

Naručilac Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije
 Broj 21-1/2020
 Datum 20.05.2020 godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije dostavlja

ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije	Lice/a za davanje informacija: Čatović Zećo
Adresa: ul.Nedeljka Merdovića	Poštanski broj: 84000
Sjedište: Bijelo Polje	PIB: 02003554
Telefon: 050484803	Faks: 050484802
E-mail adresa: javnenabavke@bijelopolje.co.me	Internet stranica: www.bijelopolje.co.me

II Predmet nabavke:

usluge

III Opis predmeta nabavke:

Izrada tehničke dokumentacije za izgradnju vodovoda u naselju Bistrica sa izvorišta "Banjice"

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 12.000,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

PROJEKTNI ZADATAK

Za izradu Glavnog projekta za potrebe izgradnje eoskog Vodovoda Bistrica sa izvorišta "Banjice" L=cca.6,8 km,sa pratećim objektima a u zahvatu PUP-a

PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

Predmet projektnog zadatka je utvrđivanje uslova i zahtjeva za izradu Glavnog projekta i on je obavezujući za projektanta i istovremeno predstavlja osnovu za izradu Glavnog projekta. Projektni zadatak mora da sadrži mnogobrojne i neophodne podatke za dalju razradu – izradu Glavnog projekta:

- Opšti podaci,
- Podaci o trasi glavnog primarnog voda vodovoda,
- Podaci o trasi sekundarnih vodova koji će služiti projektantu za projektovanje priključnih šahtova na primarnom vodu,
- Podaci o objektima.

OPŠTI PODACI:

Investitor: Direkcija za izgradnju i investicije-Opština Bijelo Polje

Mjesto gradnje: Bistrica, opština Bijelo Polje

Namjena objekta: Izrada tehničke dokumentacije Glavnog projekta primarnog Vodovoda sa izvorišta "Banjice" za potrebe snabdijevanja pijaćom vodom (vodom za piće tj. ljudsku upotrebu i dr.), naselja Bistrice, Vizitiring centra, škole, i cca. 400-500 domaćinstava koja su u zoni gravitacionog zahvata sa rezervoara koji će se graditi na lokaciji zv. „Gornji voćnjaci“, a u zahvatu su PUP-a opštine Bijelo Polje. Projekat treba da sadrži:

- kaptažu sa zonom sanitarne zaštite; crpni bazen kaptaže sa ventilacijom i cjevovodom za ispuštanje vode i ispiranje sa prelivom u rijeku; usisno-potisno pumpno postrojenje; objekat u kojem će biti smješten crpni bazen i pumpno postrojenje; zaštitnu ogradu oko kaptaže i pumpnog postrojenja sa kapijom; priključni elektro-napojni vazdušni ili podzemni vod za priključenje pumpnog postrojenja; potisni cjevovod; signalni napojni kabl PPOO-A 5x16mm², od pumpnog postrojenja do glavnog rezervoara za potrebe hlorne stanice, NC-NO radni i mirni kontakt plovak u rezervoaru, rasvjetu i utičnice za održavanje rezervoara; glavni rezervoar sa ventilacijom i cjevovodom za ispiranje, prelivom i odvodnim cjevovodom; hlornu stanicu za automatsko hlorisanje vode; zaštitnu ogradu oko rezervoara sa kapijom; primarni gravitacioni vod od glavnog rezervoara do sela Ušanovići sa šahtovima za priključenje sekundarne mreže vazдушnim ventilima i muljnim ispustima kao i šahtom za reducir pritiska.

PODACI O TRASI GLAVNOG PRIMARNOG VODA VODOVODA:

Lokacija priključka je na kat.par. 1288 KO Mojstir sa izvorišta „Banjice“. Glavni primarni vod sa pratećim objektima za snabdijevanje stanovništva naselja Bistrica vodom ide preko katastarskih parcela: 1288 (izvorište) KO Mojstir, 363, 468, 459, 464, 989, 1149, 1234, 1316 KO Bistrica; 1796,30,33,34,6,40,62,1185,65,1796 KO Kostenica; 2454 (lokalni put), 1765 KO Pećarska.

Prilikom projektovanja primarnog voda moguće su izvjesne korekcije trase u odnosu na priloženu situaciju, ukoliko planirani vod nije moguće izvesti po priloženoj situaciji zbog prostornih uslova, zaštite životne sredine, tehničkih, ekonomskih ili drugih razloga. Primarni vod i šahtove projektovati u skladu sa prostornim mogućnostima i to: u zaštitnim pojasu, ispod bankine ili krajnjom ivicom trotoara lokalnog puta (gdje postoji).

Trasa cjevovoda (usisni, potisni i povratni-gravitacioni cjevovod) kao i lokacija rezervoara i pumpne stanice dati su u izvodu iz grafičkog priloga PUP-a plan hidrotehničke infrastrukture.

Projektovanju pristupiti nakon sveobuhvatnih istražnih radova trase, te snimljenog postojećeg stanja. Projektom je neophodno definisati trasu i niveletu kanala primarnog voda kao i objekte na mreži a dimenzije usvojiti na osnovu hidrauličkog proračuna i dr.

Projektovati dovoljan kapacitet rezervoara za komplet područje koje obuhvataju sljedeća naselja: Bistrica-centralni dio, Brankovača, Mirojevići, Boturići, Ziljak, Ušanovići, (cca.400-500 domaćinstava), Vizitiring centar i JU OŠ "Vuk Karadžić".

PODACI O OBJEKTIMA:

Projektom dokumentacijom, projektant treba da na osnovu svih potrebnih geodetskih snimanja, hidrogeoloških istraživanja na lokaciji izvorišta i hidrauličkog proračuna obuhvati kompletnu izgradnju objekta seoskog vodovoda za naselje Bistrica sa izvorišta „Banjice“. Sastavni dio projektne dokumentacije je trasa primarnog voda vodovoda sa pratećim objektima na katastarskim parcelama preko kojih ista prolazi.

Potrebno je predvidjeti i projektovati:

- Kaptazu potrebnog zahvata na izvorištu "Banjice" na kat.par.br.1288 KO Mojstir;
- Dovodni cjevovod od kaptaze do mjesta izgradnje crpnog rezervoara kaptaze (proračunom dimenzionisati zapreminu crpnog rezervoara);
- Proračunom odrediti snagu usisno-potisnih pumpi za povećanje pritiska u potisni cjevovod shodno visinskoj razlici, dužini potisnog voda, izdašnosti izvora i drugim parametrima;
- Potisni cjevovod (dužine cca. L=800 m) od pumpe za povećanje pritiska do predviđenog rezervoara na lokaciji izv. „Gornjivoćnjaci“.
- Priključni elektro-napojni vazdušni ili podzemni vod (u zavisnosti od dobijenih proračuna od strane ovlašćenog elektro inženjera), dužina voda cca. L=1450 m, za potrebe napajanja pumpnog postrojenja hlorne stanice preko signalnog kabla projektovati prema TU-CEDISA i potrebne električne energije dobijene proračunom, priključenje je predviđeno sa posebnog NN izvoda u budućoj TS 10/0,4 kV „Vizitoring centra“
- Signalni napojni kabl PPOO-A 5x16 mm², od pumpnog postrojenja do glavnog rezervoara za potrebe hlorne stanice, NC-NO radni i mirni kontakt plovka u rezervoaru, rasvjetu i utičnice za održavanje rezervoara, projektovati shodno predviđenim potrebama, (polaganje u istom rovu potisnog cjevovoda a na propisnoj udaljenosti tj. prema pravilima struke).
- Tehničkom dokumentacijom predvidjeti na krovnoj ploči (sa ulazom od spolja) prostoriju sa hlornim postrojenjem iznad podeone pretkomore sa svom pratećom opremom za dezinfekciju tečnim hlorom vode u rezervoaru, detaljno prikazati hlorisanje kao i opisati sistem za hlorisanje u tehničkom opisu;
- Glavni rezervoar projektovati shodno proračunu visinske razlike rezervoara i krajnje tačke primarnog voda u selu Ušanovići, kao i dužine primarnog voda od rezervoara do Ušanovića (L=cca.5,960 m) na jednoj od dvije lokacije i to na lokaciji zv. „Gornji voćnjaci“ (varijanta 1 na kat.par.br.30 KO Kostenica ili varijanta 2 na kat.par.br.32 KO Kostenica). Odabrati proračunom povoljniju varijantu.
- Projektovati glavni Rezervoar ukupnog kapaciteta cca.200 m³, sa podeonom pretkomorom, 5 (pet) komora i zatvaračnicom sa svim potrebnim fazonskim komadima, iz pretkomore hlorisanom vodom, shodno zapreminama komora proračunati i dimenzionisati napajanje cijevima svake komore zasebno, napraviti prelive iz komore u komoru, iz svake komore projektovati zasebne primarne odvođe a na odvodima iz komora planirati usisnu korpu, takođe iz svake komore i podeone pretkomore projektovati cjevovod za ispuštanje i ispiranje komora, iz svake komore kao i podeone pretkomore predvidjeti prelive i povezati ih u cijevi za ispiranje;
- Ulaz u glavni rezervoar projektovati sa spoljne strane čeonu fasade, a iz pretkomornog prostora (hodnika) ulaziti pomoću merdevina u komore kroz prostor cca.1,50 m, između pregradnih zidova komora i plafona tj. krovne ploče, radi ulaska u sve komore i podeonu pretkomoru;

- Rezervoar zatrpati zemljom sa tri spoljne strane, osim čeone fasade na kojoj su ulazna vrata, kao i prekriti zemljom krovnu ploču min.0,50 m, sve do hlorne kućice na krovnoj ploči; u hlornu kućicu planirati ulaz sa zadnje strane, kao i dovod potisnog voda projektovati sa zadnje strane tj. ispod hlorne stanice sa direktnim ulazom u podeonu pretkomoru rezervoara gdje će se vršiti hlorisanje vode.

- Primarni vod od rezervora prema naselju Bistrica i u ostalim udaljenim naseljima projektovati sa razvodnim šahtovima radi priključenja sekundarne mreže, vazдушnim ventilima, muljnim ispuštima i prolazima ispod lokalnog puta.

Tokom rada projektant je dužan sarađivati sa Naručiocem i redovno ga obavještavati o napredovanju radova na projektu, odnosno o predviđenim tehničkim rješenjima i u fazi izrade Idejnog rješenja projektnu dokumentaciju dostavi na uvid Naručiocu i postupi po primjedbama i sugestijama datim od strane Naručioca.

- PROJEKTOM PREDVIDJETI FAZNU IZGRADNJU I TO:

Prvom fazom projekta predvidjeti: izgradnju kaptaze, dovodnog cjevovoda do crpnog bazena kaptaze, crpni bazen, usisno-potisno pumpno postrojenje sa pratećom opremom, kućicu iznad crpnog bazena za smještaj pumpnog postrojenja, zaštitnu ogradu sa kapijom, dovod NN elektro-mreže vazдушnim ili podzemnim vodom od buduće TS-„Vizitoring“ radi priključka pumpnog postrojenja i signalnog kabla, potisni vod do glavnog rezervoara, signalni kabl od pumpe do rezervoara, hlornom stanicom na krovnoj ploči glavnog rezervoara, zatvaračnicom, međukomornim prostorom (hodnikom), ventilacijom, neophodnim fazonskim komadima, cjevovodom za napajanje komora iz podeone pretkomore, cjevovodom za ispiranje, cjevovodom za prelive kao i odvodnim cjevovodom zasebno iz svake komore do izlaza min. 2,00 m van temelja rezervoara, metalnim vratima na ulazu u rezervoar kao i hlornu stanicu i zaštitnu ogradu oko glavnog rezervoara sa kapijom, glavni rezervoar od cca. 200m³ sa podeonom pretkomorom i pet komora prema sledećoj raspodjeli:

- 60 m³ – vodosnabdjevanje centralnog dijela naselja Bistrica,
- 60 m³-vodosnabdjevanje domaćinstava od centralnog naselja Bistrica do naselja Ušanovići,
- 40 m³-vodosnabdjevanje naselja Brankovača,
- 20 m³-vodosnabdjevanje budućeg Vizitoring centra sa pratećim sadržajima,
- 20 m³-vodosnabdjevanje OŠ „Vuk Karadžić“,

Drugom fazom projekta predvidjeti: izgradnju povratnog primarnog gravitacionog voda od glavnog rezervoara pojedinačno za svako planirano naselje (u istom rovu) do glavne podeone šahte cca.100-200 m nakon prelaska postojećeg betonskog mosta na rijeci Bistrici, a na istu planirati priključenje sekundarnog voda za „Vizitoring centar“, OŠ. „Vuk Karadžić“ i centralni dio naselja Bistrice. Kod pločastog propusta na Kostaničkoj rijeci (cca.100m prije kapele) predvidjeti šaht za priključenje sekundarnog voda za naselje Brankovača i ispušt za ispiranje i preliv u rijeku od glavnog rezervoara, kao i planirati šaht za reduciranje pritiska i vazdušne ventile.

Trećom fazom predvidjeti: izgradnju preostalog dijela predmetnog vodovoda sa šahtovima za sekundarne priključke na potrebnim mjestima i prelaze ispod kolovoza lokalnih puteva, vazdušne ventile a na pogodnim mjestima muljne ispuste i ispiranje cjevovoda. Sekundarna mreža, izuzev šahtova za priključenje, nije predmet ovog projekta.

Projekat predmetnog vodovoda uraditi u skladu sa:

- Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018) i podzakonskim aktima donesenim na osnovu pomenutog zakona;

- Posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne zahtjeve za objekte;

- Pravilima struke, tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.

- UT uslovima, TU javnih preduzeća i Projektnim zadatkom.

Materijali koji se ugrađuju moraju biti trajni i kvalitetni.

Projektant koji izrađuje projektnu dokumentaciju dužan je da uradi geodetski elaborat - situacije.

Projektant koji izrađuje projektnu dokumentaciju dužan je shodno čl.9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Sl.list RCG,br.34/14) da pri izradi tehničke dokumentacije ugradi propisne mjere zaštite na radu.

Projektant koji izrađuje projektnu dokumentaciju dužan je da **uradi elaborat protivpožarne zaštite**.

Projektant koji izrađuje projektnu dokumentaciju dužan je da uradi **Projekat zona sanitarne zaštite na vodoizvorištima** .

Za izradu tehničke dokumentacije za Vodovod zaselje Bistrice izvorišta "Banjice" sa pratećim objektima (primarni cjevovod, rezervoar, pumpno postrojenje i priključni elektro- napojni vod)) nijesu potrebna prethodna geološka istraživanja jer shodno čl. 7 Zakona o geološkim istraživanjima („Sl. List RCG“, br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07) detaljna geološka istraživanja nijesu predviđena ni obavezna prije izrade tehničke dokumentacije za seoske vodovode.

SADRŽAJ PROJEKTA

Sadržaj projekta uraditipremaparavilniku o

načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije zagrađenje ("Sl. list" br. 044/18 od 06.07.2018.god.):

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA:

- Podaci o projektantu;
- Licenca projektanta;
- Rješenje o imenovanju odgovornog inženjera;
- Licenca odgovornog inženjera;
- Polisa osiguranja odgovornosti projektanta;
- UTU;
- Koordinate i mrežalokacije;
- Izjava odgovornog inženjera – Obrazac 3.

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA:

- Tehnički izvještaj;
- Opšte tehničke uslovi;
- Tehnički uslovi za polietilenske cijevi;
- Zapisnik o dezinfekciji vodovoda;
- Zapisnik o ispiranju vodovoda;
- Zapisnik o sprovođenju probnog pritiska;

- Bilasnkoličinavoda;
- Hidraulički proračun;
- Pumpnopoštroyenje;
- Hlornopoštroyenje
- Sanitarna zaštita;
- Zaštitananaradu.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA:

- Predmjeripredračunradova.

4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA:

- Situacioniprikaztrasecjevovoda, R 1:200;
- Situacioniprikaztrasecjevovoda, R 1:200;
- Detaljniuzdužniprofil, R 1:200;
- Detaljniuzdužniprofil, R 1:200;
- Objekatpumpnogpoštroyenja, R 1:50;
- Objekatpumpnogpoštroyenja – detalji R 1:25;
- Detaljzaštitneograde, R 1:20;
- Poprečniprofiliskopa, R 1:15;
- Detaljpriključkanavodovodnumrežu, R 1:25;
- Rezervoarcртеži, R 1:50;
- Rezervoarzonasanitarnezaštite - I , R 1:200;
- Rezervoarzonasanitarnezaštite- II , R 1:25.

Glavni projekat uraditi u devet primjeraka od kojih 2 u papirnoj formi a sedam u zastičenoj digitalnoj formi.

Sastavni dio ovog Projektnog zadatka su:

1. Urbanističko-tehnički uslovi za izradu tehničke dokumentacije izdati od strane Sekretarijata za uređenje prostora br.06/2-332/20-673/2-11 od 13.02.2020.godine;
2. Elektroenergetski uslovi za izradu tehničke dokumentacije izdati od strane CEDIS-a; br.30-20-06-566 od 20.02.2020.godine.
3. Saobraćajno-tehnički uslovi Sekretarijata za stambeno-komunalne poslove i saobraćaj br.14/1-032-352-4205-06/2-83/1 od 32.10.2019 godine.
4. Mišljenje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu izdato od Sekretarijata za ruralni i održivi razvoj br.09/4-344-1875-30/20 od 20.02.2020 godine.

U Bijelom Polju

Maj, 2020. god.

Investitor
Direkcija za izgradnju i investicije Opštine Bijelo Polje
DIREKTOR

Milanko Minić

VI Način plaćanja

Plaćanje će se izvršiti u roku do 30 dana nakon dostave revidovanog glavnog projekta za izgradnju vodovoda u naselju Bistrica sa izvorišta "Banjice"

VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

15 dana od dana zaključivanja ugovora

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

najniža ponuđena cijena

broj bodova

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 28.05.2020 godine do 09:30 sati.

Ponude se mogu predati:

neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Tri dana od dana otvaranja ponuda.

XI Druge informacije

Ponude se dostavljaju u pisanom obliku, na crnogorskom jeziku, u zatvorenoj koverti na kojoj su na prednjoj strani napisani naziv i sjedište naručioca, tekst „ponuda-ne otvaraj“, naziv i broj javne nabavke, a na poleđini naziv, broj telefona i adresa ponuđača.

Potrebno je da Privredno društvo dostavi Licencu projektanta i izvođača radova.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 28.05.2020 godine u 10:15 sati, u prostorijama Direkcije za izgradnju i investicije na adresi ul.Nedeljka Merdovića Sportska hala Nikoljac III sprat.

Službenik za javne nabavke
Zećo Čatović

M.P.

Ovlašćeno lice naručioca
Milanko Minić

MEMORANDUM PONUĐAČA

U skladu sa Odredbama Zakona o javnim nabavkama Crne Gore („Sl.list CG“ br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i člana 7 stav 6Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavke male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), dajemo sljedeću;

IZJAVU

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću izjavljujemo da uslove iz člana 65 Zakona o javnim nabavkama CG u potpunosti ispunjavamo.

Ova izjava je sastavni dio dokumentacije predmeta javne nabavke tj. zahtjeva za dostavljanje ponuda.

Potpis ovlašćenog lica

Datum i mjesto potpisivanja

MP