p>Napajanje: 24 V DC</p> <p>Dužina signalnog kabla: L=10m</p> <p>Mogućnost mjerenja u vodi povećane mutnoće</p> <p>Davanje informacije o trenutnom i kumulativnom protoku, atest za pitku vodu</p>	kom	1		
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos

3.1.3.	Dobava montažno-demontažnog komada, tip harmonika DN150, PN10, l=130mm, harmonika s minimalnim tehničkim karakteristikama: Ugradbena duljina: l = 130 mm U kompletu s montažno - demontažnim komadom isporučiti sve vijke i napravu za stezanje i rastezanje. Materijal izrade: - tijelo (harmonika) - nehrđajući čelik (Č. 4572) - unutrašnje vodilice - nehrđajući čelik (Č. 4572) - prirubnice - Č.0361 - vijci - pocinčani	kom	1		
3.1.4.	Dobava manometra s manometarskom slavinom f1/2" -manometar za mjerno područje 0-10 bara s mogućnošću očitavanja skale po 0,1bar klase točnosti 1.6, minim.promjer 100mm, iz inoxa (AISI 316), punjen glicerinom priključak s donje strane, G1/2"	kom	1		
3.1.5.	Dobava senzora tlaka s manometarskom slavinom s minimalnim tehničkim karakteristikama: Osnovne tehničke karakteristike: - procesni priključak: G1/2" - kućište iz nehrđajućeg čelika: AISI 316L - osjetilo iz keramike - nominalno područje mjerenja: 0÷10 bara - stupanj zaštite: IP 66 - napajanje: 11 ÷ 45 V DC - izlazni signal: 4 ÷ 20 mA HART - točnost (linearnost): 0,1% - manometarska slavina izvedba u skladu s DIN 16263/87 iz inoxa (AISI316), priključak G1/2"	kom	1		
3.1.6.	Dobava ostalog sitnog montažnog materijala (fazonski komadi, vijci, ogrlice, prirubnice)	paušal	1		
3.1.7.	Montaža strojarske opreme (ventila, mjerača protoka, tlaka, oslonaca cjevovoda), komplet.	kpl.	1		
UKUPNO 3.1.:					
3.2.	Elektro montaža, oprema i programske aplikacije				
3.2.1.	Isporuka lokalnog razdjelnog ormara za perifernu stanicu vodoopskrbe: -ormarić 1200x1000x320 za smještaj opreme za prihvatanje signala i smještaj sklopne i komunikacijske opreme	kpl.	1		
3.2.2.	Isporuka opreme za upravljanje motornim zasunom - osigurači, MZS, sklopnici, SMT, tipkala, sitni montažni materijal	kpl.	1		
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos

3.2.3.	Spajanje pogonske jedinice AUMAMATIC, prema shemi proizvođača, ispitivanje pogona	kpl.	1		
3.2.4.	Podesavanje AUMAMATIC pogonske jedinice, prekidača krajnjih položaja, momentnih prekidača te pokazivača položaja	kpl.	1		
3.2.5.	Spajanje mjerača protoka sukladno uputama proizvođača i tehničkoj dokumentaciji	kpl.	1		
3.2.6.	Parametriranje i ispitivanje mjerača protoka, strujnog i impulsnog signala, te alarmnog stanja	kpl.	1		
3.2.7.	Isporuka i montaža Simatic PLC opreme za prihvatanje signala i integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu	kpl.	1		
3.2.8.	Montaža opreme za upravljanje, te ožičavanje opreme u razdjelnom ormaru	kpl.	1		
3.2.9.	Isporuka, polaganje i spajanje energetskog kabela za napajanje razdjelnika upravljanja 4x6mm ²	m	20		
3.2.10.	Radioničko predispitivanje razdjelnika, ispitivanje otpora izolacije, funkcionalno (hladno) predispitivanje	kpl.	1		
3.2.11.	Prijevoz ormara i montaža ormara na predviđenoj lokaciji	kpl.	1		
3.2.12.	Postavljanje proturnih cijevi i temeljnog uzemljivača	kpl.	1		
3.2.13.	Polaganje i uvođenje kabela u ormar, izvođenje brtvljenja na ulazu kabela u ormar, spajanje kabela na odgovarajuće stezaljke, u skladu s tehničkom dokumentacijom	kpl.	1		
3.2.14.	Provjera i ispitivanje komunikacije i upravljanja prema centralnoj komandi	kpl.	1		
3.2.15.	Isporuka i montaža sonde za detekciju prisutnosti vode u oknu	kom	1		
3.2.16.	Dopuna postojeće PLC programske aplikacije za integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu na vodocrpilištu	kpl.	1		
3.2.17.	Dopuna postojeće SCADA aplikacije u komandnom centru procesnim slikama trendovima i izvještajima	kpl.	1		
3.2.18.	Ispitivanje SCADA aplikacije u komandnom centru, indikacije alarmnih stanja, prikaza i signalizacije	kpl.	1		
3.2.19.	Ispitivanje automatskog ograničavanja protoka u području distribucije industrijske zone obzirom na trenutnu proizvodnju vode	kpl.	1		
3.2.20.	Mjerenja i ispitivanja kabela i uzemljenja te izdavanje odgovarajućih ispitnih protokola i izvjava	kpl.	1		
3.2.21.	Ishođenje EES od strane HEP distribucije za priključak 4.4kw	kpl.	1		
3.2.22.	Predispitivanje i hladne probe aplikacije sa stanovišta PLC aplikacije na terenu	kpl.	1		
3.2.23.	Montaža, ispitivanje i puštanje u rad	kpl.	1		
3.2.24.	Izrada dokumentacije izvedenog stanja i uputa za održavanje te obuka osoblja investitora	kpl.	1		
UKUPNO 3.2.:					
SVEUKUPNO 3. :					
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos

4.	MRO Švajcarnica				
4.1.	Nabava,dovoz i ugradnja fazonskih komada i armatura				
4.1.1.	<p>Dobava leptirastog zatvarača s elektromotornim pogonom kompaktne izvedbe s minimalnim tehničkim karakteristikama:</p> <p>Materijal kućišta: GGG 40 (50)</p> <p>Materijal vratila: feritni kromni čelik</p> <p>Materijal diska: GGG 40 (50)</p> <p>Antikorozivna zaštita:izvana i iznutra: Epoxy</p> <p>Mehanička zaštita: IP67 DIN 40050/IEC 529</p> <p>Momentni prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer</p> <p>Granični prekidač: 1 dvostruki za svaki smjer</p> <p>Davač signalizacije rada ventila i grešaka</p> <p>Elektronski davač položaja 4-20 mA, 2-žični</p> <p>Unutarnji grijač</p> <p>Antikorozivna zaštita KN za montažu u normalnoj atmosferi</p> <p>Mogućnost ručnog pogona</p> <p>Automatsko isključenje ručnog pogona kod motornog pogona i obratno</p>	kpl.	1		
4.1.2.	<p>Dobava elektromagnetskog mjerača protoka odvojene izvedbe DN200,PN16 s minimalnim tehničkim karakteristikama:</p> <p>Nazivni promjer: DN200</p> <p>Nazivni tlak: PN16</p> <p>Ugradbena duljina: l=250mm</p> <p>Nominalno područje mjerenja: 0 -30l/s</p> <p>Preciznost mjerenja: +-0,5%</p> <p>Stupanj zaštite: IP 67</p> <p>Napajanje: 24 V DC</p> <p>Dužina signalnog kabla: L=10m</p> <p>Mogućnost mjerenja u vodi povećane mutnoće</p> <p>Davanje informacije o trenutnom i kumulativnom protoku, atest za pitku vodu</p>	kom	1		
4.1.3.	<p>DN200, PN10, l=130mm, harmonika s minimalnim tehničkim karakteristikama:</p> <p>Ugradbena duljina: l = 130 mm</p> <p>U kompletu s montažno - demontažnim komadom isporučiti sve vijke i napravu za stezanje i rastezanje.</p> <p>Materijal izrade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tijelo (harmonika) - nehrđajući čelik (Č. 4572) - unutrašnje vodilice - nehrđajući čelik (Č. 4572) - prirubnice - Č.0361 - vijci - pocinčani 	kom	1		
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos

4.1.4.	Dobava manometra s manometarskom slavinom f1/2" -manometar za mjerno područje 0-10 bara s mogućnošću očitavanja skale po 0,1bar klase točnosti 1.6, minim.promjer 100mm, iz inoxa (AISI 316), punjen glicerinom priključak s donje strane, G1/2"	kom	1		
4.1.5.	Dobava senzora tlaka s manometarskom slavinom s minimalnim tehničkim karakteristikama: Osnovne tehničke karakteristike: - procesni priključak: G1/2" - kućište iz nehrđajućeg čelika: AISI 316L - osjetilo iz keramike - nominalno područje mjerenja: 0÷10 bara - stupanj zaštite: IP 66 - napajanje: 11 ÷ 45 V DC - izlazni signal: 4 ÷ 20 mA HART - točnost (linearnost): 0,1% - manometarska slavina izvedba u skladu s DIN 16263/87 iz inoxa (AISI316), priključak G1/2"	kom	1		
4.1.6.	Dobava ostalog sitnog montažnog materijala (fazonski komadi, vijci, ogrlice, prirubnice)	paušal	1		
4.1.7.	Montaža strojarske opreme (ventila, mjerača protoka, tlaka, oslonaca cjevovoda), komplet.	kpl.	1		
UKUPNO 4.1.:					
4.2. Elektro montaža, oprema i programske aplikacije					
4.2.1.	Isporuka lokalnog razdjelnog ormara za perifernu stanicu vodoopskrbe: -ormarić 1200x1000x320 za smještaj opreme za prihvata signala i smještaj sklopne i komunikacijske opreme	kpl.	1		
4.2.2.	Isporuka opreme za upravljanje motornim zasunom - osigurači, MZS, sklopnici, SMT, tipkala, sitni montažni materijal	kpl.	1		
4.2.3.	Spajanje pogonske jedinice AUMAMATIC, prema shemi proizvođača, ispitivanje pogona	kpl.	1		
4.2.4.	Podesavanje AUMAMATIC pogonske jedinice, prekidača krajnjih položaja, momentnih prekidača te pokazivača položaja	kpl.	1		
4.2.5.	Spajanje mjerača protoka sukladno uputama proizvođača i tehničkoj dokumentaciji	kpl.	1		
4.2.6.	Parametriranje i ispitivanje mjerača protoka, strujnog i impulsnog signala, te alarmnog stanja	kpl.	1		
4.2.7.	Isporuka i montaža Simatic PLC opreme za prihvata signala i integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu	kpl.	1		
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
4.2.8.	Montaža opreme za upravljanje, te ožičavanje opreme u razdjelnom ormaru	kpl.	1		

4.2.9.	Ispоруka, polaganje i spajanje energetskog kabela za napajanje razdjelnika upravljanja 4×6mm ²	m	20		
4.2.10.	Radioničko predispitivanje razdjelnika, ispitivanje otpora izolacije, funkcionalno (hladno) predispitivanje	kpl.	1		
4.2.11.	Prijevoz ormara i montaža ormara na predviđenoj lokaciji	kpl.	1		
4.2.12.	Postavljanje proturnih cijevi i temeljnog uzemljiivača	kpl.	1		
4.2.13.	Polaganje i uvođenje kabela u ormar, izvođenje brtvljenja na ulazu kabela u ormar, spajanje kabela na odgovarajuće stezaljke, u skladu s tehničkom dokumentacijom	kpl.	1		
4.2.14.	Provjera i ispitivanje komunikacije i upravljanja prema centralnoj komandi	kpl.	1		
4.2.15.	Isporuka i montaža sonde za detekciju prisutnosti vode u oknu	kom	1		
4.2.16.	Dopuna postojeće PLC programske aplikacije za integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu na vodocpilištu	kpl.	1		
4.2.17.	Dopuna postojeće SCADA aplikacije u komandnom centru procesnim slikama trendovima i izvještajima	kpl.	1		
4.2.18.	Ispitivanje SCADA aplikacije u komandnom centru, indikacije alarmnih stanja, prikaza i signalizacije	kpl.	1		
4.2.19.	Ispitivanje automatskog ograničavanja protoka u području distribucije industrijske zone obzirom na trenutnu proizvodnju vode	kpl.	1		
4.2.20.	Mjerenja i ispitivanja kabela i uzemljenja te izdavanje odgovarajućih ispitnih protokola i izjava	kpl.	1		
4.2.21.	Ishođenje EES od strane HEP distribucije za priključak 4.4kw	kpl.	1		
4.2.22.	Predispitivanje i hladne probe aplikacije sa stanovišta PLC aplikacije na terenu	kpl.	1		
4.2.23.	Montaža, ispitivanje i puštanje u rad	kpl.	1		
4.2.24.	Izrada dokumentacije izvedenog stanja i uputa za održavanje te obuka osoblja investitora	kpl.	1		
UKUPNO 4.2.:					
SVEUKUPNO 4.:					
5.	Vodotoranj Jagodnjak				
5.1.	Elektro montaža, oprema i programske aplikacije				
5.1.1.	Isporuka lokalnog razdjelnog ormara za perifernu stanicu vodoopskrbe: -ormarić 1200x1000x320 za smještaj opreme za prihvata signala i smještaj sklopne i komunikacijske opreme	kpl.	1		
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
5.1.2.	Isporuka i montaža Simatic PLC opreme za prihvata signala i integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu	kpl.	1		

5.1.3.	Montaža opreme za upravljanje, te ožičavanje opreme u razdjelnom ormaru	kpl.	1		
5.1.4.	Ispоруka, polaganje i spajanje energetskog kabela za napajanje razdjelnika upravljanja 4x6mm ²	m	50		
5.1.5.	Radioničko predispitivanje razdjelnika, ispitivanje otpora izolacije, funkcionalno (hladno) predispitivanje	kpl.	1		
5.1.6.	Prijevoz ormara i montaža ormara na predviđenoj lokaciji	kpl.	1		
5.1.7.	Postavljanje proturnih cijevi i temeljnog uzemljivača	kpl.	1		
5.1.8.	Polaganje i uvođenje kabela u ormar, izvođenje brtvljenja na ulazu kabela u ormar, spajanje kabela na odgovarajuće stezaljke, u skladu s tehničkom dokumentacijom	kpl.	1		
5.1.9.	Provjera i ispitivanje komunikacije i upravljanja prema centralnoj komandi	kpl.	1		
5.1.10.	Isporuka i montaža sonde za mjerenje nivoa vode u vodospremi	kom	1		
5.1.11.	Dopuna postojeće PLC programske aplikacije za integraciju u postojeću komunikacijsku mrežu na vodocrpilištu	kpl.	1		
5.1.12.	Dopuna postojeće SCADA aplikacije u komandnom centru procesnim slikama trendovima i izvještajima	kpl.	1		
5.1.13.	Ispitivanje SCADA aplikacije u komandnom centru, indikacije alarmnih stanja, prikaza i signalizacije	kpl.	1		
5.1.14.	Mjerenja i ispitivanja kabela i uzemljenja te izdavanje odgovarajućih ispitnih protokola i izvjava	kpl.	1		
5.1.15.	Predispitivanje i hladne probe aplikacije sa stanovišta PLC aplikacije na terenu	kpl.	1		
5.1.16.	Montaža, ispitivanje i puštanje u rad	kpl.	1		
5.1.17.	Izrada dokumentacije izvedenog stanja i uputa za održavanje te obuka osoblja investitora	kpl.	1		
UKUPNO 5.:					
6.	Vodocrpilište Konkološ				
6.1.	Montaža i oprema				
6.1.1.	Kopanje i betoniranje temelja i temeljnih stupova za ulazna vrata	kpl.	1		
6.1.2.	Isporuka ulaznih vrata dužine 6m, kliznom vodilicom sa elektromotorom i kontrolnom pločom za upravljanje	kpl.	1		
6.1.3.	Kopanje i postavljanje proturne cijevi za napojni i upravljački kabel	m	70		
Redni broj	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
6.1.4.	Isporuka, polaganje i spajanje energetskog kabela za napajanje razdjelnika upravljanja 4x4mm ²	m	70		

6.1.5.	Isporuka, polaganje i spajanje signalnog kabela kabela za napajanje razdjelnika upravljanja 10x0.75mm2	m	70		
6.1.6.	Isporuka, montaža, spajanje i povezivanje u postojeći sustav nadzorne kamere za ulazna vrata	kpl.	1		
6.1.7.	Isporuka, montaža, spajanje upravljačke kutije za otvaranje/zatvaranje ulaznih vrata u komandnoj prostoriji operatera	kpl.	1		
6.1.8.	Isporuka , montaža i spajanje interfona	kpl.	1		
UKUPNO 6. :					
SVEUKUPNO (1-6):					