



Broj: 02-05-1270/17
Trnovo: 21.04.2017. godine

U skladu sa članom 53. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14), članom 3. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, br. 90/14 i 20/15), utvrđuje se slijedeća:

**TENDERSKA DOKUMENTACIJA
U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE**

**za nabavku radova – Izgradnja vodovoda Hojta-Bjelašnica II faza
Zaključenje okvirnog sporazuma na 24 mjeseca**

Evidencijski broj nabavke: 02-05-1269/17

Podnosi:
Osman Smječanin, dipl. ing. arh.

Odobrava

Općinski načelnik

Ibro Berilo

Trnovo, 21.04.2017. godine

a) OPŠTI PODACI

- 1) **Naziv i adresa ugovornog organa:** Općina Trnovo, Trnovo, Trnovo b.b.
- 2) **Identifikacioni broj/Jedinstveni identifikacioni broj ugovornog organa-IDB/JIB ugovornog organa:** 4200308790006
- 3) **Telefon, fax, internet adresu ili adresu elektronske pošte gdje kandidati/ponuđači mogu tražiti informacije ili pojašnjenja vezano za tendersku dokumentaciju, odnosno postupak javne nabavke:**
 - ◇ Telefon: 033/586-700
 - ◇ Fax: 033/586-705
 - ◇ Internet adresa ili adresa elektronske pošte: www.trnovo.ba, javnenabavke@trnovo.ba
- 4) **Ime osobe ili službe u ugovornom organu zadužene za kontakt:** Adel Koso.
- 5) **Popis privrednih subjekata, sačinjen na temelju internog akta ugovornog organa, koji su isključeni iz postupaka javne nabavke zbog postojanja sukoba interesa, u skladu sa članom 52. Zakona o javnim nabavkama (u daljem tekstu: Zakon) ili navod da takvi subjekti ne postoje:** Ne postoje.
- 6) **Redni broj nabavke u planu nabavki sa izabranim postupkom za dodjelu ugovora:** 27., otvoreni postupak.
- 7) **Vrsta ugovora o javnoj nabavci (robe, usluge ili radovi) sa procijenjenom vrijednosti javne nabavke:** Radovi.
Procijenjena vrijednost javne nabavke bez PDV-a iznosi: 1.666.666,67 KM.
- 8) **podatak o tome da li se predviđa ili ne zaključivanje okvirnog sporazuma:** Predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma na period od 24 mjeseca.

b) PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE:

- 1) **opis predmeta javne nabavke (roba, usluga ili radova), te navođenje oznake i naziva iz Jedinstvenog rječnika javne nabavke/JRJN:**
 - nabavka radova: **Izgradnja vodovoda Hojta-Bjelašnica II faza**
 - JRJN: 45332200-5
- 2) **ukoliko se u tehničkoj specifikaciji tenderske dokumentacije koristi termin "ekvivalent", potrebno je da ugovorni organ, na ovom mjestu, utvrdi odgovarajuće kriterije za ocjenjivanje ekvivalentnosti kod pozivanja na određeni proizvod, u skladu sa članom 54. stav (10) Zakona i to:** Ne koristi se termin ekvivalent.
- 3) **ukoliko je predviđena podjela na lotove, jasno definisati lotove i to:** Predmet nabavke nije podjeljen na lotove.
- 4) **detaljan opis posla ili zadatka:** **Izgradnja vodovoda Hojta-Bjelašnica II faza**
- 5) **tehničke specifikacije:** Sastavni dio ove tenderske dokumentacije u obliku Priloga 6.
- 6) **obrazac za cijenu ponude:** Sastavni dio ove tenderske dokumentacije u obliku Aneksa 3.
- 7) **mjesto isporuke robe ili izvršenja usluge ili izvođenja radova je:** Općina Trnovo.
- 8) **rok za izvođenje radova:** 24 mjeseca.
- 9) **u slučaju da je predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma, obavezno naznačiti trajanje okvirnog sporazuma, kao i da li će se okvirni sporazum zaključiti sa jednim ili više ponuđača:** Predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma na period od 24 mjeseca.

c) USLOVI ZA KVALIFIKACIJU PONUĐAČA:

Minimalni uslovi za kvalifikaciju ponuđača, koji se dokazuju izjavom ponuđača ovjerenom kod nadležnog organa:

1. Lična sposobnost – član 45 Zakona:

Ugovorni organ će odbaciti ponudu ako:

a) je kandidat/ponuđač u krivičnom postupku osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organiziranog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;

b) je kandidat/ponuđač pod stečajem ili je predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;

c) kandidat/ponuđač nije ispunio obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili propisima zemlje u kojoj je registriran;

d) kandidat/ponuđač nije ispunio obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran.

Dokazi:

Ponuđač, u svrhu dokaza o ispunjavanju prethodnih uslova lične sposobnosti (član 45. stav (1) Zakona), dužan je, **u ponudi**, dostaviti izjavu ovjerenu kod nadležnog organa (sud notar ili općina), u formi i na način koji propisuje Agencija za javne nabavke.

Obrazac Izjave o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tač. a) do d) Zakona, propisan od strane Agencije za javne nabavke, je sastavni dio ove tenderske dokumentacije u obliku **Aneks 4**.

Ponuđač će biti isključen iz daljeg učešća zbog neispunjavanja navedenog uslova za kvalifikaciju, ukoliko se u ponudi ne dostavi navedena Izjava, na način na koji je traženo.

Napominje se da ako ugovorni organ bude imao sumnje o postojanju okolnosti vezanih za ličnu sposobnost ponuđača, isti će se obratiti nadležnim organima s ciljem pribavljanja potrebnih informacija u predmetnom postupku.

Za ponuđače čije je sjedište izvan Bosne i Hercegovine ne traži se posebna nadovjera dokumenata koji se zahtijevaju u stavu (2) člana 45. Zakona.

Napominje se da se ponuda odbija ako ugovorni organ, na bilo koji način, dokaže da je ponuđač bio kriv za težak profesionalni propust počinjen tokom perioda od tri godine prije početka postupka, posebno, značajni i/ili nedostaci koji se ponavljaju u izvršenju bitnih zahtjeva ugovora koji su doveli do njegovog prijevremenog raskida, nastanka štete ili drugih sličnih posljedica zbog namjere ili nemara privrednog subjekta određene težine.

2. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti – član 46 Zakona:

Ponuđači trebaju **u ponudi** dostaviti dokaz o registraciji u odgovarajućim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj su registrirani ili da osiguraju posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi s predmetom nabavke.

- za ponuđače iz BIH: Ponuđač u svrhu dokaza o ispunjavanju uslova iz člana 46. Zakona dužan je dostaviti Aktuelni izvod iz sudskog registra ili izjavu/potvrdu nadležnog organa iz koje se vidi da je ponuđač registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet ove nabavke i
- za ponuđače čije je sjedište izvan BIH: odgovarajući dokument koji odgovara zahtjevu iz člana 46. Zakona, a koji je izdat od nadležnog organa, sve prema važećim propisima zemlje sjedišta ponuđača/zemlje u kojoj je registriran ponuđač

Gore navedeni dokumenti priznaju se na teritoriji Bosne i Hercegovine, bez obzira na kojem nivou vlasti su izdati.

Dokaz se dostavlja kao ovjerena kopija originala, s tim da datum izdavanja originala ne može biti stariji od tri mjeseca računajući od dana dostavljanja ponude (pod danom dostavljanja ponude smatra se dan/datum, koji je Ugovorni organ, odredio u TD kao dan/datum za prijem ponuda).

U slučaju da se u ponudi ne dostave navedeni dokumenti u vezi sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti ponuđača (član 46. Zakona) ili se ne dostave na način kako je naprijed traženo, ponuđač će biti isključen iz daljeg učešća zbog neispunjavanja navedenog uslova za kvalifikaciju.

3. **Ekonomska i finansijska sposobnost – član 47. Zakona:**

- Da je transakcijski bankarski račun ponuđača aktivan

Dokazi:

- Odgovarajući dokument/dokaz koji izdaje banka ponuđača ili druga finansijska institucija (npr. Centralna banka BiH), u skladu s pozitivnim propisima, a kojim se dokazuje ispunjenje navedenog uslova da je transakcijski bankarski račun ponuđača aktivan. Navedeni dokument/dokaz dostavlja se kao **obična kopija zajedno sa izjavom koju ovjerava ponuđač, čija forma je propisana od strane Agencije za javne nabavke, te čiji obrazac je sastavni dio ove tenderske dokumentacije** u obliku **Aneks 5**.

4. **Tehnička i profesionalna sposobnost – član 48. i 51. Zakona:**

- Ponuđač ima uredno izvršena najmanje tri ugovora, čiji je predmet isti ili sličan kao što je predmet nabavke i čiji je iznos minimalno 1,2 miliona KM u posljednje tri godine.
- Dokazi su sljedeći:
Potrebno je dostaviti spisak izvršenih ugovora realizovanih u posljednje 3 (tri) godine sa ukupnim vrijednostima, datumima i primaocima uz osiguranje dokumenata čiji je predmet isti ili sličan kao što je predmet nabavke.

U priloženoj potvrdi o uredno izvršenim radovima mora biti vidljivo:

- jasan predmet radova,
- vrijednost radove,
- period izvršenja,
- investitor radova,
- napomena da je uspješno i kvalitetno izvršio radove u skladu sa tehničkim propisima i standardima za radove koji su predmet nabavke.

5. Ponuđač je dužan u ponudi dostaviti i dokaze:

mora posjedovati slijedeće iskustvo i stručnu osposobljenost za izvođenje predmetnih radova, a kao dokaz dostavlja se original ili ovjerena kopija spiska uposlenika izdata od ovlaštene institucije:

Kao dokaz raspolaganja stručnim osobljem potrebno je priložiti ovjerena kopija diplome o završenom studiju, ovjrena kopija uvjerenja o položenom stručnom ispitu, dokaz o iskustvu/stažu u vidu potvrde) za:

- Diplomirani inženjer građevine (VII stepen) hidro smjer sa položenim stručnim ispitom i minimalno 10 godina radnog iskustva na poziciji voditelja projekta.
- Diplomirani inženjer građevine (VII stepen) konstruktivno-izvođačkog smjera sa položenim stručnim ispitom i minimalno 3 godine rada u struci za poziciju voditelja gradilišta.

- dva lica koja ispunjavaju uslove za obavljanje poslova predradnika, odnosno poslovođe građevinske struke- lice sa IV ili VI stepenom stručne spreme i deset godina radnog iskustva nakon sticanja diplome o završenom IV ili VI stepenu stručne spreme i položenim stručnim ispitom

6. Ponuđač mora posjedovati tehničku opremljenost za izvođenje radova, kao dokaz dostaviti spisak mehanizacije ovjeren od strane ponuđača

Ponuđač također u svojoj ponudi treba dostaviti ovjerenu kopiju:

- 1) - ovlaštenje izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja za obavljanje djelatnosti građenja/izvođenje radova
- 2) **posebno definisani uslovi za kvalifikaciju ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača:**
 - Dokumenti koji su navedeni pod tačkom c) 1) 1. (lična sposobnost) i tačkom c) 1) 2. (sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti) ove tenderske dokumentacije moraju se posebno dostaviti/pripremiti za svakog člana grupe ponuđača
 - Članovi grupe ponuđača mogu dostaviti jedan set/paket:
 - a) Dokumenta koji su navedeni u tački c) 1) 3. (ekonomska i finansijska sposobnost) i tački c) 1) 4. (tehnička i profesionalna sposobnost) ove tenderske dokumentacije, ukoliko su isti traženi i
 - b) Kao i ostalih dokumenata, koji su traženi tenderskom dokumentacijom.
- 3) **Primjeren rok u kojem izabrani ponuđač je dužan dostaviti dokaze o kvalificiranosti (u originalu ili ovjerenoj kopiji), nakon što svi ponuđači budu obaviješteni od strane ugovornog organa iznosi:** Ukoliko se ispune zakonski uslovi, ugovorni organ će obavijestiti sve ponuđače o donošenju odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača. Primjeren rok u kojem je izabrani ponuđač, shodno članu 72. stav (3) tačka a) Zakona, dužan dostaviti dokaze o kvalificiranosti iz člana 45. i 47. Zakona, odnosno tačke c) 1) 1. (lična sposobnost) i tačke c) 1) 3. (ekonomska i finansijska sposobnost) ove tenderske dokumentacije, u originalu ili ovjerenoj kopiji, ne starije od tri mjeseca od dana dostavljanja ponude, nakon što svi ponuđači budu obaviješteni od strane ugovornog organa iznosi: 5 dana od dana prijema obavještenja o rezultatima postupka nabavke.

d) PODACI O PONUDI:

- 1) **Sadržaj ponude i način izrade ponude:**
 - a) ime i sjedište ponuđača, a za grupu ponuđača podatke o svakom članu grupe ponuđača, kao i jasno određenje člana grupe koji je ovlašten predstavnik grupe ponuđača za učešće u postupku javne nabavke, za komunikaciju i za zaključivanje ugovora,
 - b) popunjeni obrazac za ponudu/obrazac za dostavljanje ponude,
 - c) cijenu sa svim elementima koji je čine, kao i potrebnim objašnjenjima, na način kako je definirano u tenderskoj dokumentaciji,
 - d) dokaze o ličnoj, poslovnoj, finansijskoj, tehničkoj i profesionalnoj sposobnosti, prema zahtjevima iz tenderske dokumentacije,
 - e) izjavu o ispunjenosti uslova iz člana 45. Stav (1) tač. a) do d) Zakona,
 - f) izjavu i ovjerene kopije dokumenata kojima ponuđač dokazuje ispunjenost uslova iz člana 47. st. (1) tač. od a) do d) i (4) Zakona,
 - g) izjave i potvrde kojima ponuđač dokazuje tehničku i profesionalnu sposobnost,
 - h) popunjeni obrazac za cijenu ponude,
 - i) potpisan prijedlog ugovora,
 - j) datum ponude,

- k) potpis podnosioca ponude ili ovlaštenog lica na osnovu punomoći koja u tom slučaju mora biti priložena u originalu ili ovjerenoj kopiji,
- l) ponuda mora biti ovjerena pečatom podnosioca ponude, ako po zakonu države u kojoj je sjedište podnosioca ponude podnosilac ponude ima pečat ili dokaz da po zakonu države u kojoj je sjedište podnosioca ponude podnosilac ponude nema pečat,
- m) popis dokumenata uz ponudu koji čini sadržaj ponude.

Obrazac za dostavljanje ponude treba biti sastavni dio tenderske dokumentacije u obliku odgovarajućeg priloga. Obrazac za dostavljanje ponude najmanje sadrži:

- a) naziv i sjedište ugovornog organa,
- b) naziv i sjedište ponuđača, adresa, IDB/JIB (ili jedinstveni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta privrednog subjekta, ako je primjenjivo), broj računa, navod o tome je li ponuđač u sistemu poreza na dodatnu vrijednost, adresa za dostavu pošte, adresa e-pošte, kontakt osoba ponuđača, broj telefona, broj faksa,
- c) predmet nabavke,
- d) podatke o podizvođačima, ako je moguće, i/ili podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavci, ako se dio ugovora o javnoj nabavci daje u podugovor,
- e) cijenu ponude bez poreza na dodatnu vrijednost,
- f) iznos poreza na dodatnu vrijednost,
- g) cijenu ponude s porezom na dodatnu vrijednost,
- h) rok važenja ponude,
- i) datum i potpis ponuđača.

Ako ponuđač nije u sistemu poreza na dodatnu vrijednost, u obrascu za dostavljanje ponuda, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodatnu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodatnu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodatnu vrijednost ostavlja se prazno.

Ako se radi o grupi ponuđača, obrazac za dostavljanje ponude sadrži podatke za svakog člana grupe ponuđača, uz obveznu naznaku člana grupe ponuđača koji je ovlašten za komunikaciju s ugovornim organom.

Način izrade ponude:

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ako zbog obima ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova. Ponuda se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Ponuda mora biti čvrsto uvezana u formi ukoričenja u knjigu ili osigurana jamstvenikom, te sve strane ponude numerirane.

Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ako je ponuda izrađena od više dijelova ponuđač mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Garancija kao dio ponude se ne numeríše. Ako sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji imaju izvorno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numeríšu dodatno.

Izuzetno od prethodnog stava, ponuda neće biti odbačena ukoliko su listovi ponude numerisani na način da je obezbijeđen kontinuitet numerisanja, te će se smatrati manjim odstupanjem koje ne mijenja, niti se bitno udaljava od karakteristika, uslova i drugih zahtjeva utvrđenih u obavještenju o nabavci i ovoj tenderskoj dokumentaciji/TD.

Ponude se pišu neizbrisivom tintom.

Izmjena i/ili dopuna ponude i odustajanje od ponude:

Ponuđač može do isteka roka za dostavu ponuda dostaviti izmjenju i/ili dopunu ponude.

Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obaveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuđač može do isteka roka za dostavu ponude pisanom izjavom odustati od svoje dostavljene ponude. Pisana izjava se dostavlja na isti način kao i ponuda s obaveznom naznakom da se radi o odustajanju od ponude. U tom slučaju neotvorena ponuda se vraća ponuđaču.

1) Način dostave ponude:

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj koverti na adresu ugovornog organa navedenu u tenderskoj dokumentaciji.

Na koverti ponude mora biti naznačeno:

- a) naziv i adresa ugovornog organa,
- b) naziv i adresa ponuđača u lijevom gornjem uglu koverta,
- c) evidencijski broj nabavke,
- d) naziv predmeta nabavke, odnosno lota na koje se ponuda odnosi,
- e) naznaka "ne otvaraj".

Ako ponuda sadrži uzorke oni se dostavljaju uz ponudu, ako ugovorni organ nije drugačije odredio u tenderskoj dokumentaciji.

Svaki ponuđač može podnijeti samo jednu ponudu. Nije dozvoljeno da ponuđači dostave više modaliteta ponude, niti više modaliteta za podkriterije kriterija ekonomski najpovoljnije ponude.

2) Navođenje mogućnosti za podnošenje alternativnih ponuda, ako se dozvoljava, i minimalni zahtjevi koji moraju biti ispunjeni u slučaju alternativnih ponuda:

Nije dopušteno dostavljanje alternativne ponude.

3) Način određivanja cijene ponude:

Ponuđač izražava cijenu ponude u konvertibilnim markama (KM), a u drugoj valuti samo ako je ugovorni organ to izričito odredio u tenderskoj dokumentaciji.

Cijena ponude piše se brojevima i slovima. U slučaju neslaganja iznosa upisanih brojevano i slovima, prednost se daje iznosu upisanom slovima.

U cijenu ponude bez poreza na dodatnu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi, s tim da se popusti posebno navode, u koloni posebno naznačenoj u obrascu za cijenu ponude. Ukoliko ponuđač ne iskaže popust na način da je posebno iskazan u obrascu za cijenu, smatrat će se da nije ponudio popust.

Ugovorni organ u tenderskoj dokumentaciji određuje je li cijena ponude promjenjiva ili nepromjenjiva.

Promjenjiva cijena je cijena koja se tokom trajanja ugovora, odnosno okvirnog sporazuma može mijenjati. Ako je cijena ponude promjenjiva, ugovorni organ mora u tenderskoj dokumentaciji odrediti način i uslove izmjene cijene. Promjenjivost cijene mora biti zasnovana na referentnim parametrima ili javno dostupnim podacima.

Nepromjenjiva cijena je cijena koja tokom trajanja ugovora, odnosno okvirnog sporazuma, ostaje nepromijenjena.

Ugovorni organ obavezno primjenjuje **preferencijalni tretman domaćeg** iz člana 67.

Zakona i na osnovu Odluke Vijeća ministara BiH o obaveznoj primjeni preferencijalnog tretmana domaćeg (Službeni glasnik BiH broj 103/14). Preferencijal primjenjivat će se samo u svrhu poređenja ponuda prilikom njihove ocjene.

Shodno navedenom ponuđači koji žele ostvariti pravo na primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, moraju ugovornom organu dostaviti Potvrdu o BH porijeklu za javne nabavke.

4) Informacija o kalkulaciji cijene, ako je primjenjivo: Nije primjenjivo.

5) Kriterij za dodjelu ugovora utvrđen je kao "najniža cijena".

6) Ukoliko se dopušta da se dio ponude može dostaviti i na drugim jezicima osim službenih jezika u Bosni i Hercegovini, jasno naznačiti šta je u ponudi dopušteno dostaviti na drugim jezicima: Ponuđač podnosi ponudu na jednom od

- jezika u službenoj upotrebi u Bosni i Hercegovini. Štampana literatura, brošure, katalogi ili slično prilažu se bez prijevoda.
- 7) **period važenja ponude:** ponude moraju važiti u trajanju od 60 dana, računajući od isteka roka za podnošenje ponuda.
 - 8) **ako je u tehničkoj specifikaciji korišten izraz "ili ekvivalent" obavezno opisati način na koji će ponuđači koji ponude "ekvivalent" dokazivati da se radi o ekvivalentu:** nije korišten izraz „ili ekvivalent“.
 - 9) **mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda:** Općina Trnovo, Trnovo b.b., 01.06.2017. godine do 12,00 sati.
 - 10) **mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda:** Općina Trnovo, Sala općine, Trnovo b.b., 01.06.2017. godine do 13,30 sati
 - 11) **nacrt okvirnog sporazuma:** Nacrt okvirnog sporazuma je sastavni dio ove tenderske dokumentacije kao **Prilog 8**.

e) **OSTALI PODACI:**

1) **garancija za ozbiljnost ponude**

a) Garancija za ozbiljnost ponude:

Ponuđači su obavezni dostaviti originalnu garanciju za ozbiljnost ponude. Iznos tražene garancije za ozbiljnost ponude je 1,00 % procjenjene vrijednosti okvirnog sporazuma. Garancija za ozbiljnost ponude se mora dostaviti u ponudi. Ukoliko uslov za dostavljanje garancije za ozbiljnost ponude ne bude ispunjen, ponuda će biti odbačena.

b) Oblik garancije za ozbiljnost ponude:

Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u obliku безусловne bankovne garancije. Obrazac безусловne bankovne garancije za ozbiljnost ponude je dat u **Prilogu 2** ove tenderske dokumentacije i čini njen sastavni dio.

c) Način dostavljanja garancije za ozbiljnost ponude:

Garancija za ozbiljnost ponude dostavlja se u originalu, u zatvorenoj plastičnoj foliji (koja se npr. na vrhu zatvori naljepnicom na kojoj je stavljen pečat ponuđača ili se otvor na foliji zatvori jamstvenikom, a na mjesto vezivanja zalijepi naljepnica i otisne pečat ponuđača) i uvezana u cjelinu čini sastavni dio ponude. Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem i sl.) jer probušena ili oštećena garancija se ne može naplatiti. Ukoliko garancija za ozbiljnost ponude nije dostavljena na propisan način ugovorni organ je obavezan takvu ponudu odbaciti.

d) Obaveze ugovornog organa prema garanciji za ponudu:

Ugovorni organ vrši povrat sredstava ili dokumenata koja predstavljaju garanciju za ponudu i to u roku od 10 (deset) radnih dana u slučaju gotovinskog depozita, odnosno 5 (pet) radnih dana u drugim slučajevima, a po nastupu bilo kojeg od sljedećih slučajeva:

- a) odbijanje, ocjena ponude kao neprihvatljive, ili istekom perioda važenja ponude,
- b) dodjela i stupanje na snagu ugovora o javnoj nabavci,
- c) poništenje ili okončanje postupka javne nabavke prije dodjele, ili stupanja na snagu ugovora o javnoj nabavci, ili

d) povlačenje ponude prije isteka određenog roka za dostavljanje ponuda.

Ukoliko nastane neki od slučajeva iz prethodnog stava, ugovorni organ, u pisanoj formi obavještava ponuđača o odluci i vrši povrat sredstava, odnosno u slučaju kad je garancija za ponudu data u obliku безусловne bankovne garancije, mjenice ili čeka poduzima sve neophodne mjere kako bi ponuđaču koji je dostavio garanciju omogućio povrat sredstava od subjekta koji je izdao garanciju.

Ukoliko ponuđač ospori realizaciju garancije za ponudu, ugovorni organ zadržava tako realizirana sredstva deponiranim na odgovarajućem računu sve do momenta do kojeg ponuđač ne iscrpi sva svoja prava žalbe u odnosu na odluku ugovornog organa.

2) garancija za uredno izvršenje ugovora:

a) Ponuđač je obavezan u ponudi dostaviti:

Izjavu ponuđača da će, ukoliko njegova ponuda bude odabrana kao najpovoljnija, dostaviti, u roku od 10 dana od dana zaključivanja/obostranog potpisivanja ugovora, garanciju za uredno izvršenje ugovora u obliku безусловne bankarske garancije u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa klauzulom plativo na prvi pisani poziv korisnika garancije i bez prava prigovora, sa rokom važnosti: rok izvršenja ugovornih obaveza + 30 dana. Izjava se dostavlja u izvorniku i mora biti ovjerena pečatom i potpisana od strane ovlaštene osobe privrednog subjekta. Navedena Izjava se daje u skladu sa obrascem iz **Priloga 4** „Obrazac izjave o garanciji za uredno izvršenje ugovora“, koji čini sastavni dio ove tenderske dokumentacije. Izjava se dostavlja u originalu i mora biti ovjerena pečatom i potpisana od strane ovlaštene osobe ponuđača.

b) Oblik garancije za uredno izvršenje ugovora:

Ugovorni organ će od ponuđača, koji je izabran kao najpovoljniji, tražiti da dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u roku od 10 dana od dana zaključivanja/obostranog potpisivanja ugovora, u obliku безусловne bankarske garancije, u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa klauzulom plativo na prvi pisani poziv korisnika garancije i bez prava prigovora, sa rokom važnosti: rok izvršenja ugovornih obaveza + 30 dana. Obrazac garancije za uredno izvršenje ugovora je dat u **Prilogu 3** ove tenderske dokumentacije i čini njen sastavni dio.

c) Način dostavljanja garancije za uredno izvršenje ugovora:

Garancije za uredno izvršenje ugovora dostavlja se u originalu. Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem, i sl.) jer probušena ili oštećena garancija se ne može naplatiti. Ukoliko garancija za uredno izvršenje ugovora nije dostavljena na propisan način, shodno uslovima iz tenderske dokumentacije i u roku koji je odredio ugovorni organ, zaključeni ugovor će se smatrati apsolutno ništavim. Ukoliko ne nastupi nijedan od slučajeva koji bi zahtijevao realizaciju garancije za uredno izvršenje ugovora, ugovorni organ vrši povrat dokumenta, ili sredstava koji predstavljaju garanciju za dobro izvršenje posla prema uslovima iz ugovora.

3) ukoliko se traži obilazak lokacije ili mjesta izvršenja ugovora, obavezno se zakazuje termin kada će se organizovati obilazak.

4) postupak zaključivanja ugovora o javnoj nabavci na osnovu zaključenog okvirnog sporazuma, sa detaljnim opisom, u skladu sa članom 32. Stav (5) tačka a) Zakona: primjenom uslova utvrđenih u okvirnom sporazumu bez ponovnog zahtjeva za dostavu ponude, gdje se ugovor dodjeljuje najpovoljnijem ponuđaču, izuzev u slučaju da najpovoljniji ponuđač nije u mogućnosti isporučiti robu ili uslugu ili izvesti radove, ugovor se može dodijeliti narednom najpovoljnijem ponuđaču s kojim je zaključen okvirni sporazum

5) odredbe koje se odnose na grupu ponuđača:

Grupa ponuđača je udruženje dva ili više privrednih subjekata, kao ponuđača, koji su blagovremeno dostavili zajedničku ponudu.

Više privrednih subjekata može se udružiti i dostaviti zajedničku ponudu, neovisno o utvrđenju njihovog međusobnog odnosa.

Ponuda grupe ponuđača mora sadržavati podatke o svakom članu grupe ponuđača: naziv i sjedište, adresa, IDB/JIB ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta privrednog

subjekta, broj računa, navod o tome je li član grupe ponuđača u sistemu PDV-a, adresa za dostavu pošte, adresa e-pošte, kontakt osoba člana grupe ponuđača, broj telefona i broj telefaksa, uz obveznu naznaku člana grupe ponuđača koji je ovlašten za komunikaciju s ugovornim organom.

Ponuda grupe ponuđača mora sadržavati podatak o tome koji član grupe ponuđača je nosilac ponude/predstavnik grupe ponuđača.

Za potrebe dostavljanja ponude ugovorni organ ne može od grupe ponuđača zahtijevati određeni pravni oblik njihovog zajedničkog ustrojstva i donosa, ali može poslije odabira od grupe ponuđača zahtijevati određeni pravni oblik u mjeri u kojoj je to potrebno za zadovoljavajuće izvršenje ugovora.

S tim u vezi, ukoliko ponuda grupe ponuđača bude izabrana kao najpovoljnija, podnosioci grupe ponuđača su, u roku od 5 dana od dana konačnosti odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, dužni dostaviti pravni akt o zajedničkoj ponudi koji mora sadržavati naziv nosioca ponude, odgovornost pojedinačno svakog člana iz zajedničke ponude i udio svakog člana u zajedničkoj ponudi.

U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o javnoj nabavci (predmet, količina, vrijednost i postotni dio) izvršavati pojedini član grupe ponuđača. Ugovorni organ će neposredno plaćati svakom članu grupe ponuđača za onaj dio ugovora o javnoj nabavci koji je on izvršio, ako grupa ponuđača ne odredi drugačije.

Svaki član iz grupe ponuđača dužan je uz zajedničku ponudu dostaviti, a kako je traženo tenderskom dokumentacijom, dokaze/dokumente na temelju kojih se utvrđuje lična sposobnost (član 45. Zakona), te dokaze/dokumente vezane za sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti (član 46. Zakona), a svi zajedno dužni su dokazati (kumulativno) zajedničku kvalifikaciju ostalim navedenim dokazima kvalifikacije. Takođe, članovi grupe ponuđača mogu dostaviti jedan set/paket ostalih dokumenata, koji su traženi tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač koji je samostalno podnio ponudu, ne može biti član grupe ponuđača u istom postupku javne nabavke. Član grupe ponuđača ne može biti član druge grupe ponuđača u istom postupku javne nabavke.

Grupa ponuđača solidarno odgovara za sve obaveze.

6) odredbe koje se odnose na podugovaranje, uslovi koji se zahtijevaju za podugovaranje, kao i odredbe Nacrta ugovora koje definišu obavezu direktnog plaćanja podugovaraču:

Podugovarač je privredni subjekt koji za odabranog ponuđača s kojim je ugovorni organ zaključio ugovor o javnoj nabavci, isporučuje robu, pruža usluge ili izvodi radove koji su povezani s predmetom nabavke.

Ponuđač je dužan da, u ponudi, dostavi izjašnjenje/izjavu da li namjerava dio ugovora podugovaranjem prenijeti na treće strane.

Ako ponuđač namjerava dio ugovora o javnoj nabavci dati u podugovor jednom ili više podugovarača, tada u ponudi mora navesti sljedeće podatke:

- a) radove koje će izvesti podugovarač;
- b) predmet, količinu, vrijednost, mjesto i rok izvođenja radova;
- c) podatke o podugovaraču, i to: naziv podugovarača, sjedište, JIB/IDB, broj transakcijskog računa i naziv banke kod koje se vodi.

Ako se ponuđač izjasni da namjerava dio ugovora podugovaranjem prenijeti na treće strane, ugovorni organ će u ugovor o javnoj nabavci unijeti tu odredbu kao osnov za zaključivanje podugovora između izabranog ponuđača i podugovarača.

Ponuđač kojem je dodijeljen ugovor neće sklapati podugovor ni o jednom bitnom dijelu ugovora bez prethodnog pismenog odobrenja ugovornog organa. Elementi ugovora koji se podugovaraju i identitet podugovarača obavezno se saopćavaju ugovornom organu blagovremeno, prije sklapanja podugovora. Ugovorni organ će izvršiti provjeru kvalifikacija

podugovarača u skladu s članom 44. Zakona i obavijestiti dobavljača o svojoj odluci najkasnije u roku od 15 dana od dana prijema obavještenja o podugovaraču. U slučaju odbijanja podugovarača, ugovorni organ dužan je navesti objektivne razloge odbijanja.

Nakon što ugovorni organ odobri podugovaranje, dobavljač kojem je dodijeljen ugovor dužan je prije početka realizacije podugovora dostaviti ugovornom organu podugovor zaključen s podugovaračem, kao osnov za neposredno plaćanje podugovaraču, i koji kao obavezne elemente mora sadržavati sljedeće:

a) radove koje će izvesti podugovarač;

b) predmet, količinu, vrijednost, mjesto i rok izvođenja radova;

c) podatke o podugovaraču, i to: naziv podugovarača, sjedište, JIB/IDB, broj transakcijskog računa i naziv banke kod koje se vodi.

Odabrani ponuđač mora svom računu priložiti račune, svojih podugovarača koje je prethodno potvrdio.

Dobavljač kojem je dodijeljen ugovor snosi punu odgovornost za realizaciju ugovora.

7) dokazi o kvalifikaciji koje je obavezan dostaviti izabrani ponuđač, kao i rok u kojem je dužan dostaviti tražene dokaze (obavezno propisati dokaze koji se zahtijevaju u svrhu dokazivanja da je kvalifikovan, a za što je u postupku dostavio ovjerenu izjavu): Ugovorni organ će od ponuđača, koji bude izabran kao najpovoljniji, tražiti, putem pismenog poziva, da:

- u roku od 5 dana od dana prijema obavještenja o rezultatima postupka nabavke,
- dostavi, originale ili ovjerene kopije,
- dokumenata iz člana 45. stav (2) tačke od a) do d) i 47. Zakona,
- ne starije od tri mjeseca od dana dostavljanja ponude,
- sve u skladu sa članom 72. stav (3) tačka a) Zakona
- ◆ Dokumenti iz člana 45. stav (2) tačke od a) do d) Zakona, a koje je obavezan, na prethodno navedeni način, dostaviti izabrani ponuđač, su sljedeći:
- ✓ uvjerenje nadležnog suda kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravosnažna presuda kojom je osuđen za krivično djelo učešća u kriminalnoj organizaciji, za korupciju, prevaru ili pranje novca;
- ✓ uvjerenje nadležnog suda ili organa uprave kod kojeg je registriran ponuđač kojim se potvrđuje da nije pod stečajem niti je predmet stečajnog postupka, da nije predmet postupka likvidacije, odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;
- ✓ uvjerenja nadležnih institucija kojim se potvrđuje da je ponuđač izmirio dospelje obaveze, a koje se odnose na doprinose za penziona i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje;
- ✓ uvjerenja nadležnih institucija da je ponuđač izmirio dospelje obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza;
- ◆ Napomena: Kao dokaz za ispunjavanje uslova iz stava (2) tač. c) i d) člana 45. Zakona, prihvata se i:
- ✓ sporazum ponuđača s nadležnim poreskim institucijama o reprogramiranom, odnosno odgođenom plaćanju obaveza ponuđača po osnovu poreza i doprinosa i indirektnih poreza, uz potvrdu poreskih organa da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze.
- ◆ Napominje se da, prema članu 32. stav (5) tačka a) Zakona, ugovorni organ primjenom uslova utvrđenih u okvirnom sporazumu bez ponovnog zahtjeva za dostavu ponude, gdje se ugovor dodjeljuje najpovoljnijem ponuđaču, izuzev u slučaju da najpovoljniji ponuđač nije u mogućnosti isporučiti robu ili uslugu ili izvesti radove, ugovor se može dodijeliti narednom najpovoljnijem ponuđaču s kojim je zaključen okvirni sporazum.

8) ukoliko ponudu može dostaviti fizičko lice registrovano za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke, jasno i nedvosmisleno propisati dokaze

koji se zahtijevaju u smislu dokaza kvalifikacije: U slučaju da ponudu dostavlja fizičko lice registrovano za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uslova lične sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti dužan je dostaviti slijedeće dokaze:

- a) potvrda nadležnog opštinskog organa da je registrovan i da obavlja djelatnost za koju je registrovan,
- b) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje doprinose za penziono-invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje za sebe i zaposlene (ukoliko ima zaposlenih u radnom odnosu),
- c) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje sve poreske obaveze kao fizičko lice registrovano za samostalnu djelatnost.

Pored dokaza o ličnoj sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti, dužan je dostaviti sve dokaze u pogledu ekonomsko-finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti, koji se traže ovom tenderskom dokumentacijom.

9) **rok za donošenje odluke o izboru, ako je primjenjiv:** U skladu sa članom 70. stav (1) Zakona ugovorni organ donosi odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili odluku o poništenju postupka nabavke u roku koji je određen u tenderskoj dokumentaciji kao rok važenja ponude, a najkasnije u roku od sedam dana od dana isteka važenja ponude, odnosno u produženom periodu roka važenja ponuda, u skladu s članom 60. stav (2) Zakona.

10) **rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču:**

Plaćanje se obavlja na temelju ispravne fakture dobavljača za uredno izvršenu radove, u roku od 30 dana od dana prijema ispravne fakture.

Uz fakturu se prilaže odgovarajući dokaz/zapisnik o uredno izvršenim radovima, obostrano potpisan i ovjeren pečatom dobavljača i ugovornog organa.

Faktura se dostavlja na plaćanje na adresu: Ugovornog organa, sa naznakom naziva ugovora.

Plaćanje se obavlja na žiro račun dobavljača. Nema avansnog plaćanja.

Ukoliko ponuđač/dobavljač određeni dio predmeta nabavke ustupi svom podugovaraču/podizvođaču, uz svoj fakturu obavezno prilaže ispravnu fakturu podugovarača/podizvođača, koje je prethodno potvrdio. Priloženu fakturu ugovorni organ neposredno plaća podugovaraču/podizvođaču.

11) **naziv i adresa žalbenog organa kojem se izjavljuje žalba i rok u kojem se izjavljuje:**

Žalbu može podnijeti svaki privredni subjekat koji ima ili je imao interes za dodjelu ugovora o javnoj nabavci i koji učini vjerovatnim da je u konkretnom postupku javne nabavke bila ili je mogla biti prouzrokovana šteta zbog postupanja Ugovornog organa, a koje se u žalbi navodi kao povreda Zakona i podzakonskih akata od strane ugovornog organa u postupku javne nabavke.

Žalba se izjavljuje ugovornom organu u pisanoj formi direktno ili preporučenom poštanskom pošiljkom, a u skladu sa članom 99. Zakona.

Ugovorni organ dužan je u roku od 5 (pet) dana od dana zaprimanja žalbe utvrditi blagovremenost, dopuštenost i da li je žalba izjavljena od ovlaštenog lica. Ako ugovorni organ utvrdi da je žalba neblagovremena, nedopuštena ili izjavljena od neovlaštenog lica, odbacit će je zaključkom. Protiv ovog zaključka žalilac ima mogućnost podnošenja žalbe Uredu za razmatranje žalbe (u daljem tekstu: URŽ) i to u roku od 10 (deset) dana od dana prijema zaključka.

Ako je žalba blagovremena, dopuštena i izjavljena od ovlaštenog lica, ugovorni organ, razmatrajući žalbu, može utvrditi da je ona djelimično ili u cijelosti osnovana i svojim rješenjem ispraviti radnju, preduzeti činjenje ili može postojeću odluku ili rješenje staviti van snage i zamijeniti je drugom odlukom ili rješenjem, ili poništiti postupak javne nabavke, te o tome obavijestiti učesnike u postupku javne nabavke na način određen Zakonom, u roku od

5 (pet) dana od dana prijema žalbe. Protiv ovog rješenja ugovornog organa, može se izjaviti žalba URŽ-u, putem ugovornog organa, u roku od 5 (pet) dana od dana prijema rješenja. Ako ugovorni organ postupajući po žalbi utvrdi da je žalba blagovremena, dopuštena i izjavljena od ovlaštenog lica, ali je neosnovana, dužan je u roku od 5 (pet) dana od datuma zaprimanja žalbu proslijediti URŽ-u, sa svojim izjašnjenjem na navode žalbe, kao i kompletnom dokumentacijom u vezi s postupkom protiv kojeg je izjavljena žalba. Rokovi izjavljivanja žalbe ugovornom organu su definisani u članu 101. Zakona. Žalilac je obavezan platiti naknadu za pokretanje žalbenog postupka u skladu sa članom 108. Zakona.

12) ostali podaci koji su bitni, a vezani su za predmet nabavke i vrstu izabranog postupka javne nabavke:

12.1. Povjerljivost

Povjerljivim podacima ne mogu se smatrati:

- a) ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi;
- b) predmet nabavke, od koje zavisi poređenje s tehničkom specifikacijom i ocjena da li je određeni ponuđač ponudio rad u skladu s tehničkom specifikacijom;
- c) potvrde, uvjerenja od kojih zavisi kvalifikacija vezana za ličnu situaciju kandidata/ponuđača.

Ako ponuđač kao povjerljive označi podatke koji, prema odredbama prethodnog stava, ne mogu biti proglašeni povjerljivim podacima, oni se neće smatrati povjerljivim.

Nakon javnog otvaranja ponuda nijedna informacija u vezi sa ispitivanjem, pojašnjenjem ili ocjenom ponuda ne smije se otkrivati nijednom učesniku u postupku ili trećem licu prije nego što se odluka o rezultatu postupka ne saopći učesnicima u postupku.

Učesnici u postupku javne nabavke ni na koji način ne smiju neovlašteno prisvajati, koristiti za vlastite potrebe niti proslijediti trećim licima podatke, rješenja ili dokumentaciju (informacije, planove, crteže, nacрте, modele, uzorke, kompjuterske programe i dr.) koji su im stavljeni na raspolaganje ili do kojih su došli na bilo koji način u toku postupka javne nabavke.

Nakon prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili odluke o poništenju postupka nabavke, a najkasnije do isteka roka za žalbu, ugovorni organ će po prijemu zahtjeva ponuđača, a najkasnije u roku od dva dana od dana prijema zahtjeva, omogućiti uvid u svaku ponudu, uključujući dokumente podnesene u skladu s članom 45. stav (2) Zakona, kao i pojašnjenja originalnih dokumenata u skladu s članom 68. stav (3) Zakona, sa izuzetkom informacija ponuđača označenih kao povjerljive.

Ponuđači moraju napraviti spisak informacija koje bi se trebale smatrati povjerljivim (popunjen po šemi koja se nalazi u **Prilogu 7** ove tenderske dokumentacije). Ukoliko ponuđači određene informacije/podatke iz ponude označavaju povjerljivim, odnosno poslovnom tajnom, dužni su da u ponudi navedu i pravni osnov na temelju kojeg su ti podaci tajni i povjerljivi.

U slučaju paušalnog navođenja u ponudi da se neki podatak/informacija smatra povjerljivim/tajnim, bez naznačavanja pravnog osnova na temelju kojeg su ti podaci povjerljivi i tajni, neće obavezivati ugovorni organ da iste smatra takvima.

12. 2. Pismena izjava ponuđača da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama koje za cilj imaju korupciju u predmetnoj javnoj nabavci:

U skladu sa članom 52. stav (2) Zakona svaki ponuđač dužan je u ponudi dostaviti i posebnu pismenu izjavu da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama koje za cilj imaju korupciju u predmetnoj javnoj nabavci.

Ukoliko ponuđač ne dostavi navedenu Izjavu ponuda će biti odbačena.

Obrazac navedene Izjave je dat u **Aneks 8** ove tenderske dokumentacije i čini njen sastavni dio.

12.3. Izmjene i dopune tenderske dokumentacije

Ugovorni organ može napraviti izmjene i dopune tenderske dokumentacije pod uslovom da se one dostave zainteresiranim ponuđačima istog dana, a najkasnije pet dana prije isteka utvrđenog roka za prijem ponuda. U slučaju da takve izmjene podrazumijevaju suštinsku promjenu predmeta nabavke, ugovorni organ produžit će rok za prijem ponuda u zavisnosti od složenosti predmeta nabavke. Rok za produženje ne može biti kraći od sedam dana.

12.4. Preuzimanje i pojašnjenje tenderske dokumentacije

Preuzimanje i pojašnjenje tenderske dokumentacije će se vršiti u skladu sa članom 9. i 10. Uputstva o uslovima i načinu objavljivanja obavještenja i dostavljanja izvještaja u postupcima javnih nabavki u informacionom sistemu „E-nabavke“ („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14 i 53/15).

Ponuđač snosi sve troškove u vezi sa sačinjavanjem i dostavom ponude, kao i sačinjavanjem i dostave svih upita i primjedbi u postupku javne nabavke.

Tenderska dokumentacija se može preuzeti na slijedeći način:

- sa portala „E-Nabavke“;

12.5. Provjera računске ispravnosti ponude i objašnjenje neprirodno niske cijene

Ugovorni organ je obavezan provjeriti računsku ispravnost ponude.

Kada izračuni vezani za pojedinačne stavke iz obrasca za cijenu ponude ili cijena ponude bez poreza na dodatnu vrijednost navedeni u ispunjenom obrascu za cijenu ponude u ponudi ne odgovaraju metodologiji definisanoj u vezi sa načinom određivanja cijene iz ove tenderske dokumentacije, ugovorni organ ih ispravlja u skladu sa tako propisanom metodologijom.

Ugovorni organ ispravlja i druge računске greške u obrascu za cijenu ponude i obrascu za dostavljanje ponude.

Kada cijena ponude bez poreza na dodatnu vrijednost izražena u obrascu za cijenu ponude ne odgovara cijeni ponude bez poreza na dodatnu vrijednost izraženoj u obrascu za dostavljanje ponude, važi cijena ponude bez poreza na dodatnu vrijednost izražena u obrascu za cijenu ponude.

U zahtjevu za prihvatanje ispravke računске greške u smislu st. (2) i (3) ovoga pasusa tenderske dokumentacije koji ugovorni organ obavezno mora tražiti, označava se koji dio ponude je ispravljen kao i nova cijena ponude proizašla nakon ispravke. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

Odgovor ponuđača na zahtjev za prihvatanje ispravke računске greške u smislu st. (2) i (3) ovoga pasusa tenderske dokumentacije sastavni je dio zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda. Ugovorni organ obavezno od ponuđača traži objašnjenje cijene ponude koju smatra neprirodno niskom ako su ispunjeni slijedeći uslovi:

a) cijena ponude je za više od 50% niža od prosječne cijene preostalih prihvatljivih ponuda, ukoliko su primljene najmanje tri prihvatljive ponude, ili

b) cijena ponude je za više od 20% niža od cijene drugorangirane prihvatljive ponude.

Ugovorni organ može od ponuđača zatražiti objašnjenje cijene ponude, ako smatra da je ona neprirodno niska i iz drugih razloga navedenih u članu 66. Zakona.

Objašnjenje ponuđača iz st. (7) i (8) ovoga pasusa tenderske dokumentacije sastavni je dio zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda.

12.7. Aneksi/prilozi tenderske dokumentacije

Slijedeći aneksi/prilozi su sastavni dio tenderske dokumentacije:

Aneks 2: Obrazac za ponudu,

Aneks 3: Obrazac za cijenu ponude,

Aneks 4: Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45.,

Aneks 5: Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47.,

Aneks 7: Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51.,

Aneks 8: Pismena izjava iz člana 52. Zakona,

Prilog 1: Obavještenje o nabavci,

Prilog 2: Forma garancije za ozbiljnost ponude,

Prilog 3: Forma garancije za dobro izvršenje ugovora,

Prilog 4: Obrazac izjave o dostavi garancije za uredno izvršenje ugovora,

Prilog 5: Obrazac izjave o prihvatanju općih i posebnih uslova tenderske dokumentacije,

Prilog 6: Predmjer radova,

Prilog 7: Povjerljive informacije,

Prilog 8: Nacrt Okvirnog sporazuma i ugovora.

OBRAZAC ZA PONUDU

Broj nabavke:02-05-1270/17

Broj obavještenja sa Portala JN.....

UGOVORNI ORGAN: OPĆINA TRNOVO, Trnovo, Trnovo b.b., 71223 Delijaš

PONUĐAČ _____ i _____
 (Upisuje se naziv ponuđača ID broj ponuđača)

 (Adresa ponuđača)

KONTAKT OSOBA (za konkretnu ponudu)

Ime i prezime	
Adresa	
Telefon	
Faks	
E-mail	

IZJAVA PONUĐAČA*

*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, onda Izjavu ponuđača popunjava predstavnik grupe ponuđača.

U postupku javne nabavke, koju ste pokrenuli i koja je objavljena na Portalu javnih nabavki, Broj obavještenja o nabavci....., dana.....dostavljamo ponudu i izjavljujemo slijedeće:

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije br.....(broj nabavke koju je dao ugovorni organ), ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cjelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za izvođenje radova, u skladu sa uslovima utvrđenim tenderskom dokumentacijom, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

*Ukoliko je predmet nabavke podijeljen na lotove, jasno naznačiti za koje lotove se dostavlja ponuda i to na slijedeći način, za svaki lot:

Lot _____ br.(.....)Naziv radova.....

3. Cijena naše ponude (bez PDV-a.) je _____ KM.

Popust koji dajemo na cijenu je _____ KM.

Cijena naše ponude, sa uključenim popustom je _____ KM.

PDV na cijenu ponude (sa uračunatim popustom) _____ KM.

Ukupna cijena za ugovor je _____ KM.

*Ukoliko je predmet nabavke podijeljen na lotove, cijena ponude po lotu je:

Lot br. (...)

Cijena ponude za lot broj () je _____

Popust koji dajemo na cijenu ponude za lot () je _____

Konačna cijena naše ponude za lot (), sa uključenim popustom je _____

U prilogu se nalazi i obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.

4. Preduzeće koje dostavlja ovu ponudu je domaće sa sjedištem u BiH i najmanje 50% ukupne vrijednosti od ponuđenih roba za izvršenje ovog ugovora je iz BiH/ 50%, ili radne snage koja će raditi na realizaciji ovog ugovora o nabavci usluga/radova su rezidenti Bosne i Hercegovine, a dokazi da naša ponuda ispunjava uslove za preferencijalni tretman domaćeg, koji su traženi tenderskom dokumentacijom su u sastavu ponude.

*Ukoliko se na ponudu ne može primijeniti preferencijalni faktor domaćeg, navesti da se na ponudu ne primjenjuju odredbe o preferencijalnom tretmanu domaćeg.

5. Ova ponuda važi (broj dana ili mjeseci se upisuju i broјčano i slovima, a u slučaju da se razlikuju, validan je rok važenja ponude upisan slovima) računajući od isteka roka za prijem ponuda tj.do (...../...../.....) (datum).
6. Garancija za ponudu je dostavljena u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.
7. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:
- a) dostaviti dokaze o kvalificiranosti, u pogledu lične sposobnosti, ekonomske i finasijske sposobnosti, te tehničke i profesionalne sposobnosti koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavama u ovoj ponudi;
 - b) dostaviti garanciju za dobro izvršenje ugovora, u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

Ime i prezime osobe koja je ovlaštena da predstavlja ponuđača: [.....]

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat preduzeća:

Uz ponudu je dostavljena slijedeća dokumentacija:

[Popis dostavljenih dokumenata, izjava i obrazaca sa nazivima istih]

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE - RADOVI

Strana ____ od ____

Naziv dobavljača _____

Ponuda br. _____

Red ni broj	Opis radova	Količina/obim/opseg	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a
Ukupna cijena bez PDV-a				
Popust				
Ukupna cijena sa popustom bez PDV-a				

Potpis dobavljača _____

Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koji ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrazcu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.
5. Ovaj obrazac za cijenu ponude je jedna od mogućih opcija.

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. Stav (1) tačkaka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama BiH („Službeni glasnik BiH“ broj : 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj : _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti

_____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj : _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

Kandidat/ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam, nije :

- a) Pravosnažnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran ;
- b) Pod stečajem ili je predmetom stečajnog postupka ili je pak predmetom postupka likvidacije ;
- c) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran ;
- d) Propustio ispuniti obavezu u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 45. stav (2) tačke a) do d) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje lična sposobnost iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Također izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (6) Zakona o javnim nabavkama BiH u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnog organa.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat nadležnog organa :

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. st. (1) tačkaka od a) do d) i (4) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj : _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti

_____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj : _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

Dokumenti čije obične kopije dostavlja kandidat/ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, a kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. stav (1) tačke od a) do d) su identični sa originalima.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 47. stav (1) tačke od a) do d) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat ponuđača/kandidata :

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51. tačkaka c), d), i f) (Tehnička i profesionalna sposobnost u postupku nabavke radova) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj : _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti

_____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj : _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 51. tačke c), d) i f) pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću dajem sljedeću izjavu/e :**

- c) angažiranom tehničkom osoblju ili tehničkim organima, naročito onom osoblju koje je angažirano na poslovima nadzora i kontrole kvalitete, a za koje se ne može zahtijevati da su zaposleni kod kandidata/ponuđača;
- d) izvođača radova o prosječnom godišnjem broju zaposlenih i broju rukovodećeg osoblja u posljednje tri godine;
- f) kandidata/ponuđača da prihvata preduzimanje mjera upravljanja zaštitom okoline i mjera energetske efikasnosti koje će privredni subjekt primjenjivati prilikom izvođenja radova.

(Zaokružiti tačke koje su definisane kao zahtjevi u tenderskoj dokumentaciji, jednu ili više)

Navesti precizne podatke vezane za zahtjeve iz tenderske dokumentacije:

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje tehnička i profesionalna sposobnost iz članova 48. do 51. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat ponuđača/kandidata :

**PISMENA IZJAVA
IZ ČLANA 52. ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA**

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj : _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti

_____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj : _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 52. stav (2) Zakona o javnim nabavkama pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

1. Nisam ponudio mito ni jednom licu uključenom u proces javne nabavke, u bilo kojoj fazi procesa javne nabavke.
2. Nisam dao, niti obećao dar, ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu, uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju obavljanja u okviru službene ovlasti, radnje koje ne bi trebalo da izvrši, ili se suzdržava od vršenja djela koje treba izvršiti on, ili neko ko posreduje pri takvom podmićivanju službenog ili odgovornog lica.
3. Nisam dao ili obećao dar ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju da obavi u okviru svoje službene ovlasti, radnje koje bi trebalo da obavlja, ili se suzdržava od obavljanja radnji, koje ne treba izvršiti.
4. Nisam bio uključen u bilo kakve aktivnosti koje za cilj imaju korupciju u javnim nabavkama.
5. Nisam sudjelovao u bilo kakvoj radnji koja je za cilj imala korupciju u toku postupka javne nabavke.

Davanjem ove izjave, svjestan sam kaznene odgovornosti predviđene za kaznena djela primanja i davanja mita i kaznena djela protiv službene i druge odgovornosti i dužnosti utvrđene u Kaznenim zakonima Bosne i Hercegovine.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat nadležnog organa :

FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE

NAZIV I LOGO BANKE

GARANCIJA ZA OZBILJNOST PONUDE U POSTUPCIMA JAVNE NABAVKE

Datum:

Za Ugovorni organ:

Informisani smo da naš klijent, _____ [ime i adresa ponuđača], od sada pa nadalje označen kao PONUĐAČ, učestvuje u otvorenom/ograničenom/pregovaračkom postupku sa objavom obavijesti, pregovaračkom postupku bez objave obavijesti/ natječaju za izradu idejnog rješenja/natjecateljskom dijalogu/, za nabavu roba, čija je procijenjena vrijednost _____ KM.

Za učestvovanje u ovom postupku ponuđač je dužan dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od _____% procijenjene vrijednosti ugovora, što iznosi _____ KM (riječima:) _____.

U skladu sa naprijed navedenim, _____ [ime i adresa banke], se obavezuje neopozivo i bezuslovno platiti na naznačeni bankovni račun, iznos od _____ KM (riječima:) _____ [naznačiti brojkama i riječima iznos i valutu garancije], u roku od tri (3) radna dana po prijemu Vašeg pisanog zahtjeva, a koji sadrži Vašu izjavu da je PONUĐAČ učinio jedno od sljedećeg:

1. povukao svoju ponudu prije isteka roka važenja ponuda naznačenog u tenderskoj dokumentaciji i Obrascu ponude, ili
2. ako ponuđač koji je obaviješten da je njegova ponuda prihvaćena kao najpovoljnija, a u periodu roka važenja ponude:
 - a) odbije potpisati ugovor ili propusti potpisati ugovor u utvrđenom roku,
 - b) ne dostavi ili dostavi neodgovarajuću garanciju za dobro izvršenje ugovora,
 - c) dostavi neistinite izjave vezano za kvalifikaciju ponuđača.

Vaš zahtjev za korištenje sredstava pod ovom garancijom prihvatljiv je ako je poslan nama u potpunosti i ispravno kodiran teleksom/telegrafom od Vaše banke potvrđujući da je Vaš originalni zahtjev poslan i poštom i da vas isti pravno obvezuje. Vaš zahtjev će biti razmotren i adresiran nakon zaprimanja Vašeg pisanog zahtjeva za isplatu, poslanog teleksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova garancija stupa na snagu dana u _____ sati [naznačiti datum i vrijeme roka za predaju ponuda].

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ u _____ sati. [naznačiti datum i vrijeme, shodno Obavještenju o javnoj nabavci i tenderskoj dokumentaciji, s tim što to razdoblje ne može biti kraće od 30 dana.

Poslije isteka naznačenog roka, garancija po automatizmu postaje nevažeće. Garancija bi trebala biti vraćena kao bespredmetna. Bez obzira da li će nam garancija biti vraćena, ili ne, nakon isteka pomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obveze po garanciji.

Ova garancija je vaše lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)

FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA

NAZIV I LOGO BANKE

GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA

Datum:

Za Ugovorni organ:

Informisani smo da je naš klijent, _____ [ime i adresa najuspješnijeg ponuđača), od sad pa nadalje označen kao Dobavljač, Vašom Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača, broj: _____ od _____. / [naznačiti broj i datum odluke] odabran da potpiše, a potom i realizira ugovor o javnoj nabavi roba _____ (kratak opis ugovora) čija je vrijednostKM.

Također smo informisani da, vi, kao ugovorni organ zahtijevate da se izvršenje ugovora garantira u iznosu od _____% od vrijednosti ugovora, što iznosi _____KM, slovima: _____ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu garancije], da bi se osiguralo poštivanje ugovorenih obaveza u skladu sa dogovorenim uslovima.

U skladu sa naprijed navedenim, _____ (ime i adresa banke), se obavezuje neopozivo i bezuslovno platiti na naznačeni bankovni račun bilo koju sumu koju zahtijevate, s tim što ukupni iznos ne može preći _____ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu jamstva) u roku od tri radna dana po primitku Vašeg pisanog zahtjeva, a koji sadrži Vašu izjavu da ponuđač/dobavljač ne ispunjava svoje obaveze iz ugovora, ili ih neuredno ispunjava.

Vaš zahtjev za korištenje sredstava po ovoj garanciji prihvatljiv je ako je poslan u potpunosti i ispravno kodiran teleksom/telegrafom od Vaše banke potvrđujući da je Vaš originalni zahtjev poslan i poštom i da vas isti pravno obavezuje. Vaš zahtjev će biti razmotren i adresiran nakon zaprimanja Vašeg pisanog zahtjeva za isplatu, poslanog teleksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova garancija stupa na snagu _____ (navesti datum izdavanja garancije)
Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ [naznačiti datum i vrijeme garancije shodno uslovima iz nacрта ugovora).

Poslije isteka naznačenog roka, garancija po automatizmu postaje nevažeća. Garancija bi trebala biti vraćena kao bespredmetna. Bez obzira da li će nam garancija biti vraćena, ili ne, nakon isteka pomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obaveze po garanciji.

Ova garancija je vaše lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat
(BANKA)

OBRAZAC IZJAVE O DOSTAVI GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA

Naziv ponuđača: _____

Adresa ponuđača: _____

ID broj ponuđača: _____

Kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke za nabavku: _____, prema zahtjevu iz tenderske dokumentacije, dajem:

IZJAVU

kojom izjavljujemo i potvrđujemo da ćemo, ukoliko budemo odabrani kao najpovoljniji ponuđač, u roku od 10 dana od dana zaključivanja/obostranog potpisivanja ugovora, dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora u obliku безусловne bankarske garancije u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora, sa klauzulom plativo na prvi pisani poziv korisnika garancije i bez prava prigovora, sa rokom važnosti: rok izvršenja ugovornih obaveza + 30 dana.

U _____, _____ godine.

Za ponuđača:

(M. P.) _____
(Čitko upisati ime i prezime ovlaštene osobe privrednog subjekta)_____
(Vlastoručni potpis ovlaštene osobe privrednog subjekta)

OBRAZAC IZJAVE O PRIHVATANJU OPĆIH I POSEBNIH USLOVA TENDERSKE DOKUMENTACIJE

Naziv ponuđača: _____

Adresa ponuđača: _____

ID broj ponuđača: _____

Kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke za nabavku: _____, prema zahtjevu iz tenderske dokumentacije

I Z J A V L J U J E M O

da su nam poznate sve opće i posebne odredbe iz ove tenderske dokumentacije za predmetnu nabavku, da iste prihvaćamo u cijelosti te da ćemo, u slučaju da naša ponuda bude prihvaćena kao najpovoljnija, predmet nabavke izvršiti u skladu s tim odredbama i za cijenu navedenu u ovoj Ponudi.

U _____, _____ godine.

Za ponuđača:

(M. P.) _____

(Čitko upisati ime i prezime ovlaštene osobe privrednog subjekta)

(Vlastoručni potpis ovlaštene osobe privrednog subjekta)

**PREDMJER RADOVA ZA CJEVOVOD VODNA KOMORA PANDURICA-REZERVOAR
JAVOROV DO-REZERVOAR BABIN DO**

PREDMJER RADOVA					
REDNI BROJ	OPIS DJELATNOSTI	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	CIJENA	
				JEDINIČNA KM	UKUPNA KM
I. PRIPREMNI RADOVI					
1	Iskolčavanje i obilježavanje trasa projektovanog vodovoda	m ¹	6.651,72		
2	Postavljanje premoštenja preko rovova radi osiguranja pješačkog saobraćaja sa njihovom demontažom nakon završetka radova. Premoštenja su od drvenih greda i fosni sa zaštitnom ogradom visine 1,10m na obje strane. Obračun po komadu premoštenja	kom	10,00		
3	Postavljanje premoštenja preko rovova od čeličnih tabli dimenzija 200x100x2cm radi osiguranja automobilskog saobraćaja. Plaća se samo iznajmljivanje ploča. Obračun po komadu ploče	kom	15,00		
4	Postavljanje saobraćajne signalizacije o preusmjeravanju saobraćaja. Obračun po komadu.	kom	5,00		
5	Presjecanje postojećeg VL300 radi spajanja sa projektovanim vodovodm. Prema fakturi JKP "Vodovod i kanalizacija" Sarajevo.	kom	1,00		
6	Razbijanje i kopanje makadamskog kolovoza debljine 20 cm zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju na udaljenosti do 5 000m. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	2.543,15		
7	Rezanje asfalta debljine 10-12 cm zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju na udaljenosti do 5 000m. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	1.931,60		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
II. ZEMLJANI RADOVI					

1	Mašinski skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	1.336,90		
2	Ručni skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	148,54		
3	Mašinski skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	2.673,80		
4	Ručni skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	297,09		
5	Mašinski skop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	1.336,90		
6	Ručni skop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	148,54		

7	Mašinski skop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	29,60		
8	Ručni iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	3,29		
9	Crpljenje vode iz rova prilikom iskopa i montaže. Pumpa kapaciteta 2-3 l/sec. Obračun po h crpljenja	h	149,37		
10	Planiranje i uređenje dna rova sa ručnim dokopavanjem do 10cm u skladu sa projektom i tehničkim propisima. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	4.377,92		
11	Nabavka, transport, razastiranje duž rova i planiranje posteljice za cijevi debljine 10 do 30 cm u svemu prema projektu i tehničkim propisima. Posteljica je od jednozrnog kamenitog materijala granulacije 4mm 50% i 8mm 50%. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	626,30		
12	Zatrpavanje rova jednozrnim kamenitim materijalom, granulacije 8mm 50% i 16mm 50%, visine do 30 cm iznad cijevi, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	1.848,74		
13	Zatrpavanje ostatka rova kamenitim materijalom pogodnim za izradu donjeg sloja saobraćajnice, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	2.962,36		

14	Izrada makadamskog kolovoza od kamenitog materijala zajedno sa propisnim nabijanjem. Obračun po m ² gotovog posla	m ²	2.543,15		
15	Planiranje i uređenje makadamskog kolovoza po cijeloj širini saobraćajnice sa dopunjavanjem filerom. Obračun po m ² gotovog posla	m ²	2.543,15		
16	Izrada tamponskog sloja od kamenitog materijala filterske granulacija zajedno sa planiranjem i nabijanjem. Obračun po m ³ gotovog posla	m ³	386,32		
17	Odvoz viška iskopanog materijala na deponiju udaljenu do 6 km. (koeficijent rastresitosti 1,25) Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	7.433,36		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
III. BETONSKI RADOVI					
1	Betoniranje vodovodnih šahtova armiranim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	19,38		
2	Betoniranje podložnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	kom	1,55		
3	Betoniranje nagibnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	kom	0,78		
4	Nabavka i ugradnja vodovodnih daktilnih poklopaca 80x80cm klase nosivosti N40. Poklopci su snabdjeveni baglamama i priborom za zaključavanje. Obračun po komadu.	kom	5,00		
5	Izrada i ugradnja termičkih poklopaca 80x80cm na nosačima od ugaonog željeza L50x50x5. Poklopac je od ekstrudiranog polistirena na daskama debljine 1". Obračun po komadu.	kom	5,00		

6	Nabavka, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza RA 400/500 - 2. Obračun po kg.	kg	758,10		
7	Nabavka, sječenje i ugradnja armaturnih mreža MA 500/560 - Q335 Obračun po m ² .	m ²	163,20		
8	Izrada i ugradnja penjalica od betonskog željeza F20mm razvijene dužine 90cm.Obračun po komadu.	kom	30,00		
9	Betoniranje glave ispusta nabijenim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	4,95		
10	Izrada kaldrme od lomljenog kamena debljine 30cm u cementnom malteru 1:1 ispred izljevne građevine.	m ²	12,00		
11	Izrada praga od lomljenog kamena minimalne krupnoće zrna 30cm u cementnom malteru 1:1 na sloju pijeska debljine 20cm ispred izljevne građevine.	m ³	2,00		
12	Nabavka i ugradnja hidroizolacije od jednog hladnog premaza i jednog sloja bitumenske trake d=3mm sa uloškom od staklenog voala. Obračun po m ² .	m ²	100,74		
UKUPNO BETONSKI RADOVI:					
IV. MONTAŽNI RADOVI					
1	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža plavih vodovodnih cijevi DN160mm od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) za NP10, u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi.	m ¹	4.323,52		

2	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža plavih vodovodnih cijevi DN160mm od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) za NP16, u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi.	m ¹	1.844,56		
3	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža plavih vodovodnih cijevi DN225mm od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) za NP10, u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi.	m ¹	503,64		
4	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN300/200	kom	1,00		
5	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN200/150	kom	1,00		
6	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/150	kom	3,00		
7	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/100	kom	1,00		
8	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/50	kom	1,00		

9	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. N150	kom	1,00		
10	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. N100	kom	1,00		
11	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. Q90 DN100	kom	1,00		
12	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FF100 L=600mm	kom	2,00		
13	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od polietilena ili sličnog polimera. Obračun po komadu. ŽABLJI POKLOPAC DN150	kom	2,00		
14	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. E FLKS DN300 MULTI JOINT SPOJNICA	kom	2,00		
15	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN225/200 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	3,00		

16	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN150/160 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	16,00		
17	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN200 SA RUČNIM KOLOM	kom	3,00		
18	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN150 SA RUČNIM KOLOM	kom	10,00		
19	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN100 SA RUČNIM KOLOM	kom	1,00		
20	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN50 SA RUČNIM KOLOM	kom	1,00		
21	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. ZV DN50 AUTOMATSKI USISNO ODZRAČNI VENTIL	kom	1,00		
22	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža PEHD - PE100 lukova DN225 za NP16. Obračun po komadu.	kom	22,00		

23	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža PEHD - PE100 lukova DN160 za NP16. Obračun po komadu.	kom	168,00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:					
V. GEODETSKI RADOVI					
1	Snimanje izvedenog stanja vodovodnih i drugih instalacija otkrivenih tokom izvođenja radova, vezanjem za gradski premjer. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	6.651,72		
2	Izrada geodetskog elaborata za stalni katastar komunalnih uređaja. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	6.651,72		
UKUPNO GEODETSKI RADOVI:					
VI. OSTALI RADOVI					
1	Nabavka potrebnog materijala i izrada asfaltnog kolovoza na dijelovima saobraćajnica koje su raskopane radi polaganja kanalizacionog kolektora. Debljinu sloja asfalta uskladiti sa postojećom. Obračun po m ² površine kolovoza.	m ¹	1.931,60		
2	Nabavka, transport i ugradnja betona MB20 za izradu anker blokova, prema datom detalju u projektu, u svemu prema tehničkim propisima za beton. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	3,00		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
VII. ZAVRŠNI RADOVI					
1	Ispitivanje vodovodnih instalacija na probni pritisak.	m ¹	6.651,72		
2	Pranje i dezinfekcija vodovodnih instalacija i pribavljanje certifikata o ispravnosti vode od ovlaštene organizacije.	m ¹	6.651,72		
3	Izrada projekta izvedenog stanja kao podloge za izradu katastra podzemnih instalacija	m ¹	6.651,72		
UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI:					
REKAPITULACIJA					
I. PRIPREMNI RADOVI					
II. ZEMLJANI RADOVI.					
III. BETONSKI RADOVI					
III. MONTAŽNI RADOVI					
IV. GEODETSKI RADOVI					
V. OSTALI RADOVI					
VI. ZAVRŠNI RADOVI					

UKUPNO	
VII. RAZNI NEPREDVIĐENI RADOVI - 5 %	
UKUPNO BEZ PDV:	

PREDMJER RADOVA ZA CJEVOVOD ŠILJAK-ŠTINI DO					
REDNI BROJ	OPIS DJELATNOSTI	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	C I J E N A	
				JEDINIČNA KM	UKUPNA KM
I. PRIPREMNI RADOVI					
1	Iskolčavanje i obilježavanje trasa projektovanog vodovoda	m ¹	4.297,14		
2	Postavljanje premoštenja preko rovova radi osiguranja pješačkog saobraćaja sa njihovom demontažom nakon završetka radova. Premoštenja su od drvenih greda i fosni sa zaštitnom ogradom visine 1,10m na obje strane. Obračun po komadu premoštenja	kom	25,00		
3	Postavljanje premoštenja preko rovova od čeličnih tabli dimenzija 200x100x2cm radi osiguranja automobilskog saobraćaja. Plaća se samo iznajmljivanje ploča. Obračun po komadu ploče	kom	15,00		
4	Postavljanje saobraćajne signalizacije o preusmjeravanju saobraćaja. Obračun po komadu.	kom	6,00		
5	Razbijanje i kopanje makadamskog kolovoza debljine 20 cm zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju na udaljenosti do 5 000m. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	3.362,80		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
II. ZEMLJANI RADOVI					
1	Mašinski skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	1.025,19		

2	Ručni skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	113,91		
3	Mašinski skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	2.050,38		
4	Ručni skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	227,82		
5	Mašinski iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	1.025,19		
6	Ručni skop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	113,91		
7	Mašinski iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	128,21		

8	Ručni iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	14,25		
9	Crpljenje vode iz rova prilikom iskopa i montaže. Pumpa kapaciteta 2-3 l/sec. Obračun po h crpljenja	h	111,06		
10	Planiranje i uređenje dna rova sa ručnim dokopavanjem do 10cm u skladu sa projektom i tehničkim propisima. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	3.234,96		
11	Nabavka, transport, razastiranje duž rova i planiranje posteljice za cijevi debljine 10 do 30cm u svemu prema projektu i tehničkim propisima. Posteljica je od jednozrnog kamenitog materijala granulacije 4mm 50% i 8mm 50%. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	488,07		
12	Zatrpavanje rova jednozrnim kamenitim materijalom, granulacije 8mm 50% i 16mm 50%, visine do 30 cm iznad cijevi, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	1.428,10		
13	Zatrpavanje ostatka rova kamenitim materijalom pogodnim za izradu donjeg sloja saobraćajnice, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	2.571,47		
14	Izrada makadamskog kolovoza od kamenitog materijala zajedno sa propisnim nabijanjem. Obračun po m ² gotovog posla	m ²	3.362,80		
15	Planiranje i uređenje makadamskog kolovoza po cijeloj širini saobraćajnice sa dopunjavanjem filerom. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	19.337,13		

16	Odvoz viška iskopanog materijala na deponiju udaljenu do 6 km. (koeficijent rastresitosti 1,25) Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	4.652,69		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
III. BETONSKI RADOVI					
1	Betoniranje vodovodnih šahtova armiranim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	32,79		
2	Betoniranje podložnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	kom	2,57		
3	Betoniranje nagibnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	kom	1,28		
4	Nabavka i ugradnja vodovodnih daktilnih poklopaca 80x80cm klase nosivosti N40. Poklopci su snabdjeveni baglamama i priborom za zaključavanje. Obračun po komadu.	kom	11,00		
5	Izrada i ugradnja termičkih poklopaca 80x80cm na nosačima od ugaonog željeza L50x50x5. Poklopac je od ekstrudiranog polistirena na daskama debljine 1". Obračun po komadu.	kom	11,00		
6	Nabavka, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza RA 400/500 - 2. Obračun po kg.	kg	1.612,22		
7	Nabavka, sječenje i ugradnja armaturnih mreža MA 500/560 - Q335 Obračun po m ² .	kg	342,00		
8	Izrada i ugradnja penjalica od betonskog željeza F20mm razvijene dužine 90cm. Obračun po komadu.	kom	66,00		

9	Betoniranje glave ispusta nabijenim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	9,90		
10	Izrada kaldrme od lomljenog kamena debljine 30cm u cementnom malteru 1:1 ispred izljevne građevine.	m ²	24,00		
11	Izrada praga od lomljenog kamena minimalne krupnoće zrna 30cm u cementnom malteru 1:1 na sloju pijeska debljine 20cm ispred izljevne građevine.	m ³	4,00		
12	Nabavka i ugradnja hidroizolacije od jednog hladnog premaza i jednog sloja bitumenske trake d=3mm sa uloškom od staklenog voala. Obračun po m ² .	m ²	171,00		
UKUPNO BETONSKI RADOVI:					
IV. MONTAŽNI RADOVI					
1	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi DN 160 mm NP 16 DN 160 mm NP10	m m	503,64 2027,54		
2	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža plavih vodovodnih cijevi DN225mm od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) za NP10, u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi.	m ¹	2.269,66		
3	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN200/150	kom	4,00		

4	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN200/50	kom	3,00		
5	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/150	kom	1,00		
6	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/50	kom	2,00		
7	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. N150	kom	3,00		
8	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN200/150	kom	1,00		
9	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN200/80	kom	2,00		
10	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN150/80	kom	2,00		

11	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od polietilena ili sličnog polimera. Obračun po komadu. ŽABLJI POKLOPAC DN150	kom	4,00		
12	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN225/200 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	10,00		
13	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN150/160 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	22,00		
14	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN200 SA RUČNIM KOLOM	kom	6,00		
15	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN150 SA RUČNIM KOLOM	kom	8,00		
16	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN80 SA RUČNIM KOLOM	kom	1,00		
17	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN50 SA RUČNIM KOLOM	kom	5,00		

18	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. RV DN80 VENTIL ZA REDUKCIJU PRITISKA	kom	2,00		
19	Nabavka transport i smještanje u magacin investitora rezervnih prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. RV DN80 VENTIL ZA REDUKCIJU PRITISKA	kom	1,00		
20	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. ZV DN50 AUTOMATSKI USISNO ODZRAČNI VENTIL	kom	5,00		
21	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža PEHD - PE100 lukova DN225 za NP16. Obračun po komadu.	kom	54,00		
22	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža PEHD - PE100 lukova DN160 za NP16. Obračun po komadu.	kom	22,00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:					
V. GEODETSKI RADOVI					
1	Snimanje izvedenog stanja vodovodnih i drugih instalacija otkrivenih tokom izvođenja radova, vezanjem za gradski premjer. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	4.297,14		
2	Izrada geodetskog elaborata za stalni katastar komunalnih uređaja. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	4.297,14		
UKUPNO GEODETSKI RADOVI:					
VI. OSTALI RADOVI					
1	Nabavka, transport i ugradnja betona MB20 za izradu anker blokova, prema datom detalju u projektu, u svemu prema tehničkim propisima za beton. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	2,50		

UKUPNO OSTALI RADOVI:					
VII. ZAVRŠNI RADOVI					
1	Ispitivanje vodovodnih instalacija na probni pritisak.	m ¹	4.800,78		
2	Pranje i dezinfekcija vodovodnih instalacija i pribavljanje certifikata o ispravnosti vode od ovlaštene organizacije.	m ¹	4.800,78		
3	Izrada projekta izvedenog stanja kao podloge za izradu katastra podzemnih instalacija	m ¹	4.800,78		
UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI:					
REKAPITULACIJA					
I. PRIPREMNI RADOVI					
II. ZEMLJANI RADOVI.					
III. BETONSKI RADOVI					
III. MONTAŽNI RADOVI					
IV. GEODETSKI RADOVI					
V. OSTALI RADOVI					
VI. ZAVRŠNI RADOVI					
UKUPNO					
VII. RAZNI NEPREDVIĐENI RADOVI - 5 %					
UKUPNO BEZ PDV:					

**PREDMJER RADOVA ZA CJEVOVOD JAVOROV DO-
GORNJA GRKARICA**

PREDMJER RADOVA JAVOROV DO - GORNJA GRKARICA					
REDNI BROJ	OPIS DJELATNOSTI	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	CIJENA	
				JEDINIČNA KM	UKUPNA KM
I. PRIPREMNI RADOVI					
1	Iskolčavanje i obilježavanje trasa projektovanog vodovoda	m ¹	5.797,00		
2	Postavljanje premoštenja preko rovova radi osiguranja pješačkog saobraćaja sa njihovom demontažom nakon završetka radova. Premoštenja su od drvenih greda i fosni sa zaštitnom ogradom visine 1,10m na obje strane. Obračun po komadu premoštenja	kom	25,00		
3	Postavljanje premoštenja preko rovova od čeličnih tabli dimenzija 200x100x2cm radi osiguranja automobilske saobraćaja. Plaća se samo iznajmljivanje ploče. Obračun po komadu ploče	kom	15,00		

4	Postavljanje saobraćajne signalizacije o preusmjeravanju saobraćaja. Obračun po komadu.	kom	6,00		
5	Razbijanje i kopanje makadamskog kolovoza debljine 20 cm zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju na udaljenosti do 5 000m. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	3.362,80		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
II. ZEMLJANI RADOVI					
1	Mašinski skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	1.925,00		
2	Ručni skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	113,91		
3	Mašinski skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	2.900,00		
4	Ručni skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	227,82		
5	Mašinski iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	1.025,19		

6	Ručni skop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	113,91		
7	Mašinski iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	128,21		
8	Ručni iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	14,25		
9	Crpljenje vode iz rova prilikom iskopa i montaže. Pumpa kapaciteta 2-3 l/sec. Obračun po h crpljenja	h	111,06		
10	Planiranje i uređenje dna rova sa ručnim dokopavanjem do 10cm u skladu sa projektom i tehničkim propisima. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	3.234,96		
11	Nabavka, transport, razastiranje duž rova i planiranje posteljice za cijevi debljine 10 do 30cm u svemu prema projektu i tehničkim propisima. Posteljica je od jednozrnog kamenitog materijala granulacije 4mm 50% i 8mm 50%. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	488,07		
12	Zatrpavanje rova jednozrnim kamenitim materijalom, granulacije 8mm 50% i 16mm 50%, visine do 30 cm iznad cijevi, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	1.800,00		

13	Zatrpavanje ostatka rova kamenitim materijalom pogodnim za izradu donjeg sloja saobraćajnice, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	2.771,47		
14	Izrada makadamskog kolovoza od kamenitog materijala zajedno sa propisnim nabijanjem. Obračun po m ² gotovog posla	m ²	3.362,80		
15	Planiranje i uređenje makadamskog kolovoza po cijeloj širini saobraćajnice sa dopunjavanjem filerom. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	19.337,13		
16	Odvoz viška iskopanog materijala na deponiju udaljenu do 6 km. (koeficijent rastresitosti 1,25) Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	4.952,69		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
III. BETONSKI RADOVI					
1	Betoniranje vodovodnih šahtova armiranim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	32,79		
2	Betoniranje podložnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	kom	2,57		
3	Betoniranje nagibnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	kom	1,28		
4	Nabavka i ugradnja vodovodnih daktilnih poklopaca 80x80cm klase nosivosti N40. Poklopci su snabdjeveni baglamama i priborom za zaključavanje. Obračun po komadu.	kom	11,00		

5	Izrada i ugradnja termičkih poklopaca 80x80cm na nosačima od ugaonog željeza L50x50x5. Poklopac je od ekstrudiranog polistirena na daskama debljine 1". Obračun po komadu.	kom	11,00		
6	Nabavka, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza RA 400/500 - 2. Obračun po kg.	kg	1.612,22		
7	Nabavka, sječenje i ugradnja armaturnih mreža MA 500/560 - Q335 Obračun po m ² .	kg	342,00		
8	Izrada i ugradnja penjalica od betonskog željeza F20mm razvijene dužine 90cm. Obračun po komadu.	kom	66,00		
9	Betoniranje glave ispusta nabijenim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	9,90		
10	Izrada kaldrme od lomljenog kamena debljine 30cm u cementnom malteru 1:1 ispred izljevne građevine.	m ²	24,00		
11	Izrada praga od lomljenog kamena minimalne krupnoće zrna 30cm u cementnom malteru 1:1 na sloju pijeska debljine 20cm ispred izljevne građevine.	m ³	4,00		
12	Nabavka i ugradnja hidroizolacije od jednog hladnog premaza i jednog sloja bitumenske trake d=3mm sa uloškom od staklenog voala. Obračun po m ² .	m ²	171,00		
UKUPNO BETONSKI RADOVI:					
IV. MONTAŽNI RADOVI					
1	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi DN 160 mm NP10	m	2.027,54		

2	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi DN 160 mm NP16	m	1.500,00		
3	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža plavih vodovodnih cijevi DN225mm od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) za NP10, u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi.	m ¹	2.269,66		
4	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN200/150	kom	4,00		
5	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN200/50	kom	3,00		
6	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/150	kom	1,00		
7	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/50	kom	2,00		
8	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. N150	kom	3,00		

9	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN200/150	kom	1,00		
10	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN200/80	kom	2,00		
11	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN150/80	kom	2,00		
12	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od polietilena ili sličnog polimera. Obračun po komadu. ŽABLJI POKLOPAC DN150	kom	4,00		
13	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN225/200 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	10,00		
14	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN150/160 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	22,00		
15	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN200 SA RUČNIM KOLOM	kom	6,00		

16	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN150 SA RUČNIM KOLOM	kom	8,00		
17	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN80 SA RUČNIM KOLOM	kom	1,00		
18	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN50 SA RUČNIM KOLOM	kom	5,00		
19	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. RV DN80 VENTIL ZA REDUKCIJU PRITISKA	kom	2,00		
20	Nabavka transport i smještanje u magacin investitora rezervnih prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. RV DN80 VENTIL ZA REDUKCIJU PRITISKA	kom	1,00		
21	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. ZV DN50 AUTOMATSKI USISNO ODZRAČNI VENTIL	kom	5,00		
22	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža PEHD - PE100 lukova DN225 za NP16. Obračun po komadu.	kom	54,00		

23	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža PEHD - PE100 lukova DN160 za NP16. Obračun po komadu.	kom	22,00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:					
V. GEODETSKI RADOVI					
1	Snimanje izvedenog stanja vodovodnih i drugih instalacija otkrivenih tokom izvođenja radova, vezanjem za gradski premjer. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	5.797,00		
2	Izrada geodetskog elaborata za stalni katastar komunalnih uređaja. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	5.797,00		
UKUPNO GEODETSKI RADOVI:					
VI. OSTALI RADOVI					
1	Nabavka, transport i ugradnja betona MB20 za izradu anker blokova, prema datom detalju u projektu, u svemu prema tehničkim propisima za beton. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	2,50		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
VII. ZAVRŠNI RADOVI					
1	Ispitivanje vodovodnih instalacija na probni pritisak.	m ¹	5.797,00		
2	Pranje i dezinfekcija vodovodnih instalacija i pribavljanje certifikata o ispravnosti vode od ovlaštene organizacije.	m ¹	5.797,00		
3	Izrada projekta izvedenog stanja kao podloge za izradu katastra podzemnih instalacija	m ¹	5.797,00		
UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI:					
REKAPITULACIJA					
I. PRIPREMNI RADOVI					
II. ZEMLJANI RADOVI.					
III. BETONSKI RADOVI					
III. MONTAŽNI RADOVI					
IV. GEODETSKI RADOVI					
V. OSTALI RADOVI					
VI. ZAVRŠNI RADOVI					
UKUPNO					
VII. RAZNI NEPREDVIĐENI RADOVI - 5 %					
UKUPNO					

PREDMJER RADOVA ZA REZERVOAR JAVOROV DO I FAZA

BR · PO Z.	OPIS POZICIJE RADA	Jed · mj.	Kolic · ina	Jedi · nic. · cijen · a (KM)	UKU · PNO (KM)
A	B	C	D	E	F
I PRIPREMNI RADOVI					
I/1	Iskolčavanje objekta na terenu i prenošenje svih potrebnih kota iz projekta na teren. Obračun radova paušalno.	pau šal	1,00		
I/2	Raščišćavanje terena na lokalitetu objekta. Radovi obuhvataju sječu niskog rastinja, sječu drveća i uklanjanje drugih predmeta sa terena. Obračun po m2.	m2	740,0 0		
I/3	Vađenje panjeva nakon sječenja stabala na lokaciji objekta. Obračun radova paušalno.	pau šal	1,00		
I	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
II ZEMLJANI RADOVI					
II/1	Mašinski iskop humusa u sloju debljine cca 20 cm sa lokacije rezervoara, odnosno potrebno je izvršiti potpuno njegovo uklanjanje prije početka iskopa. Iskopani humusni materijal se deponuje na za to određenom lokalitetu, odakle će se kasnije upotrijebiti za humuziranje, a višak će se razastri. Obračun po m2 iskopanog materijala.	m ²	615,0 0		
II/2	Mašinski iskop temeljne jame objekta u širokom otkopu tla IV, V i VI kategorije prema priloženim nacrtima. Rad obuhvata iskop i transport materijala na lokaciji odakle će se kasnije upotrijebiti za ugradnju u nasip oko i iznad rezervoara. Obračun po m3 iskopanog materijala. (2,5x10,5x11,8)+(3,0x7,3x4,5)+(3,05x10,8x11,5) Ukupno iskop: 787,11 m3 a/ IV kategorije 30% 787,11x0,3 - mašinski 100%	m ³	236,0 0		
	b/ V i VI kategorije 70% 787,11x0,70=551,0m3 ,od toga -ručno 20% 551,0x0,2 -mašinski 80% 551,0x0,8	m ³ m ³	110,2 0 440,8 0		
II/3	Iskop rova za cijevi drenaže u materijalu IV kategorije sa odbacivanjem iskopanog materijala bar 1 m od ivice rova(mašinski 70%, ručno 30%). Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.				

	<p>Cijenom je obuhvaćeno planiranje dna rova u padu prema podacima iz projekta.</p> <p>$0,6 \times (0,8 \times 10,5 \times 2 + 2 \times 0,8 \times 25) = 34,0 \text{ m}^3$</p> <p>-ručno 34,0x0,3 -mašinski 34,0x0,7</p>	m ³	10,20		
II/4	<p>Ručni iskop jame za temelje stubova ograde u materijalu IV kategorije uz razastiranje iskopanog materijala po terenu u neposrednoj blizini.</p> <p>Obračun po m³ iskopanog materijala u sraslom stanju.</p> <p>$0,4 \times 0,4 \times 0,5 \times 40$</p>	m ³	3,20		
II/5	<p>Izrada šljunčanog tamponskog sloja ispod temeljnih ploča vodne komore i zatvaračnice rezervoara, a prema priloženim nacrtima.</p> <p>Rad obuhvata nabavku, transport i ugradnju materijala sa nabijanjem, do potrebne zbijenosti od 60 MPa.</p> <p>Debljina tamponskog sloja u zbijenom stanju je 15 cm.</p> <p>Obračun po m³.</p> <p>$0,15 \times (9,4 \times 9,7 + 4,5 \times 4,7)$</p>	m ³	16,90		
II/7	<p>Izrada tamponskog sloja drenaže iznad betonskih drenažnih cijevi od sortiranog tucanika granulacije 4-8 i 8 - 16 mm.</p> <p>Koristiti prvenstveno (ukoliko postoji na raspolaganju) materijal iz iskopa koji mora biti dobro očišćen i izdrobljen u potrebnu granulaciju.</p> <p>Obračun po m³.</p> <p>$0,6 \times 0,8 \times (2 \times 10,5 + 2 \times 25) \times 0,85$</p>	m ³	29,00		
II/8	<p>Nasipanje materijala oko objekta do nivoa postojećeg terena u slojevima od 30 cm uz kvašenje i potrebno nabijanje.</p> <p>Obračun po m³ nasutog materijala u nabijenom stanju.</p> <p>$(407,30 - (9,1 \times 9,1 \times 2,5 + 4,5 \times 4,5 \times 3,0)) \times 0,85$</p>	m ³	118,60		
II/9	<p>Izrada nasipa iznad i oko objekta ,te izrada platoa i dijela pristupnog puta koji su u nasipu, probranim materijalom iz iskopa. Nasipanje vršiti u slojevima od 30 cm uz kvašenje, nabijanje te formiranje potrebnih padova, u svemu prema podacima iz projekta i tehničkim uslovima izvođenja ove vrste radova.</p> <p>Obračun po m³ ugrađenog materijala u nabijenom stanju.</p> <p>rezervoar $(0,6 \times 7,9 \times 10,1) + (0,6 \times 4,8 \times 1,5) + (7,5 \times 4,75 \times 0,3) + (4,0 \times 12,0 \times 4,0 / 2) + (2,0 \times 14,0 \times 3,0 / 2) + (4,5 \times 8,0 \times 3,0 / 2) + (5,5 \times 8,0 \times 3,8 / 2)$</p> <p>put i plato $(1,8 \times 6,0 \times 10,0) + (1,1 \times 3,0 \times 25,0)$</p>	m ³	284,50		
II/10	<p>Razastiranje dijela raspoloživog humusa po tjemenu i kosinama nasipa ,te dijelu kosina pristupnog puta , u debljini 20 cm uz planiranje i nabijanje te zasijavanje travom.</p> <p>Obračun po m².</p>	m ²	306,00		
II/11	<p>Razastiranje viška iskopanog humusa van zaštitne ograde,te uz trasu pristupnog puta.</p> <p>Obračun po m².</p>	m ²	309,00		
II/12	<p>Deponovanje viška iskopanog materijala uz lokaciju rezervoara za izradu nasipa kod izgradnje druge vodne komore.</p>				

	Obračun po m3. ((787,11+3,2+34,0)-(118,64+284,5+190,5+29,0))x1,2	m ³	242,0 0		
II/1 3	Izrada obloge od lomljenog kamena u cementnom malteru kao zaštite po kosini nasipa pristupnog platoa i dijela puta, kamenom cca d=30cm . Obračun po m2. 2,5x20,0	m ²	50,00		
II	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
III	BETONSKI I AB RADOVI				
III/ 1	Nabavka, transport materijala i: Izrada betonske podloge od nabijenog betona MB 10 prosječne debljine 15 cm ispod temeljnih ploča vodne i zatvaračke komore, na podlozi od šljunka, a za postavljanje horizontalne hidroizolacije, te ispod glavnog drenažnog šahta. Obračun po m3. 0,15x(9,1x9,1+4,5x4,5+1,2x1,2)	m ³	15,70		
III/ 2	Izrada betonskog pločnika ispred ulaza u objekat, betona za nagib na pokrovnoj ploči objekta, prosječne debljine 10 cm od nabijenog betona MB 10 prema priloženim nacrtima. Obračun po m3 ugrađenog betona. (0,2x0,8x4,5)+0,1x(9,1x9,1+4,5x4,5)	m ³	11,00		
III/ 3	Betoniranje nabijenim betonom MB20: a/ Temelja za stubove zaštitne ograde 0,4x0,4x0,5x40	m ³	3,20		
	b/Oslonaca za fazonske komade u zatvaračnici	m ³	0,30		
	c/Zidova i temeljnih ploča drenažnih šahtova i muljnog ispusta Za izradu je potrebno 10m ² oplata na 1m ³ betona [0,15x0,7x2x(0,6+0,3)+0,15x0,6x0,6]x3+0,2x0,85x0,8+0,15x(0,6x0,5 5x2+0,7x0,5+0,3x0,5)	m ³	1,10		
III/ 4	Zatvaranje otvora za prolaz cijevi u zidu vodne komore i zatvaračnice nabijenim plastičnom betonom MB 40. Za izradu je potrebno 20m ² oplata na 1m ³ betona. Obračun po m3.	m ³	0,20		
III/ 5	Betoniranje temeljne ploče vodne komore i zatvaračnice, armiranim hidrotehničkim- vodonepropusnim betonom MB 30 sa dodatkom 4% gama cementola na težinu cementa radi postizanja potrebne vodonepropusnosti. U cijenu je uračunata izrada i postavljanje potrebne oplata za betoniranje ploče , te njegovanje svježeg betona. Za izradu ploče potrebno je 4m ² oplata na 1m ³ betona. Obračun po m3. 0,4x(9,4x9,7)+0,3x(4,5x4,5)	m ³	42,60		
III/ 6	Betoniranje zidova vodne komore i zatvaračnice, pregradnog zida u vodnoj komori i krilnog zida armiranim hidrotehničkim- vodonepropusnim betonom MB 30 sa dodatkom 4% gama cementola radi postizanja potrebne vodonepropusnosti. Prilikom betoniranja zidova potrebno je ostaviti montažne otvore u oplati za prolaz cijevi.				

	<p>Cijenom je obuhvaćena montaža i demontaža odgovarajuće oplata za betoniranje zidova i ostavljanje otvora za prozore 80x80cm kom 1, vrata 100x200cm kom 1, otvora za silazak u vodne more 250x100 cm kom 1, te njegovanje svježeg betona.</p> <p>Za izradu zidova vodne komore i zatvaračnice potrebno je prosječno 8m² oplata po 1m³ betona. Obračun po m³. Vodna komora:</p> <p>0,30x4,50x(9,1x2+8,5x2)+3,22+0,2x0,4x(8,0+5,2)</p> <p>Zatvaračnica: Cijenom je obuhvaćeno također i postavljanje montažnih otvora u vanjskom zidu 30x30cm kom 3. 2x0,25x5,70x(4,5+4,0)+3,17</p>	m ³	51,80		
	<p>Pregradni zidovi u vodnoj komori 0,2x3,7x(5,5+3,0)</p>	m ³	6,30		
	<p>krilni zidovi: temelj + zid</p>	m ³	7,85		
III/ 7	<p>Betoniranje pokrovne ploče vodne komore i grede na pokrovnoj ploči, te pokrovne i podestne ploče u zatvaračnici vodonepropustnim hidrotehničkim armiranim betonom MB30 sa dodatkom 4% gama cementola na težinu cementa radi postizanja vodonepropustnosti.</p>				
	<p>Prilikom betoniranja podestne ploče ostaviti otvore za prolaz cijevi i otvor za silaz u donju etažu. Cijenom je obuhvaćena montaža i demontaža odgovarajuće skele i oplata, izrada otvora 200x100 cm kom 1 za silaz u donju etažu zatvaračnice, te ugradnja montažnog otvora fi 110mm kom 1 za postavljanje ventilacije u vodnoj komori, te njegovanje svježeg betona. Za izradu je potrebno 10m² oplata na 1m³ betona.</p> <p>0,25x(9,1x7,4+1,7x4,6)+3,25+0,2x(6,0x4,8)+0,2x(4,0x4,0)</p>	m ³	31,00		
III/ 8	<p>Betoniranje armirano betonskog vijenca na kruni vanjskih zidova zatvaračnice. U cijenu je uračunata izrada od armiranog betona MB30 sa ugradnjom mreže, te njegovanje svježeg betona.</p> <p>Za izradu je potrebno 10m² oplata na 1m³ betona. Obračun po m³.</p> <p>0,1x0,4x(2x6,8+2x5,2)</p>	m ³	1,1		
III/ 9	<p>Betoniranje armiranim betonom MB30 gornjih ploča drenažnih šahtova, zidova i ploča glavnog drenažnog šahta, te gornje ploče glave muljnog ispusta.</p> <p>Cijenom je obuhvaćena montaža i demontaža odgovarajuće oplata i skele, te njegovanje svježeg betona. Za izradu je potrebno 9m² oplata po m³ betona. Obračun po m³.</p> <p>0,15x0,6x0,6x5+0,2x3,0x2x(1,2+0,8)+0,15x1,2x1,2+0,1x0,5x0,8</p>	m ³	2,90		
III/ 10	<p>Nabavka, transport, ispravljanje, čišćenje, sječenje i postavljanje armaturnih mreža i betonskog željeza za: sve AB konstrukcije rezervoara, gornje ploče drenažnih šahtova i glave muljnog ispusta, te ploče i zidova glavnog drenažnog šahta, prema planovima armature i specifikacijama. Obračun po kg.</p>				
	<p>a/Vodna i zatvaračka komora: BSt 500M</p>	kg	1372 7,00		

	BSt 500S	kg	9666,00		
	b/Drenažni šahtovi i muljni ispust BSt 500M BSt 500	kg kg	28,00 7,50		
	c/Glavni drenažni šaht BSt 500S BSt 500.	kg kg	106,00 70,00		
III/ 11	Ugradnja penjalica od betonskog željeza fi 20mm razvijene dužine 90cm za silaz u vodne komore sa podestne ploče zatvaračnice, silaz u glavni drenažni šaht. U cijenu je uračunato čišćenje i antikorozivna zaštita 2x. Obračun po komadu.	ko m	24,00		
III/ 12	Nabavka materijala, izrada i ugradnja leđobrana od betonskog željeza fi 20mm za silaz u vodnu komoru. U cijenu je uračunato čišćenje i antikorozivna zaštita 2x.Obračun po m. 3,55	m	3,55		
III	UKUPNO BETONSKI I AB RADOVI:				
IV ZIDARSKI RADOVI					
IV/ 1	Grubo i fino malterisanje unutrašnjih površina vodne komore i zatvaračnice vodonepropusnim cementnim malterom u dva sloja.U vodnim komorama na temeljnoj ploči treba izvesti padove prema trihteru i muljnom ispustu.				
	a/ Grubo malterisanje cementnim malterom debljine 1,5 cm razmjere 1:3 sa prethodnim prskanjem cementnim mlijekom b/ Fino malterisanje cementnim malterom razmjere 1:1 a debljine sloja 0,5 cm sa zaglađivanjem do crnog sjaja Obračun po m2. (8,5x8,5x2)+(8,5x4,5x4)+0,65x(4,8x6,4)+2x(4,0x4,0)+4x(4,0x5,5)	m ²	437,50		
IV/ 2	Grubo i fino malterisanje vanjskih vidljivih površina betonskih zidova zatvaračnice vodonepropusnim cementnim malterom u dva sloja. Obračun po m2. 4,5x3,05+0,6x8,0	m ²	18,50		
IV/ 3	Izrada zaštite vertikalne hidroizolacije polistirenom debljine 7 cm . Obračun po 1m2 3x(9,1x5,15)+(4,4x5,15)+(4,5x5,85)+(4,5+3,15)	m ²	203,70		
IV/ 4	Izrada cementne glazure na podu zatvaračnice u padu prema nacrtima iz projekta, sa zaglađivanjem površina. Obračun po m2. 2x4,0x4,0	m ²	32,00		
IV	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
V IZOLATERSKI RADOVI					
V/ 1	Izrada horizontalne hidroizolacije ispod temeljne ploče vodne komore i zatvaračnice.				

	<p>Izolacija se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> -osnovnog premaza od bitulita 1x, -biverplast V-40 varen za podlogu gasnim plamenicima -biverplast V-40 varen za prethodni sloj gasnim plamenicima -PE folija slobodno položena sa preklopima 15 cm <p>Obračun po m2. (9,1x9,1)+(4,5x4,5)</p>	m ²	103,1 0		
V/ 2	<p>Izrada vertikalne izolacije armiranobetonskih zidova zatvaračke i vodne komore sa spoljne strane koji trebaju biti ravni bez cementnog mlijeka bradavica i gnijezda u betonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> -osnovni premaz od bitulita 1x, -biverplast V 40 varen za podlogu prepušten za podnu izolaciju 10cm. -biverplast V40 varen za prethodni sloj prepušten za podnu izolaciju 20 cm , zavareno. -PE folija sa preklopima 10cm <p>Obračun po m2. 3x(9,1x5,15)+(4,4x5,15)+(4,5x5,85)+x(4,5+3,15)</p>	m ²	203,7 0		
V/ 3	<p>Izrada horizontalne hidroizolacije na pokrovnoj ploči vodne komore i zatvaračnice. Izolacija se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> -osnovnog premaza od bitulita 1x, -biverplast V40 varen za podlogu sa prepustima na vertikalnu izolaciju 15cm vareno -biverplast V40 varen za prethodni sloj sa prepustom na vertikalnu izolaciju 20cm vareno -PE folija sa preklopima 10cm <p>Obračun po m2 (9,1x9,1)+(4,5x4,5)</p>	m ²	103,1 0		
V/ 4	<p>Izrada termoizolacije debljine 10 cm i parne brane na pokrovnoj ploči zatvaračnice.</p> <p>Obračun po m2 (7.60x4,8)</p>	m ²	37,00		
V/ 5	<p>Ugradnja polistirena debljine 3 cm u prostoru dilatacije između vodne komore i zatvaračke komore.</p> <p>Obračun po m2 (4,85x4,5)</p>	m ²	22,00		
V	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:				

VI BRAVARSKI RADOVI

V/ 1	<p>Nabavka, transport ,izrada i ugradnja: Obračun po komadu.</p>				
	<p>a/ Metalnih jednokrlnih vrata od kvadratnih čeličnih profila 40x40x3mm, čeličnog lima debljine 1mm sa vanjske strane,te ispunom od tervola d=5cm i pocinčanim limom sa unutrašnje strane.Vrata su opremljena bravom i ključem. Vrata treba očistiti, minimizirati i obojiti uljanom bojom(2x).Veličina građevinskog otvora je 90x200cm prema priloženom nacrtu.</p>	ko m	1,00		

	b/ Metalnih žaluzina od čeličnih L profila 30x30x3mm i pljosnog željeza 40x1mm sa zaštitnom plastičnom ili metalnom mrežicom. Cijenom je obuhvaćena i antikorozivna zaštita od premaza minijumom i bojenja masnom bojom dva puta. Veličina građevinskog otvora je 80x80cm.	ko m	1,00		
	c/ Jednokrilnog prozora od čeličnih profila 40x20x3mm, sa ugrađenim termo staklom i potrebnim okovom. Veličina građevinskog otvora je 80x80cm	ko m	1,00		
	d/ Zaštitne ograde oko rezervoara od bodljikave žice postavljene u 7 horizontalnih redova razapete između metalnih stubova od plinskih cijevi visine 1,7m. Stubovi su na razmaku 4m. Izrada u svemu prema priloženom detalju. Cijenom je obuhvaćena i antikorozivna zaštita minijumom, te bojenje bojom 2x. Obračun po m.	m	160,0 0		
	e/ Dvokrilih ulaznih vrata na zaštitnoj ogradi u svemu prema detalju iz projekta. Vrata su dimenzija 300x170cm. Cijenom je obuhvaćena i antikorozivna zaštita minijumom te bojenje masnom bojom 2x Obračun po komadu.	ko m	1,00		
	f/ Rešetke na glavi muljnog ispusta od željeznog profila L 40x40x4 i betonskog željeza fi 20mm navarenih na profile. U cijenu je uračunata antikorozivna zaštita. Dimenzije 600x600mm.	ko m	1,00		
	g/ Zaštitne ograde od čeličnih profila 40x40x3 mm, visine 90 cm oko otvora za silaz u zatvaračku komoru. h/ Zaštitne ograde od čeličnih cijevi promjera 50 mm, visine 90 cm na platou i dijelu pristupnog puta	m m	3,00 18,00		
IV/ 2	Nabavka, transport i ugradnja poklopca od rebrastog lima dimenzija 600x600 mm, za glavni drenažni šaht. Obračun po komadu.	ko m	1,00		
IV/ 3	Nabavka i ugradnja ventilacione cijevi na gornjoj ploči za ventilaciju vodne komore. Cijevi su čelične promjera 100 mm sa adekvatnom zaštitom na vanjskoj strani. Obračun po komadu.	ko m	1,00		
IV/ 4	Nabavka i ugradnja komplet montažnog čeličnog stepeništa sa rukohvatima na obje strane ,za silaz u zatvaračku komoru. Širina stepeništa je 100 cm a visina 2,85 m. Obračun po komadu komplet stepeništa.	ko m	1,00		
VI	UKUPNO BRAVARSKI RADovi:				
VII MOLERSKO - FARBARSKI I FASADERSKI RADovi					
VII /1	Završna obrada vidljivih fasadnih zidova objekta nanošenjem finalnog fasadnog premaza u boji po izboru Nadzornog organa. Obračun po m2.	m ²	18,50		

VII /2	Gletovanje betofiksom 2x unutrašnjih površina betonskih zidova i plafona zatvaračnice, te bojenje polikolorom 2x. Obračun po m2. 2x0,65x(4,8x6,4)+2x(4,0x4,0)+4x(4,0x5,5)	m ²	160,0 0		
VII	UKUPNO MOLERSKO - FARBARSKI I FASADERSKI RADOVI:				
VII I	MONTAŽNI RADOVI				
VII I/1	Nabavka, transport i montaža komplet fazonskih komada i vodovodnih armatura od nodularnog liva prema specifikacijama datim u prilogu predmjera. Obračun za komplet montažni materijal i radove, uključujući sav potreban spojni materijal.	ko mpl	1		
VII I/2	Nabavka cijevi i fazonskih komada za ispušt iz rezervoara. Obračun po m' i komadu. PEHD DN225 NP10 EKS DN225/200 - prirubnička spojnica za cijevi ŽABLJI POKLOPAC DN200	m' ko m ko m	100 2 1		
	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
IX	LIMARSKI RADOVI				
IX/ 1	Izrada i montaža opšava vijenca krova od pocinčanog lima d=0,65mm razvijene širine l=0,6m. Obračun po m. Obračun po m2. 2x(5,2+6,8)	m	24,00		
IX/ 2	Nabavka i ugradnja komplet vertikalnog oluka od pocinčanog lima D=0.65 mm na prednjoj fasadi objekta. Obračun po m'. 2.90 m	m	2,90		
	UKUPNO LIMARSKI RADOVI:				

REKAPITULACIJA					
I	PRIPREMNI RADOVI				
II	ZEMLJANI RADOVI				
III	BETONSKI I AB RADOVI				
IV	ZIDARSKI RADOVI				
V	IZOLATERSKI RADOVI				
VI	BRAVARSKI RADOVI				
VII	MOLERSKO-FARBARSKI I FASADERSKI RADOVI				

VIII	MONTAŽNI RADOVI		
IX	LIMARSKI RADOVI		
	UKUPNO GRADEVINSKO ZANATSKI RADOVI:		

PREDMJER RADOVA ZA REZERVOAR JAVOROV DO II FAZA

BR. POZ.	OPIS POZICIJE RADA	Jed. mj.	Kolicina	Jedini c. cijena (KM)	UKUPNO (KM)
A	B	C	D	E	F
I PRIPREMNI RADOVI					
I/1	Iskolčavanje objekta -druge vodne komore na terenu i prenošenje svih potrebnih kota iz projekta na teren. Obračun radova paušalno.	paušal	1,00		
I/2	Raščišćavanje terena na lokalitetu vodne komore. Radovi obuhvataju sječu niskog rastinja . Obračun po m2.	m2	150,00		
I/3	Demontaža atike na gornjoj ploči zatvaračnice na strani izgradnje vodne komore II faze i probijanje te i obrada otvora za silazak u vodnu komoru, dim 250x100 cm u zidu zatvaračnice.Radovi obuhvataju uklanjanje i odvoz materijala. Obračun radova paušalno.	paušal	1,00		
I	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
II ZEMLJANI RADOVI					
<p>Napomena: U prvoj fazi izgradnje rezervoara izvršen je iskop materijala na lokaciji druge vodne komore i to cca do kote dna vodne komore.U drugoj fazi će se izvesti samo dodatni iskop u dnu postojeće građevinske jame.</p>					
II/1	Mašinski iskop humusa u sloju debljine cca 20 cm sa lokacije druge vodne komore, odnosno potrebno je izvršiti potpuno njegovo uklanjanje prije početka iskopa. Iskopani humusni materijal se deponuje na za to određenom lokalitetu, odakle će se kasnije upotrijebiti za humuziranje,a višak će se razastrti. Obračun po m2 iskopanog materijala.	m ²	240,00		
II/2	Mašinski iskop - dokopavanje u dnu postojeće temeljne jame objekta u širokom otkopu tla IV i V kategorije prema priloženim nacrtima. Rad obuhvata iskop i transport materijala na lokaciji odakle će se kasnije upotrijebiti za ugradnju u nasip oko i iznad rezervoara. Obračun po m3 iskopanog materijala.				
	(0,5x10,7x10,7)+(1,0x2,8x1,7) Ukupno iskop: 62,0 m3				

	V i VI kategorije 100% -ručno 20% 62,0x0,2 -mašinski 80% 62,0x0,8	m ³ m ³	12,40 49,60		
II/3	Izrada šljunčanog tamponskog sloja ispod temeljne ploče vodne komore ,a prema priloženim nacrtima. Rad obuhvata nabavku, transport i ugradnju materijala sa nabijanjem, do potrebne zbijenosti od 60 MPa. Debljina tamponskog sloja u zbijenom stanju je 15 cm. Obračun po m3. 0,15x(9,4x9,7)	m ³	13,70		
II/4	Nasipanje materijala oko objekta do nivoa postojećeg terena u slojevima od 30 cm uz kvašenje i potrebno nabijanje. Za nasipanje koristiti višak ranije iskopanog materijala, u prvoj fazi izgradnje, koji je deponovan na lokaciji objekta. Obračun po m3 nasutog materijala u nabijenom stanju. (378,80-(9,1x9,1x3,05))x0,85	m ³	107,30		
II/5	Izrada nasipa iznad i oko objekta vodne komore , probranim materijalom iz iskopa(koristiti višak ranije iskopanog materijala, u prvoj fazi izgradnje, koji je deponovan na lokaciji objekta. Nasipanje vršiti u slojevima od 30 cm uz kvašenje, nabijanje te formiranje potrebnih padova, u svemu prema podacima iz projekta i tehničkim uslovima izvođenja ove vrste radova. Obračun po m3 ugrađenog materijala u nabijenom stanju. (0,6x7,9x10,1)+(0,6x4,8x1,5)+(2,0x14,0x3,0/2)+(3,0x8,0x3,0/2) +(2,0x8,0x2,8/2) put i plato	m ³	152,60		
II/6	Razastiranje dijela raspoloživog humusa po tjemenu i kosinama nasipa ,te dijelu kosina pristupnog puta , u debljini 20 cm uz planiranje i nabijanje te zasijavanje travom. Obračun po m2.	m ²	178,50		
II/7	Razastiranje viška iskopanog humusa van zaštitne ograde,te uz trasu pristupnog puta. Obračun po m2.	m ²	87,40		
II/8	Razastiranje viška materijala na lokaciji rezervoara. Obračun po m3. Višak iskopa u prvoj fazi izgradnje iznosi 242,0 m3 ((242,0+62,0)-(107,3+152,6))x1,2	m ³	53,00		
II	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
III	BETONSKI I AB RADOVI				
III/1	Nabavka, transport materijala i: Izrada betonske podloge od nabijenog betona MB 10 prosječne debljine 15 cm ispod temeljne ploče vodne komore, na podlozi od šljunka, a za postavljanje horizontalne hidroizolacije. Obračun po m3. 0,15x9,4x9,7	m ³	13,70		
III/2	Izrada sloja betona za nagib na pokrovnoj ploči objekta, prosječne debljine 10 cm od nabijenog betona MB 10 prema priloženim nacrtima. Obračun po m3 ugrađenog betona. 0,1x(9,1x9,1)	m ³	8,30		

III/3	<p>Betoniranje temeljne ploče vodne komore , armiranim hidrotehničkim- vodonepropusnim betonom MB 30 sa dodatkom 4% gama cementola na težinu cementa radi postizanja potrebne vodonepropusnosti.</p> <p>U cijenu je uračunata izrada i postavljanje potrebne oplata za betoniranje ploče , te njegovanje svježeg betona.</p> <p>Za izradu ploče potrebno je 4m2oplate na 1m3 betona. Obračun po m3. $0,4 \times (9,4 \times 9,7) + 0,5$</p>	m ³	37,00		
III/4	<p>Betoniranje zidova vodne komore , pregradnog zida u vodnoj komori , krilnog zida i atike na gornjoj ploči zatvaračnice, armiranim hidrotehničkim-vodonepropusnim betonom MB 30 sa dodatkom 4% gama cementola radi postizanja potrebne vodonepropusnosti. Prilikom betoniranja zidova potrebno je ostaviti montažne otvore u oplati za prolaz cijevi.</p> <p>Cijenom je obuhvaćena montaža i demontaža odgovarajuće oplata za betoniranje zidova te njegovanje svježeg betona.</p> <p>Za izradu zidova vodne komore potrebno je prosječno 8m2 oplata po 1m3 betona.Obračun po m3.</p> <p>Vodna komora: $0,30 \times 4,50 \times (9,1 \times 2 + 8,5 \times 2) + 3,22 + 0,2 \times 0,4 \times (8,0 + 5,2)$</p> <p>Pregradni zid u vodnoj komori $0,2 \times 3,7 \times (5,5 + 3,0)$</p>	m ³	51,80		
	<p>krilni zid: temelj + zid</p>	m ³	14,30		
III/5	<p>Betoniranje pokrovne ploče vodne komore i grede na pokrovnoj ploči, vodonepropusnim hidrotehničkim armiranim betonom MB30 sa dodatkom 4% gama cementola na težinu cementa radi postizanja vodonepropusnosti.</p>				
	<p>Cijenom je obuhvaćena montaža i demontaža odgovarajuće skele i oplata, te ugradnja montažnog otvora fi 110mm kom 1 za postavljanje ventilacije u vodnoj komori, te njegovanje svježeg betona. Za izradu je potrebno 10m2 oplata na 1m3 betona.</p> <p>$0,25 \times (9,1 \times 7,4 + 1,7 \times 4,6) + 0,67 + 0,2 \times (1,2 \times 4,8)$</p>	m ³	20,00		
III/6	<p>Betoniranje dijela armirano betonskog vijenca na kruni vanjskih zidova zatvaračnice .U cijenu je uračunata izrada od armiranog betona MB30 sa ugradnjom mreže , te njegovanje svježeg betona.</p> <p>Za izradu je potrebno 10m2 oplata na 1m3 betona. Obračun po m³. $0,1 \times 0,4 \times (2 \times 1,7 + 5,2)$</p>	m ³	0,35		
III/7	<p>Nabavka, transport , ispravljanje,čišćenje, sječenje i postavljanje armaturnih mreža i betonskog željeza za: sve AB konstrukcije rezervoara, gornje ploče drenažnih šahtova i glave muljnog ispusta, te ploče i zidova glavnog drenažnog šahta, prema planovima armature i specifikacijama.</p> <p>Obračun po kg.</p>				
	<p>a/Vodna komora: BSt 500M BSt 500S</p>	kg	9254,0 0		
		kg	8531,0 0		

III/1 1	Ugradnja penjalica od betonskog željeza fi 20mm razvijene dužine 90cm za silaz u vodnu komoru sa podestne ploče zatvaračnice, silaz u glavni drenažni šaht. U cijenu je uračunato čišćenje i antikorozivna zaštita 2x. Obračun po komadu.	kom	14,00		
III/1 2	Ugradnja leđobrana od betonskog željeza fi 20mm za silaz u vodnu komoru. U cijenu je uračunato čišćenje i antikorozivna zaštita 2x. Obračun po m. 3,55	m	3,55		
III	UKUPNO BETONSKI I AB RADOVI:				
IV ZIDARSKI RADOVI					
IV/1	Grubo i fino malterisanje unutrašnjih površina vodne komore vodonepropusnim cementnim malterom u dva sloja. U vodnoj komori na temeljnoj ploči treba izvesti padove prema trihteru i muljnom ispustu.				
	a/ Grubo malterisanje cementnim malterom debljine 1,5 cm razmjere 1:3 sa prethodnim prskanjem cementnim mlijekom b/ Fino malterisanje cementnim malterom razmjere 1:1 a debljine sloja 0,5 cm sa zaglađivanjem do crnog sjaja Obračun po m2. (8,5x8,5x2)+(8,5x4,5x4)+0,65x(2x1,2+2x4,0)	m ²	232,00		
IV/2	Izrada zaštite vertikalne hidroizolacije polistirenom debljine 7 cm . Obračun po 1m2 3x(9,1x5,15)+(4,4x5,15)	m ²	163,50		
IV	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
V IZOLATERSKI RADOVI					
V/1	Izrada horizontalne hidroizolacije ispod temeljne ploče vodne komore.				
	Izolacija se sastoji od: -osnovnog premaza od bitulita 1x, -biverplast V-40 varen za podlogu gasnim plamenicima -biverplast V-40 varen za prethodni sloj gasnim plamenicima -PE folija slobodno položena sa preklopima 15 cm Obračun po m2. (9,1x9,1)	m ²	83,00		
V/2	Izrada vertikalne izolacije armiranobetonskih zidova vodne komore sa spoljne strane koji trebaju biti ravni bez cementnog mlijeka bradavica i gnijezda u betonu. -osnovni premaz od bitulita 1x, -biverplast V 40 varen za podlogu prepušten za podnu izolaciju 10cm.-biverplast V40 varen za prethodni sloj prepušten za podnu izolaciju 20 cm , zavareno. -PE folija sa preklopima 10cm Obračun po m2. 3x(9,1x5,15)+(4,4x5,15)	m ²	163,50		
V/3	Izrada horizontalne hidroizolacije na pokrovnoj ploči vodne komore. Izolacija se sastoji od:				

	-osnovnog premaza od bitulita 1x, -biverplast V40 varen za podlogu sa prepustima na vertikalnu izolaciju 15cm vareno -biverplast V40 varen za prethodni sloj sa prepustom na vertikalnu izolaciju 20cm vareno -PE folija sa preklopima 10cm Obračun po m2 (9,1x9,1)	m ²	83,00		
V/4	Ugradnja polistirena debljine 3 cm u prostoru dilatacije između vodne komore i zatvaračke komore.				
	Obračun po m2 (4,85x4,5)	m ²	22,00		
V	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:				
VI BRAVARSKI RADOVI					
IV/1	Nabavka i ugradnja ventilacione cijevi na gornjoj ploči za ventilaciju vodne komore. Cijevi su čelične promjera 100 mm sa adekvatnom zaštitom na vanjskoj strani. Obračun po komadu.	kom	1,00		
VI	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
VII MONTAŽNI RADOVI					
VII/ 1	Nabavka, transport i montaža komplet fazonskih komada i vodovodnih armatura od nodularnog liva prema specifikaciji datoj u prilogu predmjera. Obračun za komplet montažni materijal i radove, uključujući sav potreban spojni materijal.	kom pl	1		
	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
VIII LIMARSKI RADOVI					
VIII/ 1	Izrada i montaža dijela opšava vijenca krova od pocinčanog lima d=0,65mm razvijene širine l=0,6m. Obračun po m.				
	Obračun po m2. 2x1,7+5,2	m	8,60		
	UKUPNO LIMARSKI RADOVI:				

REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI				
II	ZEMLJANI RADOVI				
III	BETONSKI I AB RADOVI				
IV	ZIDARSKI RADOVI				
V	IZOLATERSKI RADOVI				
VI	BRAVARSKI RADOVI				

VII	MONTAŽNI RADOVI		
VIII	LIMARSKI RADOVI		
	UKUPNO GRADEVINSKO ZANATSKI RADOVI:		

PREDMJER RADOVA CJEVOVOD ZMINJAC - AKUMULACIJA 1					
REDNI BROJ	OPIS DJELATNOSTI	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	CIJENA	
				JEDINIČNA KM	UKUPNA KM
I. PRIPREMNI RADOVI					
1	Iskolčavanje i obilježavanje trasa projektovanog vodovoda	m ¹	1.000,00		
2	Postavljanje premoštenja preko rovova radi osiguranja pješačkog saobraćaja sa njihovom demontažom nakon završetka radova. Premoštenja su od drvenih greda i fosni sa zaštitnom ogradom visine 1,10m na obje strane. Obračun po komadu premoštenja	kom	4,00		
3	Postavljanje premoštenja preko rovova od čeličnih tabli dimenzija 200x100x2cm radi osiguranja automobilskog saobraćaja. Plaća se samo iznajmljivanje ploča. Obračun po komadu ploče	kom	4,00		
4	Postavljanje saobraćajne signalizacije o preusmjeravanju saobraćaja. Obračun po komadu.	kom	6,00		
5	Razbijanje i kopanje asfaltnog kolovoza debljine 7 cm zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju na udaljenosti do 5 000m. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	20,00		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
II. ZEMLJANI RADOVI					
1	Mašinski skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	256,29		

2	Ručni skop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	28,48		
3	Mašinski skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	128,00		
4	Ručni skop rova u zemljištu V i VI kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	14,22		
5	Mašinski iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	256,29		
6	Ručni skop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 0.00 do 2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	28,48		
7	Mašinski iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	32,05		

8	Ručni iskop rova u zemljištu VII kategorije, dubine od 2.00 do 4.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala	m ³	14,25		
9	Crpljenje vode iz rova prilikom iskopa i montaže. Pumpa kapaciteta 2-3 l/sec. Obračun po h crpljenja	h	17,08		
10	Planiranje i uređenje dna rova sa ručnim dokopavanjem do 10cm u skladu sa projektom i tehničkim propisima. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	1.200,00		
11	Nabavka, transport, razastiranje duž rova i planiranje posteljice za cijevi debljine 10 do 30cm u svemu prema projektu i tehničkim propisima. Posteljica je od jednozrnog kamenitog materijala granulacije 4mm 50% i 8mm 50%. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	300,00		
12	Zatrpavanje rova jednozrnim kamenitim materijalom, granulacije 8mm 50% i 16mm 50%, visine do 30 cm iznad cijevi, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	357,00		
13	Zatrpavanje ostatka rova kamenitim materijalom pogodnim za izradu donjeg sloja saobraćajnice, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima. Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	642,75		
14	Izrada asfaltnog kolovoza od kamenitog materijala zajedno sa propisnim nabijanjem. Obračun po m ² gotovog posla	m ²	20,00		
15	Planiranje i uređenje makadamskog kolovoza po cijeloj širini saobraćajnice sa dopunjavanjem filerom. Obračun po m ² gotovog posla.	m ²	20,00		

16	Odvoz viška iskopanog materijala na deponiju udaljenu do 6 km. (koeficijent rastresitosti 1,25) Obračun po m ³ gotovog posla.	m ³	1.163,00		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
III. BETONSKI RADOVI					
1	Betoniranje vodovodnih šahtova armiranim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	8,00		
2	Betoniranje podložnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	0,64		
3	Betoniranje nagibnog betona za vodovodne šahtove nabijenim betonom MB20 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	0,32		
4	Nabavka i ugradnja vodovodnih daktilnih poklopaca 80x80cm klase nosivosti N40. Poklopci su snabdjeveni baglamama i priborom za zaključavanje. Obračun po komadu.	kom	3,00		
5	Izrada i ugradnja termičkih poklopaca 80x80cm na nosačima od ugaonog željeza L50x50x5. Poklopac je od ekstrudiranog polistirena na daskama debljine 1". Obračun po komadu.	kom	3,00		
6	Nabavka, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza RA 400/500 - 2. Obračun po kg.	kg	403,00		
7	Nabavka, sječenje i ugradnja armaturnih mreža MA 500/560 - Q335 Obračun po m ² .	kg	85,50		
8	Izrada i ugradnja penjalica od betonskog željeza F20mm razvijene dužine 90cm. Obračun po komadu.	kom	3,00		

9	Betoniranje glave ispusta nabijenim betonom MB30 u svemu prema projektu i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m ³ .	m ³	3,30		
10	Izrada kaldrme od lomljenog kamena debljine 30cm u cementnom malteru 1:1 ispred izljevne građevine.	m ²	24,00		
11	Izrada praga od lomljenog kamena minimalne krupnoće zrna 30cm u cementnom malteru 1:1 na sloju pijeska debljine 20cm ispred izljevne građevine.	m ³	1,00		
12	Nabavka i ugradnja hidroizolacije od jednog hladnog premaza i jednog sloja bitumenske trake d=3mm sa uloškom od staklenog voala. Obračun po m ² .	m ²	42,75		
UKUPNO BETONSKI RADOVI:					
IV. MONTAŽNI RADOVI					
1	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće (PEHD - PE100) u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Spajanje cijevi se vrši čeonim zavarivanjem. Obračun po m ¹ ugrađene cijevi DN 200 mm NP10	m	1.000,00		
2	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN200/150	kom	4,00		
3	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN200/50	kom	3,00		
4	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/150	kom	1,00		

5	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. T DN150/50	kom	2,00		
6	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. N150	kom	3,00		
7	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN200/150	kom	1,00		
8	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN200/80	kom	2,00		
9	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. FFR DN150/80	kom	2,00		
10	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od polietilena ili sličnog polimera. Obračun po komadu. ŽABLJI POKLOPAC DN150	kom	4,00		
11	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN200/200 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	10,00		

12	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EKS DN150/150 PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PEHD CIJEVI	kom	11,00		
13	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN200 SA RUČNIM KOLOM	kom	6,00		
14	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN150 SA RUČNIM KOLOM	kom	4,00		
15	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN80 SA RUČNIM KOLOM	kom	1,00		
16	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. EV ZASUN DN50 SA RUČNIM KOLOM	kom	5,00		
17	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. RV DN80 VENTIL ZA REDUKCIJU PRITISKA	kom	2,00		

18	Nabavka transport i smještanje u magacin investitora rezervnih prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. RV DN80 VENTIL ZA REDUKCIJU PRITISKA	kom	1,00		
19	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža prirubničkih armatura od daktilnog ljevanog željeza. Obračun po komadu. ZV DN50 AUTOMATSKI USISNO ODZRAČNI VENTIL	kom	5,00		
20	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža PEHD - PE100 lukova DN200 za NP10. Obračun po komadu.	kom	20,00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:					
V. GEODETSKI RADOVI					
1	Snimanje izvedenog stanja vodovodnih i drugih instalacija otkrivenih tokom izvođenja radova, vezanjem za gradski premjer. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	1.000,00		
2	Izrada geodetskog elaborata za stalni katastar komunalnih uređaja. Obračun po 1 m ¹ gotovog posla	m ¹	1.000,00		
UKUPNO GEODETSKI RADOVI:					
VI. OSTALI RADOVI					
1	Nabavka, transport i ugradnja betona MB20 za izradu anker blokova, prema datom detalju u projektu, u svemu prema tehničkim propisima za beton. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	2,50		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
VII. ZAVRŠNI RADOVI					
1	Ispitivanje vodovodnih instalacija na probni pritisak.	m ¹	1.000,00		

2	Pranje i dezinfekcija vodovodnih instalacija I pribavljanje certifikata o ispravnosti vode od ovlaštene organizacije.	m ¹	1.000,00		
3	Izrada projekta izvedenog stanja kao podloge za izradu katastra podzemnih instalacija	m ¹	1.000,00		
UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI:					
REKAPITULACIJA					
I. PRIPREMNI RADOVI					
II. ZEMLJANI RADOVI.					
III. BETONSKI RADOVI					
III. MONTAŽNI RADOVI					
IV. GEODETSKI RADOVI					
V. OSTALI RADOVI					
VI. ZAVRŠNI RADOVI					
UKUPNO					
VII. RAZNI NEPREDVIĐENI RADOVI - 5 %					
UKUPNO:					

PREDMJER RADOVA ZA ELEKTROINSTALACIJE VODNA KOMORA I REZERVOAR BABIN DO I JAVOROV DO

Redni broj	Naziv	Jedinica mjere	Količina	Cijena	Ukupno
a) Snabdijevanje električnom energijom					
1	Isporuka i montaža troležnih osigurača u postojeće razvodne ormare po objektima (Vodna komora; Rezervoari "Babin Do 2" i "Javorov Do"). Radovi na priključenju i priključna oprema, ispitivanje ispravnosti veza i zaštita na postojećim ormarima, a za potrebe napajanja Glavnog Razvodno-upravljačkog ormara GRO-VK, te razvodnih ormara po rezervoarima RO-RBD i RO-RJD.	kpl	3		
2	Isporuka, polaganje na OG obujmice sa uvlačenjem u zaštitne cijevi, izradom veza u postojećim ormarima, te tehnološkim novoprojektovanim ormarima GRO-VK; RO-RBD; RO-RJD, kablova sličnih tipu : PP00-Y 5x2,5 mm ² , prosječne dužine 20 m	kpl	3		
UKUPNO a) :					
b) Razvodno-Upravljački ormari					
1	Isporuka i montaža Glavnog Razvodno-Upravljačkog ormara tehnološkog kompletnog procesa Distribucije vode, kao i lokalnih				

	<p>potrošača u Vodnoj Komori (GRO-VK/PLC), od dva puta dekapirane limene konstrukcije, ofarbanog temeljnom i završnom bojom, sa opremom vidljivom na jednopolnoj šemi i šemama vezivanja.</p> <p>Ormar je bravarski, električarski i farbarski potpuno završen i ispitan. GRO-VK/PLC je za unutrašnju montažu i sa vodootpornim elementima na vratima ormara. U urmaru je ugrađena oprema prema jednopolnim šemama i šemama djelovanja u grafičkim priložima.</p> <p>Posebno polje ormara je predviđeno za opremu Centralnog nadzora i upravljanja (CNU).</p>	kpl	1		
2	<p>Isporučka i montaža Razvodno-upravljačkog ormara Rezervoara "BABIN DO 2" (RO-RBD) izrađenog od dva puta dekapirane limene konstrukcije, ofarbanog temeljnom i završnom bojom, sa opremom vidljivom na jednopolnoj šemi i šemama djelovanja.</p> <p>Ormar je bravarski, električarski i farbarski potpuno završen i ispitan.</p>	kpl	1		
3	<p>Isporučka i montaža Razvodno-upravljačkog ormara Rezervoara "JAVOROV DO" (RO-RJD) izrađenog od dva puta dekapirane limene konstrukcije, ofarbanog temeljnom i završnom bojom, sa opremom vidljivom na jednopolnoj šemi i šemama djelovanja.</p> <p>Ormar je bravarski, električarski i farbarski potpuno završen i ispitan.</p>	kpl	1		
4	<ul style="list-style-type: none"> - postolje za montažu PLC opreme - napojna jedinica 220 V, 50 Hz / 24 V, 5 A, sa zaštitom od kratkog spoja - SLA baterije 12 V, 6,5 Ah - ispravljačka dioda 5 A - CPU - Procesna jedinica, napajanje 24 VDC, sa 2 komunikaciona porta PI/PROFIBUS - modul - 8 analognih ulaza 4 - 20 mA - 16 DO/DI FET modul - modul - 16 relejnih izlaza - Optički interfejs za Profibus sa 2 (dva) optička priključka za BFOC konektore i priključkom za PROFIBUS kabl - Profibus kabl sa odgovarajućim konektorima na oba kraja, dužina 1,5 m (2 kom) - Dvonitni optički kabl sa odgovarajućim konektorima na oba kraja, dužina 2 m <p>Sve ožičeno i montirano</p>	kpl	3		
UKUPNO b) :					

c) Komandno-signalni kablovi					
1	Isporuca i polaganje u rov pored cjevovoda "okiten" cijevi $\Phi 1$ " (4650 + 1450).	m	9500		
2	Isporuca i provlačenje kroz cijev singlmodnog fiber optičkog kabla 4 nitni 10/100 μm , za vanjsko polaganje sa zaštitom od glodavaca (4700 + 1500).	m	9500		
3	Isporuca i montaža završne kutije za 4-nitni optički kabl 10/100 μm , komplet sa odgovarajućim konektorima	kpl	4		
UKUPNO c) :					
d) Mjerna oprema i Elektromotorni razvod					
1.	Isporuca, transport i montaža infracrvenog detektora kretanja, napajanje 12 V DC, signal beznaponski kontakt	kpl	3		
2	Isporuca, transport i montaža hidrostatskog mjerača nivoa opsega 0-6 m, napajanje 24 V DC, signal 4-20 mA dvožično, komplet sa kablom dužine 10 m, montažnim priborom i razvodnom kutijom - tip kao FMX167 "Endress+Hauserima provodnikom p/f 4 mm. Prosječna dužina po sondi 10 m	kpl	110		
3	Isporuca i montaža elektromagnetnog mjerača protoka za primjenu u industriji pri mjerenju protoka pitke vode sličan tipu PROMAG 33W, ENDRESS+HAUSER, NO 150, PN 16, IP67, kompaktna varijanta sa ugrađenim transponderom. Klasa tačnosti 0.2%. Touch control. Displej 4 reda. Aktivni signal 0-20mA, pulsni izlaz za sumarni protok. Uračunati sav neophodni spojni materijal. Mjerači se ugrađuju na izlazu iz Vodne Komore na gravitacionim cjevovodima u namjenskom šahtu.	kpl	2		
4	Isporuca, transport i montaža plovnog prekidača sa mikrosklopkom, tegom i kablom dužine 10 m	kpl	1		
6	Isporuca, polaganje na OG obujmice sa uvlačenjem u zaštitne cijevi, izradom veza u GRO-VK; RO-RBD i RO-RJD i na priključnim kutijama tehnoloških potrošača, kablova sličnih tipu : PP00 3x2,5 mm ² , PP00 4x1,5 mm ² ,	m m m	40 30 20		

	PP00 3x1,5 mm ² , LiYCY 4x1 mm ² , LiYCY 3x1 mm ² , LiYCY 2x1 mm ² NYY-J 4x1,5 mm ² YSLY-JZ 12x1 mm YSLY-JZ 3x1,5 mm P/F 10 mm ²	m m m m m m m	40 20 80 40 40 40 50		
7.	Isporuca i montaža pomoćnog releja 24 V DC sa jednim preklopnim kontaktom	kom	12		
8	Izrada aplikativnog softvera za PLC	kompl	3		
9	Izrada aplikativnog softvera za SCADA	kompl	1		
10	Ispitivanje i puštanje u pogon				
UKUPNO d) :					

Rekapitulacija

Redni broj	Naziv	Cijena (KM)
1	Snabdijevanje električnom energijom	
2	Razvodni ormari	
2	Komandno-signalni kablovi	
3	Mjerna oprema i elektromotorni razvod	
UKUPNO:		

ZBIRNA REKAPITULACIJA

Tabela 1.

1	CJEVOVOD VODNA KOMORA - Rezervoar Javorov Do- Rezervoar Babin Do	
2	CJEVOVOD ŠILJAK-ŠTINI DO	
3	CJEVOVOD REZERVOAR JAVOROV DO-GORNJA GRKARICA	
4	REZERVOAR JAVOROV DO I FAZA	
5	REZERVOAR JAVOROV DO II FAZA	
6	CJEVOVOD ZMINJAC -AKUMULACIJA 1	
7	ELEKTROINSTALACIJE VODNA KOMORA I REZERVOAR BABIN DO I JAVOROV DO	
Ukupno		
PDV 17%		
UKUPNO S PDV-om		

Tabela 2

	VRŠENJE PROJEKTANTSKOG NADZORA (1,5% od vrijednosti)	
--	--	--

	Ukupno	
	PDV 17%	
	UKUPNO S PDV-om	

Rekapitulacija T1+T2

Tabela 1	
Tabela 2	
Ukupno	

POVJERLJIVE INFORMACIJE

Informacija koja je povjerljiva	Brojevi stranica sa tim informacijama u ponudi	Razlozi za povjerljivost tih informacija	Vremenski period u kojem će te informacije biti povjerljive

Potpis i pečat ponuđača

Napomena:

Povjerljivim se ne mogu smatrati informacije propisane članom 11. Zakona.

Bosna i Hercegovina
 Federacija Bosne i Hercegovine
 Kanton Sarajevo
 Općina Trnovo
OPĆINSKI NAČELNIK



Bosnia and Herzegovina
 Federation of Bosnia and Herzegovina
 Sarajevo Canton
 Municipality of Trnovo
MUNICIPALITY MAJOR

Nacrt

OKVIRNI SPORAZUM

Na osnovu člana 32. Zakona o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14), a nakon provedenog postupka javne nabavke za nabavku **Izgradnja vodovoda Hojta-Bjelašnica II Faza**

Između sporazumnih strana:

Općina Trnovo, Trnovo b.b., Trnovo, koju zastupa općinski načelnik Ibro Berilo (u daljem tekstu: **Naručilac**)

i

_____, Identifikacioni PDV broj: _____,

Poreski

broj: _____, Broj rješenja: _____, Transakcijski broj računa:

_____, koga zastupa direktor _____ (u daljem tekstu: **Izvršilac**)

dana _____ zaključen je

OKVIRNISPORAZUM

I PREDMET SPORAZUMA

Član 1.

Ovim Okvirnim sporazumom sporazumne strane se sporazumijevaju da će Izvršilac/Izvođač radova tokom ugovornog perioda, po ukazanoj potrebi, a na osnovu zahtjeva Naručioca izvršavati naložene poslove definisane postupkom javne nabavke **za izvođenje radova nabavku Izgradnja vodovoda Hojta-Bjelašnica II Faza** sve prema zahtjevima definisanim u postupku, specifikaciji, tenderskoj dokumentaciji i Ponudi Izvršioc/Izvođača br. _____ od _____ koja čini sastavni dio ovog Sporazuma.

Okvirnim sporazumom naručilac i izvršilac/izvođač su saglasni da mogu u toku cijelog perioda na koji se sporazum zaključuje zaključivati ugovore iz oblasti za koje je proveden postupak javne nabavke.

Okvirnim sporazumom će se definisati uslovi pod kojim se mogu dodijeliti ugovori tokom određenog perioda, u skladu s predviđenom cijenom i predviđenim količinama.

II ROK TRAJANJA I CIJENA

Član 2.

Okvirni sporazum zaključuje se za period od dvije (2) godine, odnosno do iskorištenja maksimalne finansijske vrijednost od _____ KM bez PDVa, PDV: _____ KM, ukupno sa PDV-om: _____ KM.

Tokom ugovorenog perioda cijene iz prihvaćene Ponude su nepromjenjive.

Ukupna vrijednost pojedinačno zaključenih ugovora ne može biti veća od prihvaćene cijene ponude.

Član 3.

Izvršioc/Izvođač je dužan naručeni posao izvršiti u roku od _____ dana od prijema narudžbe, na mjestu i na način koji je definisao Naručioc.

Troškove izvršenja posla snosi Izvršioc/Izvođač.

Izvršioc/Izvođač je dužan ugovoreni posao izvršiti prema uslovima iz tenderske dokumentacije, pravilima struke i prihvaćene Ponude.

III NAČIN PLAĆANJA

Član 4.

Za izvršeni posao Naručioc je obavezan izvršiti plaćanje u roku od _____ dana od dana prijema računa, uplatom na račun Izvođača br. _____, otvoren kod _____ banke.

Član 5.

Sporazumne strane su saglasne da Izvršioc/Izvođač neće zapošljavati fizičke i/ili pravne osobe koje su sudjelovale u pripremi tenderske dokumentacije i /ili su bile član Komisije za javne nabavke Naručioca ili su u svojstvu stručnog lica bile angažirane od strane Komisije za javne nabavke, prilikom dodjele ovog Sporazuma.

Ograničenje u smetnji iz stava (1) ovog člana traju šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovog Sporazuma odnosno od početka njegove realizacije.

IV MJERODAVNO PRAVO

Član 6.

Na sva ostala prava i obaveze koja nisu regulirana ovim Sporazumom, primjenjivat će se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Nakon zaključenja Sporazuma, njegove odredbe ne mogu se mijenjati.

Član 7.

Ukoliko Izvršioc/Izvođač ne ispunjava svoje preuzete obaveze, Naručioc će ga pismeno pozvati da postupi prema odredbama ovog Sporazuma.

Ako Izvršioc/Izvođač ne postupi prema pismenoj opomeni iz stava (2) ovog člana ni u danom naknadnom primjerenom roku, Naručioc zadržava pravo da jednostrano raskine ovaj Sporazum i traži naknadu nastale štete.

V RJEŠAVANJE SPOROVA I MJERODAVNO PRAVO

Član 8.

Eventualne sporove sporazumne strane će nastojati riješiti sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa i uzajamnog povjerenja, a u slučaju da sporazum ne bude postignut konačno će se riješiti pred nadležnim sudom u Sarajevu.

VI POSEBNE ODREDBE

Član 9.

Ovaj sporazum ostaje na snazi do potpunog izvršenja ugovorene usluge.

Sporazumne strane mogu sporazumno otkazati ovaj sporazum i prije njegovog izvršenja ukoliko, neovisno od sporazumnih strana, nastupe okolnosti, koje bitno utiču na predmet izvršenja sporazuma/ugovora. U tom slučaju sporazum se raskida.

VII ZAVRŠNE ODREDBE

Član 10.

Sporazum stupa na snagu sa danom obostranog potpisivanja ovlaštenih predstavnika sporazumnih strana.

Član 11.

Sporazum je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih svaka od sporazumnih strana zadržava po 3 (tri) primjerka.

Izvođač:
(naziv izvođača)

funkcija ovlaštenog lica

Naručilac:
OPĆINA TRNOVO

NAČELNIK

Ibro Berilo

Broj: /17

Broj:02-05-1269/17



U G O V O R
o nabavci/izvođenju radova Izgradnja vodovoda Hojta-Bjelašnica II faza

zaključen između:

OPĆINE TRNOVO,

Sjedište: Trnovo, Trnovo b.b., 71223 Delijaš
koje zastupa Ibro Berilo,
Identifikacioni broj: 4200308790006 ,
(u daljem tekstu: Naručilac)

i

_____ (naziv izvođač),
_____ (sjedište izvođača),
_____ (osoba ovlaštena za zastupanje dobavljača/potpisivanje ugovora),
_____ (identifikacioni broj izvođača)
_____ (transakcijski račun izvođača)
_____ (naziv banke izvođača)
(u daljem tekstu: Dobavljač/Izvođač),

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je **Izgradnja vodovoda Hojta-Bjelašnica II faza.**

Ugovorne strane su saglasne da na osnovu završenog otvorenog postupka a sve u skladu sa ponudom br. _____ od _____ godine koja je sastavni dio ovog Ugovora, prema Odluci o rezultatima okončanog postupka izbora najpovoljnijeg ponuđača broj _____ od _____ godine i po pozivu za _____ broj _____ od _____ godine stupaju u ugovorni odnos u cilju osiguranja predmeta ugovora..

Član 2.

Izvršilac će izvršiti sve ugovorene obaveze kako je to određeno tenderskom dokumentacijom i ostalim dokumentima koje čine sastavni dio ovog Ugovora.

Izvršilac se obavezuje da će posao koji je predmet Ugovora izvršiti u skladu sa traženim kvalitetom i u dogovorenom roku. U slučaju da posao ne zadovoljava uslove kvaliteta Naručilac ima pravo od Izvršioca zahtjevati da otkloni uočene nedostatke.

Član 3.

Izvršilac se obavezuje da održava kontinuitet i dinamiku izvršenja svojih obaveza, kako bi se obaveze izvršile u roku određenim ovim Ugovorom.

Član 4.

Ugovorne strane su saglasne da je ukupna vrijednost predmeta ovog Ugovora bez PDV-a iznosi:
_____ (slovima: _____)

Cijena se neće mijenjati u toku izvršenja ugovora i ne podliježe bilo kakvim promjenama.

Član 5.

Naručilac posla se obavezuje da će izvođaču cijenu iz člana 4. ovog ugovora platiti po konačno ovjerenim situacijama.

Plaćanje se vrši na račun broj _____ kod _____ banke d.d.

Član 6.

Izvršilac se obavezuje da će obaveze koje su predmet ovog ugovora završiti za _____ dana. Sastavni dio ovog ugovora su Opći i Posebni ugovorni uslovi te cjelokupna tenderska dokumentacija sa aneksima. Izvršilac garantuje za kvalitet _____ od dana završetka.

Član 7.

Naručilac naplaćuje ugovornu kaznu umanjnjem predposljedne ili posljednje situacije. Ispunjenje svojih obaveza iz ovog ugovora Izvršilac je dužan da obezbjedi sopstvenom unutrašnjom kontrolom kao što je navedeno u Opštim i Posebnim uslovima.

Član 8.

Naručilac poslova ima pravo da vrši stručni nadzor.

Član 9.

Sastavni dio ugovora čine Opšti i Posebni ugovorni uslovi te svi aneksi koji se dostavljaju uz tendersku dokumentaciju.

Član 10.

Izvršilac u svrhu izvršenja ovog ugovora nema pravo zaposliti lica iz člana 39. stav 5. Zakona o javnim nabavkama do isteka roka od 6 mjeseci od dana zaključenja ugovora.

U slučaju nesuglasnosti navedenih dokumenata pri tumačenju ovoga Ugovora, odredbe Posebnih ugovornih uslova imaju prvenstvo nad Opštim ugovornim uslovima, a po tehničkim pitanjima prvenstvo imaju Posebni tehnički uslovi nad Opštim tehničkim pitanjima.

Član 11.

Sastavni dio ovog Ugovora je ponuda Izvršioca od _____ godine.

Član 12.

Za sve eventualne sporove koje ugovorne strane ne budu mogle riješiti sporazumno nadležan je sud u Sarajevu.

Član 13.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja.

Član 14.

Prava i obaveze ugovornih strana, po ovom Ugovoru u svakom pogledu su regulisana pozitivnim zakonskim propisima BiH.

Član 15.

Ugovor je sačinjen u četiri (4) istovjetna primjeraka, od kojih po dva primjerka zadržava svaka ugovorna strana.

Izvođač:
(naziv izvođača)

funkcija ovlaštenog lica

Naručilac:
OPĆINA TRNOVO

NAČELNIK

Ibro Berilo

Broj: /17

Broj:02-05-1270/17

Trnovo, _____ 2017. godijne.