

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**

---

Broj protokola: 02-04-2542/21

## **TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU RADOVA**

**Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda po tehnologiji PVA-MBBR II faza**

**OPĆINSKI NAČELNIK**

Ibro Berilo

**Vrsta postupka: Otvoreni postupak  
Ne predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma**

Trnovo, 13.8.2021.god.

## SADRŽAJ

### Opći podaci

1. Podaci o ugovornom organu
2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju
3. Podaci o privrednim subjektima sa kojima je ugovorni organ u sukobu interesa
4. Broj javne nabavke
5. Podaci o postupku javne nabavke

### Podaci o predmetu javne nabavke

6. Opis predmeta nabavke
7. Podjela na lotove
8. Količina predmeta nabavke
9. Mjesto izvođenja radova
10. Rok izvođenja radova

### Uslovi za kvalifikaciju

11. Uslovi za kvalifikaciju
12. Ostali uslovi za kvalifikaciju
  - 12.1. Ekonomska i finansijska sposobnost
  - 12.2. Tehnička i profesionalna sposobnost
  - 12.3. Uslov za sklapanje ugovora

### Podaci o ponudi

13. Sadržaj i način pripreme ponuda
14. Način dostavljanja ponude
15. Način dostavljanja dokumenata
16. Ne/dopuštenost dostavljanja alternativnih ponuda
17. Obrazac za cijenu ponude
18. Način određivanja cijene ponude
19. Valuta ponude
20. Kriterij za dodjelu ugovora
21. Jezik i pismo ponude
22. Rok važenja ponude

### Ostale odredbe

23. Mjesto, datum i vrijeme prijema ponude
24. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda
25. Provođenje e-aukcije
26. Nacrt ugovora
27. A Garancija za ozbiljnost ponude  
B Garancija za uredno izvršenje ugovora
28. Obilazak mjesta ili lokacije
29. Podugovaranje
30. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice
31. Rok za donošenje odluke o izboru
32. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

### Dodatne informacije

33. Troškovi ponude i preuzimanje tenderske dokumentacije
34. Pojašnjenja i ispravka ili izmjena tenderske dokumentacije
35. Povjerljivost podataka privrednih subjekata
36. Izmjena, dopuna ili povlačenje ponude
37. Neprirodno niska cijena
38. Pouka o pravnom lijeku

## **OPĆI PODACI**

### **1. Podaci o ugovornom organu**

Ugovorni organ: Općina TRNOVO

Adresa: Trnovo 36., 71223 Trnovo

### **2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju**

Kontakt osoba: Adel Koso

Telefon: 033/586-709

Faks: 033/586-705

e-mail: javnenabavke@trnovo.ba

### **3. Podaci o privrednim subjektima sa kojim je ugovorni organ u sukobu interesa**

Na osnovu člana 52. stav (4) Zakona o javnim nabavkama, ugovorni organ ne može zaključivati ugovore sa slijedećim privrednim subjektom/subjektima: -

### **4. Broj javne nabavke**

Postupak pokrenut na osnovu Odluke Općinskog načelnika broj: 02-04-2542/21 od 13.8.2021. godine.

### **5. Podaci o postupku javne nabavke**

5.1. Vrsta postupka javne nabavke: Otvoreni postupak

5.2. Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez uključenog PDV-a): 316.239,30 KM

5.3. Vrsta ugovora o javnoj nabavci: Radovi

5.4. Okvirni sporazum: Ne

5.5. e-aukcija: Da

## **PODACI O PREDMETU NABAVKE**

### **6. Opis predmeta nabavke**

Predmet ovog postupka je nabavka radova

Broj JRJN:

45252000-8

### **7. Podjela na lotove**

Ne

### **8. Količina predmeta nabavke**

Količina radova jasno i precizno data u predmjeru radova

### **9. Mjesto izvođenja radova**

Igman, Općina Trnovo

### **10. Rok izvođenja radova**

120 dana.

U slučaju kašnjenja u izvođenju radova, do kojeg je došlo krivicom odabranog ponuđača, isti će platiti ugovornu kaznu u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima u iznosu od 1 % od vrijednosti ugovora za svaki dan kašnjenja do urednog ispunjenja, s tim da ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% od ukupno ugovorene vrijednosti radova. Odabrani ponuđač je dužan platiti ugovornu kaznu u roku od 7 (sedam) dana od dana prijema zahtjeva za plaćanje od ugovornog organa.

Ugovorni organ neće naplatiti ugovornu kaznu ukoliko je do kašnjenja došlo usljed više sile. Pod višom silom se podrazumjeva slučaj kada ispunjenje obaveze postane nemoguće zbog vanrednih vanjskih događaja na koje izabrani ponuđač nije mogao uticati niti ih predvidjeti.

## **USLOVI ZA KVALIFIKACIJU**

### **11. Uslovi za kvalifikaciju**

Ponuđač je dužan u svrhu dokazivanja lične sposobnosti dokazati da:

- a) u krivičnom postupku nije osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) nije pod stečajem ili nije 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 sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- c) je ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem penzijskog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili propisima zemlje u kojoj je registrovan;
- d) je ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan.

U svrhu dokazivanja uslova iz tački a) do d) ponuđač je dužan dostaviti popunjenu i ovjerenu kod nadležnog organa izjavu koja je sastavni dio tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 10 dana od dana otvaranja ponuda.

**Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki član grupe je dužan dostaviti ovjerenu izjavu.**

**Ponuđač koji bude odabran kao najbolji u ovom postupku javne nabavke dužan je dostaviti sljedeće dokaze u svrhu dokazivanja činjenica potvrđenih u izjavi (originali ili ovjerene kopije ne starije od 3 mjeseca računajući od momenta otvaranja ponuda) i to:**

- a) izvod iz kaznene evidencije nadležnog suda da u krivičnom postupku nije osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) izvod ili potvrda iz evidencije u kojim se vode činjenice da nije pod stečajem ili nije 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 sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- c) potvrde nadležne poreske uprave ili ukoliko se radi o ponuđaču koji nije registrovan u Bosni i Hercegovini, potvrda ili izvod iz evidencije na osnovu koje se može utvrditi da uredno izmiruje obaveze za penzijsko i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje;
- d) potvrde nadležne/ih institucija o uredno izmirenim obavezama po osnovu direktnih i indirektnih poreza.

U slučaju da ponuđač ima zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju, po osnovu doprinosa za penzijsko-invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje, direktne i indirektno poreze, dužan je dostaviti potvrdu nadležne institucije/a da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze. Ukoliko je ponuđač zaključio sporazum o reprogramu obaveza ili odgođenom plaćanju obaveza i izvršio samo jednu uplatu obaveza, neposredno prije dostave ponude, ne smatra se da u predviđenoj dinamici izvršava svoje obaveze i taj ponuđač neće biti kvalifikovan u ovom postupku javne nabavke.

**Dokaze o ispunjavanju uslova je dužan dostaviti u roku od 7 dana, od dana zaprimanja obavještenja, odnosno odluke o rezultatima ovog postupka javne nabavke. Dokazi koje dostavlja izabrani ponuđač ne mogu biti stariji od tri mjeseca računajući od momenta otvaranja ponuda.**

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki član grupe mora ispunjavati uslove u pogledu lične sposobnosti i dokazi se dostavljaju za svakog člana grupe.

Ugovorni organ može diskvalifikovati ponuđača iz ovog postupka javne nabavke ukoliko može dokazati da je ponuđač bio kriv za ozbiljan profesionalni prekršaj u posljednje tri godine, ali samo ukoliko može dokazati na bilo koji način, posebno značajni i/ili nedostaci koji se ponavljaju u izvršavanju bitnih zahtjeva ugovora koji su doveli do njegovog prijevremenog raskida (npr. dokaz o

prijeviremenom raskidu ranijeg ugovora zbog neispunjavanja obaveze u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima), nastanka štete (pravosnažna presuda nadležnog suda za štetu koju je pretrpio ugovorni organ), ili drugih sličnih posljedica koje su rezultat namjere ili nemara tog privrednog subjekta (dokazi u skladu sa postojećim propisima u Bosni i Hercegovini).

### **Lična sposobnost**

Shodno članu 46. Zakona o javnim nabavkama ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti dokaz o registraciji u odgovarajućim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj su registrirani (aktuelni izvod iz sudskog ili drugog registra) ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost iz predmeta nabavke u originalu ili ovjerenj kopiji ne starije od 3 mjeseca računajući od momenta otvaranja ponuda.

**Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, vodeći član grupe ponuđača mora biti registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke u cijelosti, dok član grupe ponuđača može biti registrovan za dio predmeta nabavke za koji je odgovoran u skladu sa Sporazumom/Ugovorom zaključenim između grupe ponuđača.**

### **12. Ostali uslovi za kvalifikaciju**

Ostali uslovi za kvalifikaciju odnose se na dokazivanje ekonomsko-finansijske i tehničke i profesionalne sposobnosti. Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svi članovi grupe dostavljaju zajedno dokaze u smislu ispunjavanja ekonomske i finansijske sposobnost i tehničke i profesionalne sposobnosti.

#### **12.1. Ekonomska i finansijska sposobnost**

(član 47. Zakona o javnim nabavkama):

a) Uslov: Ponuđač treba da dokaže da račun ponuđača nije bio u blokadi u zadnjih 6 (šest) mjeseci prije objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki.

Dokaz: Odgovarajuće bankovno pismo, odnosno potvrda poslovne banke kod koje ponuđač ima otvoren transakcijski račun da u zadnjih 6 (šest) mjeseci prije objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki račun dobavljača nije bio u blokadi (obična ili ovjerena kopije ili original ne stariji od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda);

b) Uslov: Ponuđač treba da dostavi izjavu da će ukoliko bude izabran za najpovoljnijeg ponuđača dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora.

Dokaz: Izjava ponuđača da će u slučaju izbora za najpovoljnijeg ponuđača dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora – безусловnu bankovnu garanciju u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora prema obrascu koji se nalazi u prilogu ove tenderske dokumentacije, a u roku od 10 dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Grupa ponuđača dostavlja garanciju koja odgovara traženom iznosu bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača;

c) Uslov: Ponuđač treba da dostavi bankarsku garanciju za ozbiljnost ponude, detaljno prema tački 27. ove tenderske dokumentacije i Pravilnikom o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH, broj: 90/14“).

Dokaz: Bankarska garancija za ozbiljnost ponude, detaljno prema tački 27. ove tenderske dokumentacije (original ne stariji od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda).

**Uz navedene dokaze obavezno je dostaviti Izjavu iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama prema Obrascu koji se nalazi u prilogu tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 10 dana od dana otvaranja ponuda.**

#### **12.2. Tehnička i profesionalna sposobnost**

(član 51. Zakona o javnim nabavkama):

a) Uslov: Da je ponuđač u periodu od posljednje 3 godine ili od datuma registracije (ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od 3 godine, računajući od dana objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki) uredno izvršio ugovor/ugovore iz predmeta nabavke,

Dokaz: Spisak izvršenih ugovora iz predmeta nabavke i jedna i/ili više potvrda koje daje/u druga/e ugovorna/e strana o uredno izvršenom/izvršenim ugovoru/ima iz predmeta nabavke, od toga jedan

ugovor minimalne vrijednosti u iznosu od 350.000,00 KM bez PDV-a i to na poslovima izgradnje objekata visokogradnje (u posljednje 3 godine računajući od dana objave TD na portalu javnih nabavki). **(Na spisku je ponuđač obavezan jasno naznačiti za koje ugovore dostavlja potvrde da su isti uredno izvršeni).**

U slučaju da se takve potvrde ne mogu dobiti od ugovorne/nih strane/a koja nije ugovorni organ vrijedi izjava privrednog subjekta o uredno izvršenim ugovorima o njihovoj realizaciji, uz predočavanje dokaza o učinjenim pokušajima da se takve potvrde osiguraju.

Potvrde o uredno izvršenim ugovorima moraju sadržavati sljedeće podatke:

- Naziv i sjedište ugovornog organa ili privrednog subjekta
- Predmet ugovora
- Vrijednost ugovora
- Vrijeme i mjesto izvršenja ugovora
- Navode o uredno izvršenim ugovorima;

b) Uslov: Obrazovne i profesionalne kvalifikacije rukovodećeg osoblja, posebno onih koji su odgovorni za izvođenje konkretnih radova .

Minimalni uslov u pogledu obrazovnih i stručnih kvalifikacija su da ponuđač ima na raspolaganju najmanje:

- 1 dipl.ing.građ. sa položenim stručnim ispitom i minimalno 3 godina iskustva na poziciji rukovodilac gradilišta,
- 1 dipl.ing.arh. sa položenim stručnim ispitom, 5 godina iskustva u struci,
- 1 ing. mašinstva sa položenim stručnim ispitom, min.5 godina iskustva u struci,
- 1 Tehnolog sa certifikatom – PVA MMBR tehnologija

Dokaz: Za obrazovne i stručne kvalifikacije dostaviti:

- spisak diplomiranih inženjera koji čine tim za izvršenje ugovora,
- za sve diplomirane inženjere koji čine tim dostaviti kopiju diplome, uvjerenje o položenom stručnom ispitu, CV iz kojeg će se utvrditi zahtijevani dokazi iz tačke b) - Tehničke i profesionalne sposobnosti - član 51 Zakona o javnim nabavkama.
- Tehnološke reference:  
Izjava/potvrda tehnologa sa referentnim uređajem PVA-MBBR tehnologije u posljednjih 8 godina: jedan uređaj PVA-MBBR kapaciteta najmanje 2000 jedinica sa upotrebom dozvolom i jedan uređaj najmanje sa 8.500 jedinica sa PVA-MBBR tehnologijom sa upotrebom dozvolom. U obje reference bez primarnog prečišćavanja ili upotrebe mikro sita sa reaktorom koji ne smije biti popunjen nositeljem biomase više od 35%. Izjave/potvrde reference mora da uključuje datum i broj upotrebne dozvole.

**Dokazi se dostavljaju kao originali ili ovjerene kopije ne starije od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda.**

**Uz navedene dokaze obavezno je dostaviti Izjavu iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama prema Obrascu koji se nalazi u prilogu tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 10 dana od dana otvaranja ponuda.**

### **12.3. USLOV ZA SKLAPANJE UGOVORA:**

**Izabrani ponuđač obavezan je dokaze o ispunjavanju uslova za sklapanje ugovora dostaviti kao ovjerene kopije ne starije od 30 dana u roku od 7 dana od dana prijema Odluke o izboru. Ukoliko to ne učini smatrat će se da je odustao od sklapanja ugovora.**

### **PODACI O PONUDI**

#### **13. Sadržaj i način pripreme ponude**

Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom priprema na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćiriličnom pismu. Pri pripremi ponude ponuđač se mora pridržavati

zahtjeva i uslova iz tenderske dokumentacije. Ponuđač ne smije mijenjati ili nadopunjavati tekst tenderske dokumentacije.

Ponuda mora pored navedenih dokaza sadržavati i:

- a) Obrazac za ponudu;
- b) Obrazac za cijenu ponude;
- c) Obrazac za povjerljive informacije
- d) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama;
- e) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama;
- f) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama;
- g) Pismena izjava ponuđača iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama;
- h) Popunjen i ovjeren predmjer radova;
- i) Popunjen nacrt Ugovora

#### **14. Način dostavljanja ponude**

Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena u ugovornom organu, na adresi navedenoj u tenderskoj dokumentaciji, do datuma i vremena navedenog u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuđaču.

Ponude se predaju na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj koverti na kojoj, na prednjoj strani koverta, mora biti navedeno:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo 36.

71223 Trnovo

#### **PONUĐA ZA NABAVKU – Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda po tehnologiji PVA-MBBR II faza**

Broj nabavke 02-04-2542/21

„NE OTVARAJ“

#### **U skladu sa članom 11. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije ponuđač je u gornjem lijevom uglu koverta dužan navesti naziv i adresu.**

Ponuda se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Dijelove ponude kao što su uzorci, katalogi, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuđač obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude.

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. Ako sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji imaju originalno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno.

#### **15. Način dostavljanja dokumenata**

Ugovorni organ od ponuđača zahtjeva i kopiju ponude, ona se dostavlja zajedno s originalnom ponudom. **Jasno naznačava »original« i »kopija« ponude.** U slučaju razlika između originala i kopije ponude, vjerodostojan je original ponude.

#### **16. Ne/dopuštenost dostave alternativnih ponuda**

Ugovorni organ u predmetu nabavke ne dozvoljava dostavljanje alternativnih ponuda.

### **17. Obrazac za cijenu ponude**

Obrazac za cijenu ponude koji je dat kao Aneks II se priprema u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije i čini sastavni dio tenderske dokumentacije.

Ponuđači su dužni dostaviti popunjen obrazac za cijenu ponude u skladu sa svim zahtjevima koji su definisani. U slučaju da ponuđač propusti popuniti obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima njegova ponuda će biti odbačena.

Ukoliko Obrazac za cijenu ponude sadrži više stavki, ponuđač je dužan dati ponudu za sve stavke, vodeći pri tome računa da ukupan zbir cijena svih stavki u obrascu ne može biti 0.

### **18. Način određivanja cijene ponude**

Cijena ponude obuhvata sve stavke iz obrasca za cijenu ponude.

Cijena ponude se piše brojevima i slovima. Cijena ponude je nepromjenjiva.

U cijeni ponude se obavezno navodi cijena ponude (bez PDV-a), ponuđeni popust i na kraju cijena ponude sa uključenim popustom (bez PDV-a).

Ukoliko ponuđač nije PDV obveznik, ne prikazuje PDV i u obrascu za cijenu ponude, na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a, upisuje 0,00.

Posebno se prikazuje PDV na cijenu ponude sa uračunatim popustom. Na kraju se daje vrijednost ugovora (cijena ponude sa uključenim popustom) + PDV.

### **19. Valuta ponude**

Cijena ponude se izražava u konvertibilnim markama (BAM).

### **20. Kriterij za dodjelu ugovora**

Kriterij za dodjelu ugovora je: najniža cijena

### **21. Jezik i pismo ponude**

Ponuda se dostavlja na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćirilicnom pismu. Sva ostala dokumentacija uz ponudu mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

Izuzetno dio priložne dokumentacije (katalozi, brošure, i sl.) može biti i na drugom jeziku, ali u tom slučaju obavezno prilaže i prevod ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je prevod izvršen.

Dijelovi priložne dokumentacije koji nisu na jednom od službenih jezika (koji su u direktnoj vezi sa predmetom nabavke, osobinama predmeta nabavke, garancijama na predmet nabavke i sl.) je potrebno prevesti na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini. U tom slučaju se obavezno prilaže i prevod ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je prevod izvršen za dijelove priložne dokumentacije.

### **22. Rok važenja ponude**

Rok važenja ponude je 90 dana.

Ukoliko ponuđač u ponudi ne navede rok važenja ponude, onda se smatra da je rok važenja ponude onaj koji je naveden u tenderskoj dokumentaciji.

U slučaju da je period važenja ponude kraći od roka navedenog u tenderskoj dokumentaciji, ugovorni organ će odbiti takvu ponudu u skladu sa članom 60. stav (1) Zakona.

Ugovorni organ zadržava pravo da pismenim putem traži saglasnost za produženje roka važenja ponude.

Ukoliko ponuđač ne dostavi pismenu saglasnost, smatra se da je odbio zahtjev ugovornog organa, te se njegova ponuda ne razmatra u daljem toku postupka javne nabavke.

### **OSTALE ODREDBE**

#### **23. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda**

Ponude se dostavljaju na način definisan u ovoj tenderskoj dokumentaciji i to:

Ugovorni organ: Općina Trnovo

Ulica i broj: Trnovo 36.

Soba broj: Šalter sala

Datum: 28.9.2021. godine

Vrijeme: 9.00 sati



Ponude zaprimljene nakon isteka roka za prijem ponuda se vraćaju neotvorene ponuđačima. Ponuđači koji ponude dostavljaju poštom preuzimaju rizik ukoliko ponude ne stignu do krajnjeg roka utvrđenog tenderskom dokumentacijom.

#### **24. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda**

Ugovorni organ: Općina Trnovo

Ulica i broj: Trnovo 36.

Soba broj: Sala općine Trnovo

Datum: 28.9.2021. godine

Vrijeme: 9.30 sati.

#### **25. Provođenje e-aukcije**

Ugovorni organ će nakon prijema, otvaranja i analize ponuda provesti e-aukciju u skladu sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja e-aukcije („Službeni glasnik BiH“ broj 66/16 od 06.09.2016. godine). E-aukcija se provodi putem sistema eNabavka na web stranici [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba).

E-aukcija je način provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, ili cijena i novih (poboljšanih) vrijednosti koje se odnose na određene elemente ponuda, a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja u informacionom sistemu e-Nabavke (u daljem tekstu: sistem eNabavke).

Procedura provođenja e-aukcija je sljedeća:

1. Ugovorni organ nakon analize dostavljenih ponuda u sistem e-nabavka unosi ponude svih kvalifikovanih ponuđača sa prihvatljivom ponudom i zakazuje e-aukciju u tačno određeno vrijeme. U slučaju podjele nabavke na lotove e-aukcija se zakazuje za svaki od lotova zasebno. U istom satu mogu biti zakazane e-aukcije za maksimalno dva lota iz istog postupka javne nabavke;
2. Za zakazivanje i početak e-aukcije referentno je vrijeme u sistemu e-nabavke;
3. Sistem eNabavke obavještava sve ponuđače koji imaju pravo da učestvuju u e-aukciji o datumu i vremenu početka e-aukcije te ostalim podacima bitnim za e-aukciju;
4. Ugovorni organ nije obavezan da na bilo koji drugi način obavještava učesnike e-aukcije o datumu i vremenu početka e-aukcije tako da su učesnici u postupku javne nabavke dužni redovno se prijavljivati u sistem e-nabavke na stranici [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba) kako bi provjerili dostavljena obavještenja od strane sistema e-nabavke.
5. E-aukcija traje minimalno 10 do maksimalno 30 minuta u zavisnosti od odluke Ugovornog organa. Istekom predviđenog trajanja e-aukcija se završava. E-aukcija se automatski produžava za dvije minute, ukoliko se podnese nova cijena ili vrijednost u posljednje dvije minute trajanja e-aukcije. Ukoliko u posljednje dvije minute trajanja e-aukcije ne bude podnesena nova cijena ili vrijednost, e-aukcija s završava istekom te dvije minute.
6. U toku trajanja e-aukcije učesnicima e-aukcije su u svakom momentu trajanja e-aukcije vidljivi sljedeći podaci:
  - a. trenutna rang lista, bez otkrivanja identiteta ponuđača koji su učesnici e-aukcije;
  - b. cijene svih ponuda, u slučaju kriterija najniža cijena;
  - c. ukupan broj bodova svih ponuda, u slučaju kriterija ekonomski najpovoljnija ponuda;
  - d. ponude koje su umanjene za preferencijalni faktor;
  - e. vrijeme koje je ostalo do završetka e-aukcije;
  - f. raspon u kojem je moguće snižavati cijenu.
7. U toku trajanja e-aukcije ponuđači mogu korigovati svoju ponudu, na način koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, ili cijena i novih (poboljšanih) vrijednosti koje se odnose na određene elemente ponuda u slučaju kriterija ekonomski najpovoljnija ponuda, kako bi osigurali bolju poziciju u postupku rangiranja ponuda.
8. Sistem e- Nabavke šalje obavještenje o završenoj e-aukciji;
9. Ugovorni organ po završetku e-aukcije, u skladu sa članom 69. Zakona donosi odluku o prestanku postupka javne nabavke i obavještava ponuđače u skladu sa članom 71. Zakona.

Ugovorni organ ima pravo izvršiti izmjenu vremena početka i dužinu trajanja e-aukcije sve do momenta početka e-aukcije o čemu će svi učesnici u e-aukciji biti obaviješteni putem sistema eNabavka.

U slučaju problema koji se dese isključivo u okruženju za koje je nadležna Agencija za javne nabavke BiH (u daljem tekstu: Agencija), a usljed kojih dođe do nemogućnosti početka zakazane e-aukcije ili prekida započete e-aukcije, Agencija ponovo zakazuje e-aukciju.

U slučaju problema koji su se desili u okruženju za koje su odgovorni učesnici u e-aukciji, a usljed kojih je došlo do nemogućnosti učestvovanja u e-aukciji, Agencija ne zakazuje ponovo e-aukciju.

## **26. Nacrt ugovora**

Sastavni dio ove tenderske dokumentacije je Nacrt ugovora. **Ponuđači su dužni uz ponudu dostaviti Nacrt ugovora u koji su unijeli podatke iz svoje ponude, te parafirati i ovjeriti sve listove Nacrta ugovora.**

### **27.A Garancija za ozbiljnost ponude**

U skladu sa članom 61. Zakona o javnim nabavkama i člana 2. Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14) ugovorni organ može zahtijevati da se ponuda garantira odgovarajućom garancijom za ozbiljnost ponude ukoliko je vrijednost nabavke jednaka ili veća od 100.000,00KM. Garancija za ozbiljnost ponude ne može prijeći više od 1,5% procijenjene vrijednosti ugovora.

U slučaju da je predmet nabavke podijeljen u lotove, garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja za svaki lot pojedinačno ako je vrijednost lot-a jednaka ili veća od 100.000,00KM.

Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u obliku безусловne bankovne garancije. Obrazac безусловne bankovne garancije za ozbiljnost ponude je dat u prilogu ove tenderske dokumentacije – Anex VIII.

Obzirom na navedeno, uz ponudu je potrebno dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od 1,5% od procijenjene vrijednosti nabavke.

Ugovorni organ može zahtijevati produženje garancije za ozbiljnost ponude, te će se u tom slučaju pismeno obratiti ponuđačima za produženje. U slučaju da ponuđači ne dostave pismenu saglasnost za produženje garancije za ozbiljnost ponude, kao i produženu garanciju za ozbiljnost ponude na rok koji je utvrdio Ugovorni organ, smatrat će se da je ponuđač odustao od postupka javne nabavke.

Garancija za ozbiljnost ponude dostavlja se u originalu, u zatvorenoj plastičnoj foliji koju je potrebno na vrhu zatvoriti naljepnicom na koju je stavljen 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.

Grupa ponuđača dostavlja garanciju za ozbiljnost ponude koja odgovara traženom iznosu bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača.

### **27. B Garancija za uredno izvršenje ugovora**

U skladu sa članom 61. Zakona o javnim nabavkama i člana 6. Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14) ponuđač koji bude izabran kao najpovoljniji **JE DUŽAN DOSTAVITI garanciju za uredno izvršenje ugovora u iznosu od 10% vrijednosti ugovora u roku od 10 dana od dana zaključivanja ugovora.**

Grupa ponuđača dostavlja garanciju koja odgovara traženom iznosu, bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe.

Garancija za uredno izvršenje ugovora se dostavlja u formi безусловne bankarske garancije.

Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem, i sl.)

Rok važenja garancije je utvrđen u nacrtu ugovora – Anex X.

Ukoliko ne nastupi ni jedan 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.

Obrazac garancije za uredno izvršenje ugovora je dat u prilogu ove Tenderske dokumentacije – Anex IX.

Ukoliko garancija za uredno izvršenje ugovora nije dostavljena na propisan način, shodno uslovima iz tenderske dokumentacije i u utvrđenom roku, ugovorni organ će izabrati drugoplasiranog ponuđača sa rang liste.

### **28. Obilazak mjesta ili lokacije**

Svi zainteresovani ponuđači imaju pravo obilaska mjesta, odnosno lokacije vezane za izvođenje radova. Da dogovore obilazak obratiti se kontakt osobama.

Ponuđači koji nisu obišli mjesto/lokaciju, mogu dostaviti ponude u roku utvrđenom tenderskom dokumentacijom.

### **29. Podugovaranje**

U slučaju da ponuđač u svojoj ponudi naznači da će dio ugovora dati podugovaraču, mora se izjasniti koji dio (opisno ili procentualno) će dati podugovaraču. U ponudi ne mora identifikovati podugovarača, ali mora se izjasniti da li će biti direktno plaćanje podugovaraču.

Ukoliko u ponudi nije identifikovan podugovarač, izabrani ponuđač je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom organu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača.

Ukoliko Ugovorni organ odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuđač dostavio zahtjev, dužan je pismeno obrazložiti razloge zbog kojih nije dao saglasnost (npr. po prijemu zahtjeva ugovorni organ je uradio određene provjere i utvrdio da je podugovarač dužnik po osnovu PDV-a).

U slučaju podugovaranja, odgovornost za uredno izvršavanje ugovora snosi izabrani ponuđač.

### **30. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi)**

U slučaju da ponudu dostavlja fizičko lice u smislu odredbe člana 2. stav (1) tačka c) Zakona, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uslova lične sposobnosti 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, dužan je dostaviti sve dokaze u pogledu ekonomsko-finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti, koji se traže u tački 12. tenderske dokumentacije.

### **31. Rok za donošenje odluke o izboru**

Ugovorni organ je dužan donijeti odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili poništenju u postupku javne nabavke u roku važenja ponude, a najkasnije u roku od 7 dana od dana isteka važenja ponude.

Ugovorni organ je dužan da odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača dostavi svim ponuđačima u postupku nabavke u roku od 3 dana, a najkasnije u roku od 7 dana od dana donošenja odluke o izboru ili poništenju postupka nabavke elektronskim putem ili putem faxesa, ili putem pošte, ili neposredno.

### **32. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču**

U skladu sa Nacrtom ugovora – Anex X.

## **DODATNE INFORMACIJE**

### **33. Trošak ponude i preuzimanje tenderske dokumentacije**

Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuđač.

Tenderska dokumentacija se preuzima na portalu javnih nabavki [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba).

### **34. Pojašnjenje i ispravka ili izmjena tenderske dokumentacije**

U skladu sa Zakonom o javnim nabavkama.

### **35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata**

Ponuđači koji dostavljaju ponude koje sadrže određene podatke koji su povjerljivi, dužni su uz navođenje povjerljivih podataka navesti i pravni osnov po kojem se ti podaci smatraju povjerljivim.

Podaci koji se ni u kojem slučaju ne mogu smatrati povjerljivim su:

- a) ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi;
- b) predmet nabavke, odnosno ponuđena roba, usluga ili rad od koje zavisi poređenje sa tehničkom specifikacijom i ocjena da je ponuda u skladu sa zahtjevima iz tehničke specifikacije;
- c) dokazi o ličnoj situaciji ponuđača (u smislu odredbi čl. 45.-51. Zakona).

### **36. Izmjena, dopuna ili povlačenje ponuda**

Do isteka roka za prijem ponuda, ponuđač može svoju ponudu izmjeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti, na isti način navede sve podatke sadržane u tački 14. tenderske dokumentacije, i to:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo 36.

71223 Trnovo

## **PONUĐA ZA NABAVKU – Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda po tehnologiji PVA-MBBR II faza**

Broj nabavke: 02-04-2542/21

IZMJENA/DOPUNA PONUDE

„NE OTVARAJ“

U skladu sa članom 11. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije ponuđač je u gornjem lijevom uglu koverta dužan navesti naziv i adresu.

Ponuđač može do isteka roka za prijem ponuda odustati od svoje ponude, na način da dostavi pisanu izjavu da odustaje od ponude, uz obavezno navođenje predmeta nabavke i broja nabavke, i to najkasnije do roka za prijem ponuda.

Ponuda se ne može mijenjati, dopunjavati, niti povući nakon isteka roka za prijem ponuda.

### **37. Neprirodno niska cijena**

U slučaju da ugovorni organ ima sumnju da se radi o neprirodno niskoj cijeni ponude, ima mogućnost da provjeri cijene, u skladu sa odredbama Uputstva o načinu pripreme modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14), te zatraži pismeno pojašnjenje ponuđača u pogledu neprirodno niske cijene ponude.

Po prijemu obrazloženja neprirodno niske cijene ponude, odluku će donijeti ugovorni organ i o tome obavijestiti ponuđača u pismenoj formi.

U slučaju da ponuđač odbije dati pismeno obrazloženje ili dostavi obrazloženje iz kojeg se ne može utvrditi da će ponuđač biti u mogućnosti izvršiti radove/usluge/robe po toj cijeni, takvu ponudu može odbiti.

### **38. Pouka o pravnom lijeku**

Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi, putem ugovornog organa, u roku od 10 dana od dana preuzimanja tenderske dokumentacije.

### **PRILOZI**

Anex I Obrazac za ponudu

Anex II Obrazac za cijenu ponude

Anex III Obrazac za povjerljive informacije

Anex IV Izjava iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama  
Anex V Izjava iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama  
Anex VI Izjava iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama  
Anex VII Obrazac izjave iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama  
Anex IX Garancija za uredno izvršenje ugovora  
Anex X Nacrt ugovora  
Predmjer radova

**Napomena:**

**Predstavnici ponuđača su na javno otvaranje ponuda dužni ponijeti ovlaštenje za prisustvo na javnom otvaranju ponuda.**

**Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača u ponudi su dužni dostaviti Sporazum/Ugovor za grupu ponuđača (precizno navesti međusobne odnose).**

**OBRAZAC ZA PONUDU - RADOVI**

Broj nabavke:.....  
 Broj obavještenja sa Portala JN.....

**UGOVORNI ORGAN: OPĆINA TRNOVO**

Adresa ugovornog organa: Trnovo 36, 71223 Delijaš

**PONUĐAČ:** \_\_\_\_\_  
 (Upisuje se naziv ponuđača i ID broj ponuđača)

Adresa ponuđača: \_\_\_\_\_

\*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, upisuju se isti podaci za sve članove grupe ponuđača, kao i kada ponudu dostavlja samo jedan ponuđač, a pored naziva ponuđača koji je predstavnik grupe ponuđača upisuje se i podatak da je to predstavnik grupe ponuđača. Podugovarač se ne smatra članom grupe ponuđača u smislu postupka javne nabavke.

**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 sljedeće:

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 isporuku roba/usluga/radova, u skladu sa uslovima utvrđenim tenderskom dokumentacijom, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.  
 Naziv (sa količinama, ukoliko je primjenjivo) \_\_\_\_\_

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.  
 Slovno \_\_\_\_\_ KM.

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. Garantni rok za izvršene radove je .....mjeseci počevši od dana primopredaje radova.
5. Preduzeće koje dostavlja ponudu je domaće sa sjedištem u BiH i najmanje 50% ukupne vrijednosti od ponuđenih roba za izvršenje ovog ugovora je iz BiH/50%, li radne snage koja će raditi na realizaciji ovog ugovora o nabavki 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.

6. Ova ponuda važi \_\_\_\_\_(broj dana ili mjeseci se upisuju i brojčano 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).
7. Garancija za ponudu je dostavljena u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.
8. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:
  - a) dostaviti dokaze o kvalificiranosti, u pogledu lične sposobnosti, ekonomske i finansijske 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 (ukoliko se traži).

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****Anex II**

Strana \_\_\_\_ od \_\_\_\_

Naziv dobavljača \_\_\_\_\_

Ponuda br. \_\_\_\_\_

| Redni 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.



**POVJERLJIVE INFORMACIJE**


---

**(Naziv ponuđača)**


---

**(Sjedište ponuđača)**


---

**(Kontakt telefon)**


---

**(Odgovorno lice)**


---

**(PDV broj ili IDN broj ponuđača)**

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

 Potpis i pečat dobavljača  
 \_\_\_\_\_

 Mjesto / datum  
 \_\_\_\_\_

**Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačkaka od a) do d) 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

(Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: \_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_ (Grad/općina), na adresi \_\_\_\_\_, (ulica i broj), kao ponuđač u postupku javne nabavke (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a koju provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je obavljeno obavještenje) broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH”, broj \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) **pod**

**punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

**IZJAVLJUJEM**

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 sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;

b) Pod stečajem niti je predmet stečajnog postupka, da nije predmet postupka likvidacije, odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;

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 ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 45. stav (1) tačka 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. stav (1) tačka a) 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: \_\_\_\_\_

M.P.

**Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. stav (1) tačka c) i stav (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 \_\_\_\_\_ (Navedi 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 \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Navedi 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) tačka c) do b) 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 c) 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 \_\_\_\_\_ (Navedi 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 \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Navedi 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 (Naveći 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 (Naveći tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Naveći 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 :

**Obrazac – Minimalni elementi garancije**(NAZIV I LOGO BANKE)

Za Ugovorni organ: Općina Trnovo, Trnovo b.b., Trnovo

Mjesto i datum \_\_\_\_\_

**GARANCIJA ZA OZBILJNOST PONUDE broj \_\_\_\_\_**

Informirani 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).

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 – Minimalni elementi garancije**  
**(NAZIV I LOGO BANKE)**

Za Ugovorni organ: Općina Trnovo, Trnovo b.b., Trnovo

Mjesto i datum \_\_\_\_\_

**GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA broj \_\_\_\_\_**

Informirani 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  
vrijednost \_\_\_\_\_ KM.

Također smo informirani 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 obveza 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 obveze 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 nacrtu 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)



**U G O V O R**  
**o nabavci/izvođenju radova \_\_\_\_\_**

zaključen između:

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

I

**KONZORCIJUM (GRUPA PONUĐAČA) /PONUĐAČ \_\_\_\_\_**  
zastupan po \_\_\_\_\_, koga zastupa direktor \_\_\_\_\_, u daljem tekstu  
Izvođač/Dobavljač/Izvršilac

Članovi Konzorcijuma:

1. \_\_\_\_\_ (član, adresa) PDV broj: \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: LIDER/NOSILAC KONZORCIJUMA (glavni dobavljač)
2. \_\_\_\_\_ (član, adresa) PDV broj: \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: "član grupe dobavljača"
3. \_\_\_\_\_ (član, adresa) PDV broj: \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: "član grupe dobavljača"

**I OPŠTE ODREDBE**

Član 1.

(1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14), obavještenja o nabavci br. \_\_\_\_\_ i Tenderske dokumentacije br. \_\_\_\_\_ za \_\_\_\_\_, objavljene na portalu javnih nabavki dana \_\_\_\_\_ godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke. Izvođač je dostavio Ponudu br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine, čiji dijelovi čine sastavni dio ovog Ugovora. Dostavljena Ponuda u potpunosti odgovara tehničkim specifikacijama iz Tenderske dokumentacije koje su sastavni dio ovog Ugovora.

(2) Naručilac je na osnovu ponude Izvođača i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Izvođača za \_\_\_\_\_, a koji su predmet ovog Ugovora



## II PREDMET UGOVORA:

### Član 2.

Predmet ovog Ugovora je nabavka izvođenja radova \_\_\_\_\_, a koje će Izvođač izvršiti/dobaviti Naručiocu u skladu sa odredbama ovog Ugovora i sljedećim dokumentima koji čine sastavni dio ovog ugovora u obliku njegovih priloga i to:

- Ponudom/specifikacijom Izvođača br. \_\_\_\_\_ /20 od \_\_\_\_\_ .2020. godine – dalje: Ponuda Izvođača - (Prilog 1), (ugovorne strane podrazumijevaju da kompletna Ponuda Izvođača koja je dostavljena po predmetnoj nabavci sa svim dostavljenim dokumentima/aktima/dokazima/nacrtima/specifikacijama i dr. čini sastavni dio ugovora s tim da se zbog obimnosti iste uz ugovor fizički vežu samo dokumenti iz ponude koji se odnose na osnovne komercijalne i tehničke elemente ugovora/nabavke), dostavljenom u otvorenom postupku za nabavku radova \_\_\_\_\_.

## III VRIJEDNOST UGOVORA:

### Član 3.

(1) Ukupna vrijednost radova, usluga, materijala i opreme koji su predmet ovog Ugovora iznosi:

- Cijena bez PDV-a: \_\_\_\_\_ KM;
- Porez na dodanu vrijednost (PDV 17%)= \_\_\_\_\_ KM;
- UKUPNA VRIJEDNOST/CIJENA sa PDV-om= \_\_\_\_\_ KM  
(slovima: \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_/100 KM).

(2) Cijena iz prethodnog člana utvrđena je na osnovu vrsta, količina i jediničnih cijena iz Ponude Izvođača/Specifikacija radova.

Konačna cijena utvrditi će se na osnovu stvarnih izvedenih količina uz primjenu ugovorenih jediničnih cijena za pojedine vrste radova.

Ugovorene jedinične cijene su fiksne i ne mogu se mijenjati ni pod kojim uslovima.

(3) Cijena je formirana na bazi vrste i količine robe, usluga i radova iz priloga ovog Ugovora – obrazac za cijenu ponude (Raspored cijena) i Predmjer i predračun radova i data je na partitetu DDP (Incoterms 2010), predmetni objekat Naručioca. Ugovor za kompletno ponuđene robe, usluge i radove je na bazi fiksnih jediničnih cijena.

(4) Pored stavki iskazanih u prilogu ovog Ugovora – obrazac za cijenu ponude, ukupna cijena iz ugovora uključuje i sav sitni nespecificirani materijal i opremu, te usluge i radove potrebne za dovođenje objekta u funkcionalno stanje.

(5) Konačna vrijednost radova utvrdiće se obračunom izvršenih radova između ugovornih strana i na osnovu stvarno izvršenih radova uz primjenu ugovorenih cijena do maksimalno ukupne ugovorene vrijednosti.

## IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

### Član 4.

(1) Plaćanje će se vršiti na sljedeći način:

- Avans u iznosu od 30% platit će se u roku od 30 dana od dana uvođenja Izvođača u posao.
- Za preostali dio cijene Izvođač će za izvršene radove iz ovog Ugovora ispostavljati na naplatu putem ovjerenih privremenih situacija, a nakon završetka svih radova ispostaviti će okončanu situaciju.

(2) Obračun izvedenih radova iz ovog Ugovora izvršit će se na osnovu ovjerenih količina izvedenih radova u građevinskoj knjizi i jediničnih cijena iz ovog Ugovora.

(3) Nadzorni organ, u ime Naručilaca, ovjerava ispostavljene situacije, odnosno potvrđuje izvršenje radova u skladu sa ovim Ugovorom najkasnije u roku od pet dana od dana prijema iste od strane Izvođača i predaje Izvođaču na dalji postupak. Izvođač je dužan ovjerenu situaciju od strane Nadzornog organa predati na protokol Naručilaca. Naručilac će izvršiti plaćanje samo nespornih radova izvršenih/urađenih po ovom Ugovoru i ovjerenih od strane nadzornih organa.

(4) Plaćanje ovjerene situacije vršit će se, na sljedeći način:

- 90% od vrijednosti ovjerene situacije, 60 dana od datuma ovjere radova,
- 10 % od vrijednosti ovjerene situacije, 60 dana od dana sačinjavanja zapisnika bez primjedbi o izvršenoj primopredaji ugovorenih radova, konačnom obračunu i predaji/dostavljanju garancije za garantni period.

(5) Privremene situacije i okončana situacija ispostavljaju se na osnovu izvedenih količina ugovorenih radova i ugovorenih cijena. Situacijama se prikazuju radovi na način i po specifikaciji koja je data u tehničkoj dokumentaciji. Privremenim situacijama obračunava se vrijednost radova izvedenih u toku građenja. Privremene situacije i okončana situacija sadrže podatke o količinama i cijenama izvedenih radova, ukupnoj vrijednosti izvedenih radova, ranije isplaćenim iznosima i iznosu koji treba platiti na osnovu ispostavljene situacije.

(6) Ako Naručilac ospori dio primljene situacije, nesporni iznos plaća u roku iz stava 6. ovog člana Ugovora. Naručilac može privremene situacije osporavati u pogledu cijene, količine i vrste izvedenih radova.

(7) O spornom iznosu i razlozima osporavanja Naručilac je dužan da obavijesti Izvođača u roku određenom za plaćanje na osnovu situacije. Izvođač je dužan izdati/sačiniti fakturu/situaciju u skladu sa odredbama pozitivnih propisa iz oblasti poreza, u suprotnom ista neće biti plaćena i biće vraćena na usklađivanje.

(8) Uslovi plaćanja i drugi uslovi koje Izvođač jednostrano unese u fakturu/situaciju ne obavezuju Naručioaca ni onda kada je fakturu primio, a nije joj prigovorio.

Plaćanje će se vršiti na transakcijski račun Izvođača br. \_\_\_\_\_ kod \_\_\_\_\_ (naziv banke Izvođača).

## V FINANSIJSKE GARANCIJE

### Član 5.

(1) Garancija za uredno izvršenje ugovora: Izvođač se obavezuje da Naručiocu odmah po potpisivanju Ugovora, preda bankarsku garanciju na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao garanciju za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti ugovoreni rok završetka radova/ispоруke plus 30 (trideset) dana. Rok za dostavu garancije za uredno izvršenje ugovora je petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Ugovorni organ dostavlja drugorangiranom ponuđaču (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuđača, poništava se postupak javne nabavke), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed dejstva više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Ugovorni organ cijeniti u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza.

(2) Ugovorni organ će do okončanja ukupnih radova zadržati od svake isplate koja ide Izvođaču iznos u proporciji od 5%. po okončanju ukupnih radova, pola ukupne zadržane sume će biti isplaćeno Izvođaču a pola po isteku perioda odgovornosti za nedostatke i nakon što su nadzor i še projekta potvrdili da su svi ustanovljeni nedostaci odklonjeni prije isteka ovog perioda.

(3) Izuzetno, po okončanju ukupnih radova, Izvođač može zamjeniti zadržani iznos bankovnom garancijom „na zahtjev“, odnosno garancijom za obezbjeđenje u garantnom periodu. U slučaju odobrenja za zamjenom, Izvođač se obavezuje da Naručiocu prije uplate po okončanoj situaciji preda bankarsku garanciju na iznos 2,5% ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV, kao garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom periodu, sa rokom važnosti ponuđeni garantni period plus trideset (30) dana.

(4) Bankarske garancije moraju biti neopozive, безусловne, plative na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.

(5) Ako Izvođač ne dostavi Garanciju za uredno izvršenje ugovora u roku iz stava 2. ovog člana, Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine Ugovor i izvrši naplatu Garancije za ozbiljnost ponude. (6) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Izvođača. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora i garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Izvođača je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

## **VI ROKOVI**

### **Član 6.**

- (1) Rok za realizaciju ugovora je 120 dana od dana obostranog potpisa Ugovora.
- (2) Dan uvođenja Izvođača u posao predstavlja dan kada je načinjen Zapisnik o uvođenju u posao između Naručioca i Izvođača i Izvođaču predata investiciono tehnička dokumentacija definisana u tenderskoj dokumentaciji. Uvođenje Izvođača u posao će se obaviti najkasnije 15 dana od dana obostranog potpisa ugovora. Dan početka radova konstatuje se upisom u građevinski dnevnik.
- (3) Datum završetka radova je datum naveden u Zapisnik o primopredaji radova. Datum realizacije ugovora predstavlja datum izdavanja Upotrebne dozvole.
- (4) Plan izvršenja ugovora (detaljan dinamički plan) Izvođač će napraviti prije početka izvođenja radova, uz saglasnost Naručioca.
- (5) Ugovorne strane su saglasne da se ugovorni rok automatski produžava za vrijeme kašnjenja ili smetnji, ako su iste nastale zbog više sile.

## **VII UGOVORNA KAZNA**

### **Član 7.**

- (1) U slučaju prekoračenja roka za završetak radova, Izvođač se obavezuje da Naručiocu plati ugovornu kaznu u visini od 1 % od ukupne vrijednosti ugovorenih poslova bez PDV-a za svaki kalendarski dan prekoračenja roka iz člana 6. ovog Ugovora. Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka završetka.
- (2) Ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a. Naplata ugovorne kazne ne oslobađa dobavljača od potpunog izvršenja ugovornih obaveza.

## **VIII OBAVEZE NARUČIOCA**

### **Član 8.**

Naručilac se obavezuje da:

- (1) izvrši obaveze iz člana 2. Ugovora – Uslovi i način plaćanja,
- (2) omogućiti Izvođaču nesmetan ulazak mjestu izvođenja radova,
- (3) blagovremeno uvede Izvođača u posao i posjed gradilišta o čemu se sastavlja zapisnik koji potpisuju ovlašteni predstavnici Naručioca i Izvođača,
- (4) odluči o zahtjevu Izvođača o podugovaraču u roku od 15 dana od dana zaprimanja zahtjeva,
- (5) da preda Izvođaču investiciono tehničku dokumentaciju koja je definisana u tenderskoj dokumentaciji,
- (6) organizuje internu reviziju Glavnog i izvedbenog projekta i u pisanoj formi obavijesti Izvođača da ima/nema primjedbi,
- (7) da po izvršenim izmjenama Izvođača, prema zaključcima interne revizije, izvrši kontrolu ispravke projektne dokumentacije,
- (8) da obezbijedi imenovanje Komisije za interni tehnički pregled i da isti organizuje,
- (9) da imenuje stručna i ovlaštena lica koja će u njegovo ime biti Odgovorni rukovodioci radova za sve faze rada,
- (10) odredi stručno lice koje će vršiti nadzor nad izvođenjem radova i koje će ovjeravati dokumentaciju (nadzor se određuje za sve faze ugovorenih radova),
- (11) u toku izvođenja radova obezbijedi potrebne manipulacije u cilju bezbjednog rada,
- (12) da saglasnost na odabranu opremu,
- (13) obavlja sve radnje za koje je po ovom ugovoru direktno zadužen.

## **IX OBAVEZE IZVOĐAČA:**

### **Član 9.**

Izvođač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije ugovora,
- (2) blagovremeno dostavi finansijske garancije iz člana 5. ovog Ugovora,
- (3) izvrši pribavljanje potrebnih saglasnosti, dozvola i ostale dokumentacije u skladu sa važećom zakonskom regulativom,

- (4) ugovorene radove izvrši u skladu sa tehničkom dokumentacijom, važećim tehničkim propisima, standardima i preporukama i u skladu sa instrukcijama Nadzornog organa,
- (5) sve ugovorene radove izvrši u obimu i kvalitetu prema ugovoru pridržavajući se ugovorenih rokova za izvođenje radova,
- (6) odgovara za kvalitet izvršenih radova i za kvalitet materijala koji je upotrebljen prilikom izvođenja radova,
- (7) odgovara za sve materijalne i nematerijalne štete, nastale Naručiocu i trećim licima krivicom Izvođača/bilo koga člana konzorcija, kao i sve štete nastale od opasne stvari i opasne djelatnosti, tokom izvođenja radova koje su predmet ovog ugovora i u toku garantnog perioda,
- (8) izvrši poslove izvoznog i uvoznog carinjenja potrebne opreme, ukoliko je ponuda na paritetu DDP,
- (9) dostavi Naručiocu zahtjev za odobravanje zaključenja podugovora sa konkretnim podugovaračem, uz detaljno navođenje koji dio ugovora namjerava podugovarati, u kojem obimu i identitet podugovarača, (ovo ostaviti u tekstu ugovora samo ukoliko je ponuđač u ponudi naveo da namjerava angažovati podugovarače),
- (10) snosi punu odgovornost za realizaciju kompletnog ugovora, bez obzira na dio koji je podugovorom prenio na podugovarača, članovi Konzorcija solidarno odgovaraju za izvršenje svih obaveza iz ovog Ugovora,
- (11) podugovarače angažovane za izvođenje predmetnih radova mijenja samo uz saglasnost Naručioca,
- (12) dostavi Naručiocu policu osiguranja objekta od požara i drugih uobičajenih rizika u korist Naručioca izdanu na rok od početka gradnje do primopredaje izgrađenog objekta Naručiocu.
- (13) izvrši poslove privremenog uvoza i izvoza opreme i alata potrebnog za izvođenje radova (u slučaju stranog Izvođača),
- (14) obezbijedi svu potrebnu opremu, alat, materijal i kvalifikovanu radnu snagu za izvođenje predmetnih radova,
- (15) snosi sve troškove izrade pristupnih puteva i odgovara za sve štete koje nastanu u toku izvođenja radova, osim šteta koje nastanu zbog radnji ili propusta Naručioca,
- (16) odredi stručna lica koja će rukovoditi izvođenjem radova za sve faze,
- (17) da imenuje jednog ili više rukovodioca radova na izvođenju građevinskih i elektromontažnih radova i funkcionalnog ispitivanja,
- (18) izvrši prijavu gradilišta nadležnom organu u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima i da vodi građevinsku knjigu i građevinski dnevnik, a iste moraju biti obostrano i svakodnevno potpisane od strane ovlaštenih lica Naručioca i Izvođača,
- (19) dokumentaciju iz prethodne tačke Izvođač je obavezan da ima na gradilištu,
- (20) na objektu preduzima sve mjere radi obezbjeđenja sigurnosti objekta i radnika koji izvode radove,
- (21) omogućiti nadzornom organu stalni nadzor nad radovima i kontrolu količina i kvaliteta upotrijebljenog materijala,
- (22) po završetku svih ugovorenih radova sa gradilišta ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad, te ga očisti od građevinskog i drugog otpada i
- (23) Naručiocu obezbijedi i preda ateste, licence i Projekat izvedenog stanja u 4 štampana i tvrdo koričena primjerka i 4 primjerka u elektronskoj formi u pdf i dwg formatu na CD/DVD, sa svim potrebnim elaboratima i tehničkim podlogama i drugu dokumentaciju koja je neohodna za dalje održavanje i upotrebu objekta, zavisno od definisanih zahtjeva u tenderskoj dokumentaciji, sva dokumentacija mora da bude na jednom od službenih jezika u BiH.

## **X INTERNI TEHNIČKI PREGLED, TEHNIČKI PREGLED I PRIMOPREDAJA OBJEKTA**

### **Član 10.**

- (1) Izvođač će odmah po završetku radova, u pisanoj formi obavijestiti Naručioca, da su sve ugovorene obaveze završene i da je objekat spreman za interni tehnički pregled.
- (2) Ovlašteni predstavnici Naručioca uz prisustvo nadzornog organa i Izvođača vrše interni tehnički pregled objekta i tehničke dokumentacije. Ako se prilikom internog tehničkog pregleda objekta i pripadajuće dokumentacije uoče nedostaci Naručilac će, uz konsultaciju sa Izvođačem, odrediti Izvođaču primjereni rok za otklanjanje svih uočenih nedostataka. Nakon završenog internog tehničkog pregleda sastaviće se Zapisnik o internom tehničkom pregledu. Nakon otklanjanja nedostataka utvrđenih tokom internog tehničkog pregleda i dostavljanja Izjave Izvođača o otklanjanju nedostataka

sa internog tehničkog pregleda, sačinice se Izvještaj o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu objekta i pripadajuće dokumentacije.

(3) Naručilac je dužan u najkraćem mogućem roku podnijeti zahtjev za izdavanje upotrebne dozvole. Izvođač i Naručilac će aktivno učestvovati u postupku tehničkog pregleda objekta, a rješenja kojim je određena komisija za tehnički pregled i termin tehničkog pregleda dostaviće se objema ugovornim stranama kako bi se iste mogle pripremiti za učešće.

(4) Ukoliko komisija za tehnički pregled uoči nedostatke i naloži njihovo otklanjanje kao uslov za izdavanje upotrebne dozvole za objekat, Izvođač će iste otkloniti o svom trošku (u okviru ugovorene cijene) u roku koji je dala komisija za tehnički pregled. Ukoliko primjedbe komisije za tehnički pregled ne budu uslovne za izdavanje Upotrebne dozvole, Izvođač će i te nedostatke otkloniti o svom trošku, u roku koji mu odredi Naručilac.

(5) Nakon otklanjanja nedostataka, a na osnovu Zapisnika komisije za tehnički pregled bez primjedbi, Naručilac, nadzorni organ i Izvođač će izvršiti primopredaju objekta i pripadajuće dokumentacije o čemu će se sačiniti Zapisnik o primopredaji objekta.

## **XI OBIM RADOVA**

### **Član 11.**

(1) Izvođač je obavezan da realizuje Ugovor u potpunosti kako bi obezbijedio funkcionalnost izvedenog objekta čak iako određena sitna oprema, materijali, radovi i usluge potrebne za funkcionalnost objekta nisu navedeni u tehničkim specifikacijama i obrascu za cijenu ponude, te Izvođač nema pravo od Naručioaca zahtijevati plaćanje istih.

(2) Ukoliko se u toku realizacije ovog ugovora pojavi potreba za izvođenjem naknadnih radova (radovi koji nisu ugovoreni i nisu nužni za ispunjenje ugovora), Izvođač je dužan da zastane sa tom vrstom radova i da pismeno obavijesti Naručioaca, nakon čega će Naručilac ukoliko zahtjeva da se isti izvedu, postupiti u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama i drugim relevantnim propisima.

## **XII GARANTNI ROK**

### **Član 12.**

(1) Garantni rok za svu ugrađenu opremu i izvedene radove je pet godina, računajući od dana primopredaje objekta.

(2) Naručilac mora prije isteka garantnog roka izvršiti inspekcijski pregled cijelog objekta, u vezi s tim sačiniti zapisnik i u pisanoj formi zahtijevati od Izvođača da otkloni sve utvrđene greške i manjkavosti.

(3) Izvođač je obavezan da izvrši sve popravke i otkloni sve vidljive i skrivene nedostatke, na pisani zahtjev Naručioaca koji će biti dostavljen Izvođaču najkasnije u roku od 30 dana po isteku garantnog roka. Zavisno od obima utvrđenih nedostataka Naručilac će, uz konsultaciju sa Izvođačem, odrediti primjeren rok za njihovo otklanjanje.

(4) U slučaju da Izvođač ne otkloni nedostatke u zadatom roku, Naručilac može ugovoriti otklanjanje grešaka i manjkavosti sa drugim izvođačem, a za troškove teretiti Izvođača.

(5) Izvođač mora na pisani zahtjev Naručioaca i po uputstvima nadzornog organa, istražiti sve manjkavosti i kvarove. Troškovi istraživanja terete Izvođača, osim u slučaju kada je za ustanovljene kvarove i greške odgovoran Naručilac. U slučaju da je za to odgovoran Naručilac, svi troškovi padaju na njegov teret.

(6) Za opremu vrijede garantni rokovi proizvođača koje nudi Izvođač, a koji ne može biti manji od garantnog roka za objekat u cjelini, utvrđenog u stavu 1. ovog člana. Izvođač će u utvrđenom roku i o svom trošku otkloniti nedostatke koji se pokažu za vrijeme garantnog roka na opremi ili opremu zamjeniti novom, u kom slučaju garantni period se produžava za onoliko koliko je Naručilac bio lišen upotrebe, odnosno u slučaju zamjene opreme novom, garantni rok počinje teći iznova od zamjene.

(7) Članovi Konzorcija Naručioacu su solidarno odgovorni za kvalitetu realizacije predmeta ugovora u garantnom roku. U slučaju da u garantnom roku dođe do prestanka rada, odnosno stečaja ili likvidacije nad članom Konzorcija, odgovornost preuzimaju pravni sljedbenici člana Konzorcija sa ostalim članovima Konzorcija. Ukoliko ne postoji pravni sljedbenik člana Konzorcija koji je prestao sa radom, preostali članovi Konzorcija odgovaraju Naručioacu solidarno za kvalitetu predmeta ugovora u garantnom roku.

### XIII VIŠA SILA

#### Član 13.

(1) Za svrhe ovog Ugovora, pod "višom silom" se podrazumijevaju događaji i okolnosti koje se nisu mogle predvidjeti, izbjeći ili otkloniti u vrijeme zaključenja i realizacije ugovora i koji ugovorne strane onemogućavaju u izvršenju ugovornih obaveza.

(2) Nemogućnost bilo koje Ugovorne strane da ispuni bilo koju od svojih ugovornih obaveza neće se smatrati raskidom ugovora ili neispunjavanjem ugovorne obaveze, ukoliko se takva nemogućnost pojavi usljed dejstva više sile, s tim da je ugovorna strana koja je pogođena takvim događajem: a) preduzela sve potrebne mjere predostrožnosti i potrebnu pažnju, kako bi izvršila svoje obaveze u rokovima i pod uslovima iz ovog Ugovora, i b) obavijestila drugu ugovornu stranu na način koji je u datoj situaciji jedino moguć, odmah po nastanku više sile, a najkasnije u roku od 3 (tri) dana od pojave takvog događaja o preduzetim mjerama na otklanjanju štetnih posljedica dejstva više sile.

(3) Uslijed dejstva više sile ugovorne obaveze će se prekinuti, te nakon prestanka dejstva više sile ugovorne strane će utvrditi naknadni rok za izvršenje ugovornih obaveza i otklanjanje drugih posljedica dejstva više sile na ugovorne odnose i realizaciju ugovora.

### XIV RASKID UGOVORA

#### Član 14.

(1) Pravo na raskid ugovora zadržavaju obje ugovorne strane.

(2) Ukoliko Dobavljač/Izvođač/Izvršilac u ugovorenom roku ne izvrši svoje obaveze iz Ugovora, Naručilac će dati naknadni primjereni rok za izvršenje obaveza koji ne oslobađa Izvođača obračuna ugovorne kazne iz člana 7. ovog Ugovora.

(3) Ako Izvođač ne izvrši obaveze iz Ugovora ni u naknadnom roku, Ugovor se raskida, uz obavezu Dobavljača/Izvođača/Izvršioca da Naručiocu nadoknadi štetu koju je pretrpio zbog neispunjenja obaveza iz Ugovora.

(4) U slučaju raskida ugovora Izvođač je dužan da svu opremu koja je plaćena, a nije ugrađena na objekat isporuči na skladište Naručioca.

### XV ZAVRŠNE ODREDBE

#### Član 15.

(1) Izvođač nema pravo zapošljavati u svrhu izvršenja ovog ugovora fizička ili pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažovala Komisija za nabavke, najmanje šest mjeseci po zaključenju ugovora, odnosno od početka realizacije ugovora.

(2) Ovaj Ugovor je zaključen i stupa na snagu danom potpisa obje ugovorne strane.

(3) Ugovorne strane su saglasne da za sve što u ovom Ugovoru nije precizirano vrijede odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

(4) Sve eventualne sporove, ugovorne strane će rješavati sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa u direktnim pregovorima.

(5) Ukoliko se sporazumno rješenje ne postigne, za rješavanje sporova nadležan je Okružni privredni sud u Sarajevu.

(6) Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, 4 (četiri) primjerka zadržava Naručilac, a 2 (dva) primjerka su za Izvođača.

Izvođač:  
**(naziv izvođača)**

*funkcija ovlaštenog lica*

\_\_\_\_\_

Naručilac:  
**OPĆINA TRNOVO**

*NAČELNIK*

\_\_\_\_\_

Ibro Berilo

Broj: /21

Broj:02-04- /21

Trnovo, \_\_\_\_\_ 2021. god

## Predmjer i predračun radova

| <b>PREDMJER RADOVA</b> |  |                 |                 |               |               |
|------------------------|--|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
|                        | <b>isporuka i montaža:</b>   | <b>Jedinica</b> | <b>Količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
| <b>1.</b>              | <b>NN razdjelnici</b>  |                 |                 |               |               |
| 1.1.                   | <b>Mjerno razvodni ormar R-KPMO:</b>   | kpl.            | 1               |               |               |
|                        | Poliesterski ormar samostojeće izvedbe sa temeljemza montažu u zemlju. Dimenzije ormara 1000x1200x200 mm, dimenzije 1000x500x200mm temelja. Sa prozorom za očitavanje el. brojača. prema zahtjevima nadležnog organa za distribuciju električne energije - montiran na zid TR stanice, sa sljedećom opremom:   | kom             | 1               |               |               |
|                        | Elektronski polindirektni trofazni mjerač snage el. energije, tip: ZMD410CT44, LANDIS GYR  | kom             | 1               |               |               |
|                        | Komunikacijsko sučelje CU-P32, Landis Gyr  | kom             | 1               |               |               |
|                        | NN mjerenje TR 250 / 5A  | kom             | 3               |               |               |
|                        | Tropolni osigurač LTS-250 NV 3 x 224a  | kom             | 1               |               |               |
|                        | PEN sabirnica PK250 / 0  | m               | 1               |               |               |
|                        | TK utičnica (EURO) 1/3 (6/4)   | kom             | 1               |               |               |
|                        | Priključci za mjerenje struje sa origuračima 6A  | kpl             | 1               |               |               |
|                        | Odvodnik prenapona RJ 45 - TELE / 4F za TK ISDN liniju   | kom             | 1               |               |               |
|                        | Odvodnik prenapona PROTEC B2   | kom             | 3               |               |               |
|                        | Tropolni osigurač LTS-160 NV 3 x 100A  | kom             | 1               |               |               |
|                        | Cu sabirnica 50x10 mm  | m               | 3               |               |               |
|                        | potporni izolatori   | kom             | 12              |               |               |
| 1.2.                   | <b>NN razdjelnik GRO-M</b>   | kpl             | 1               |               |               |
|                        | Metalni ormari, obojen standardnom bojom za elektro ormare. NN razdjelnik se sastoji od dva polja, dimenzije svakog su 800 x 2000 x 400 mm sa montažnom pločom postoljem 200mm, bez barijera između polja. Ukupna dužina je 1600mm. Razdjelnik izgrađen za pokrivanje kablova nakon instalacije, vrata sa trostruki zatvaranjem, zaštite IP 54.          | kom             | 1               |               |               |
|                        | Razdjelnik će biti instalirana oprema u skladu sa Aneksom 2: GRO-M-POPIS polja 1 i Polje 2 i po planu "EF-10" Tropolne shema NN razdjelnika GRO-M. Izgled NN višestruko je prikazan u shemi EF-12. Sva tri dokumenta moraju biti u prilogu opreme.   |                 |                 |               |               |
| 1.3.                   | <b>NN razdjelnik GRO-DA</b>  | kpl             | 1               |               |               |
|                        | Metalni ormari, obojen standardnom bojom za elektro ormare. NN razdjelnik se sastoji od dva polja, dimezije svakog polja su 1000 x 2000 x 400 mm sa montažnom pločom i postoljem 200mm, bez barijeraizmeđu polja. Ukupna dužina je 2.000 mm. Razdjelnik izgrađen za pokrivanje kablova nakon instalacije, vrata sa trostruki zatvaranjem, zaštite IP 54. | kom             | 1               |               |               |
|                        | Razdjelnik će biti instalirana oprema u skladu sa Aneksom 2: GRO-M-POPIS polja 1 i Polje 2 i po shemi EF-11 Tropolne shema NN granu. Izgled NN višestruko je prikazan na nacrtu EF-13. Sva tri dokumenta moraju biti u prilogu opreme.   |                 |                 |               |               |
| 1.4.                   | <b>NN razdjelnik R1</b>  | kpl             | 1               |               |               |
|                        | Podžbukna plastična dvoredna kutija 400 x 400 x 110mm sa ugrađenom opremom opšte upotrebe u poslovnom dijelu zgrade (rasvjeta, utičnice)   | kom             | 1               |               |               |
|                        | FID sklopka 25 / 0.03  | kom             | 1               |               |               |
|                        | Instalacijski prekidač C16 / 1   | kom             | 9               |               |               |

|       |   |         |    |  |  |
|-------|---|---------|----|--|--|
|       | Instalacijski prekidač C06 / 1  | kom     | 5  |  |  |
|       | Instalacijski prekidač B10 / 1  | kom     | 3  |  |  |
|       | Ostali sitan, nespecificiran materijal (žice oznake, naziv ploče)   | %       | 15 |  |  |
| 1.5.  | <b>Kontrolni ormar KR1:</b>   | kpl     | 1  |  |  |
|       | Metalni ormari, obojen standardnom bojom za elektro ormare. NN razdjelnik se sastoji od polja dim.800 x 2000 x 400 mm sa montažnom pločom i baze 200mm. Izgrađen za pokrivanje kablova nakon instalacije, vrata sa trostrukim zatvaranjem radi zaštite IP 54.   | kom     | 1  |  |  |
|       | U razdjelnik će biti instalirana oprema u skladu sa prilogom 3 - KR-1 popis opreme, te prema shemi EF-14. Izgled je prikazan na nacrtu EF-15. Sva tri dokumenta moraju biti u prilogu ovom trenutku popisa.   |         |    |  |  |
| 1.6.  | <b>NN razdjelnik R-KOMP:</b>  | kpl     | 1  |  |  |
|       | Kompenzacija reaktivne snage. Aparat za automatsko filtriranje kompenzaciju reaktivne energije snage oko 75 kVAr sa nivima i automatskimupravljanjem, sa isporukom, montažom, povezivanjem, pokretanjem do funkcionalnih performansi, mjerenjem cos.fi prije isporuke i nakon početka probnog rada, tehničkom dokumentacijom i PID nacrtom. | kom     | 1  |  |  |
| 1.7.  | <b>NN razdjelnik R-GR</b>   | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa grubom rešetkom. U cijenu uključiti montažu ormara, kabloveza kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.  |         |    |  |  |
| 1.8.  | <b>NN razdjelnik R-CN</b>   | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa kombiniranim uređajem. U cijenu uključiti montažuormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.  |         |    |  |  |
| 1.9.  | <b>NN razdjelnik R-PP</b>   | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa peračem pjeska. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.  |         |    |  |  |
| 1.10. | <b>NN razdjelnik R-BM1</b>  | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa biološkim modulom 1. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.   |         |    |  |  |
| 1.11. | <b>NN razdjelnik R-BM2</b>  | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa biološkim modulom 2. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.   |         |    |  |  |
| 1.12. | <b>NN razdjelnik R-BM3</b>  | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa biološkim modulom 3. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.   |         |    |  |  |
| 1.13. | <b>NN razdjelnik R-BM4</b>  | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa biološkim modulom 4. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.   |         |    |  |  |
| 1.14. | <b>NN razdjelnik R-DM</b>   | komplet | 1  |  |  |
|       | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa uređajem za dehidraciju mulja. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.   |         |    |  |  |
| 1.15. | <b>NN razdjelnik R-HP</b>   | komplet | 1  |  |  |



|           |  |                 |                 |                 |               |
|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
|           | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa hidropack- om. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.                                  |                 |                 |                 |               |
| 1.16.     | <b>NN razdjelnik R-IOZ</b>   | komplet         | 1               |                 |               |
|           | Razdjelnik se isporučuje u kompletu sa jonizatorom zraka. U cijenu uključiti montažu ormara, kablove za kombinovani uređaj, zaštitu kablova. Bez uređaja za pokretanje.                              |                 |                 |                 |               |
| 1.17.     | <b>Klima uređaj:</b>   | kpl             | 2               |                 |               |
|           | Klima uređaj za ured i elektro prostor, potrošnja energije 3410W 400V / 50Hz- protok zraka 1360m3/h R407C. Komplet sadrži jednu vanjsku zajedničku jedinicu koja podržava dvije unutrašnje jedinice. |                 |                 |                 |               |
| 1.18.     | <b>UPS uređaj</b>  | kpl             | 1               |                 |               |
|           | UPS uređaj snage 1000W, 230V sa autonomijom rada od 30 minuta. Izgrađena za NN   |                 |                 |                 |               |
|           | <b>NN Razdjelnici ukupno:</b>  |                 |                 |                 |               |
| <b>2.</b> | <b>Kablovi:</b>  | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b>   | <b>UKUPNO</b> |
|           | R-VK 4x150 mm2 napojni kabal između R-KPMO, DA i GRO-M   | m               | 55              |                 |               |
|           | R-VK 4x70 mm2  | m               | 8               |                 |               |
|           | NYJ-J 5x10 mm2   | m               | 25              |                 |               |
|           | NYJ-J 5x6 mm2  | m               | 55              |                 |               |
|           | NYJ-J 5x2,5 mm2  | m               | 550             |                 |               |
|           | NYJ-J 5x1,5 mm2  | m               | 590             |                 |               |
|           | NYJ-J 4x2,5 mm2  | m               | 380             |                 |               |
|           | NYJ-J 4x1,5 mm2  | m               | 110             |                 |               |
|           | NYJ-J 3x2.5 mm2  | m               | 600             |                 |               |
|           | NYJ-J 3x1,5 mm2  | m               | 790             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | NYCY 4x2.5 mm 2 (sa ekranom)   | m               | 160             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | FLEX-OZ 10x1,5 mm2   | m               | 48              |                 |               |
|           | FLEX-OZ 5x1,5 mm2  | m               | 1150            |                 |               |
|           | FLEX-OZ 3x1,5 mm2  | m               | 300             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | FLEX-OZ 10x1 mm2   | m               | 8               |                 |               |
|           | FLEX-OZ 5x1 mm2  | m               | 80              |                 |               |
|           | FLEX-OZ 4x1 mm2  | m               | 170             |                 |               |
|           | FLEX-OZ 3x1 mm2  | m               | 190             |                 |               |
|           | FLEX-OZ 2x1 mm2  | m               | 350             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | FLEX-SW 3x2.5 mm2  | m               | 16              |                 |               |
|           | FLEX-SW 3x1,5 mm2  | m               | 600             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | LiYCY 4x1,5 mm2  | m               | 900             |                 |               |
|           | LiYCY 3x1,5 mm2  | m               | 420             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | NYM-J 3x2.5 mm2  | m               | 120             |                 |               |
|           | NYM-J 3x1,5 mm2  | m               | 230             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | PROFIBUS tip kabla: 6XV1830-OEH10  | m               | 259             |                 |               |
|           |  |                 |                 |                 |               |
|           | PF-Y 10 mm2  | m               | 35              |                 |               |
|           | PF-Y 6 mm2   | m               | 50              |                 |               |
|           | <b>Kablovi upupno:</b>   |                 |                 |                 |               |
| <b>3.</b> | <b>Sklopke i utičnice:</b>   | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena/J</b> | <b>UKUPNO</b> |
|           | Prekidač 10A 230V podžbukni  | kom             | 5               |                 |               |
|           | Naizmjenični prekidač 230V 10A podžbukni   | kom             | 2               |                 |               |
|           | Serijski prekidač 10A 230V podžbukni   | kom             | 1               |                 |               |

|           |   |                 |                 |               |               |
|-----------|---|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
|           | Prekidač nadžbukni 230V 10A   | kom             | 3               |               |               |
|           | Naizmjenični prekidač, nadžbukni 230V 10A   | kom             | 4               |               |               |
|           | Priključna razvodna kutija N/O IP55   | kom             | 5               |               |               |
|           | Utičnica 2P + PE šuko 250V 16A podžbukno  | kom             | 17              |               |               |
|           | Utičnica 2P + PE šuko za ugradnju u parapetni kanal, 250V 16A   | kom             | 4               |               |               |
|           | Utičnica 2P + Pe šuko za ugradnju u parapetni kanal, 250V 16A (zelena za UPS)   | kom             | 2               |               |               |
|           | Utičnica 2P + Pe šuko 250V 16A nadžbukna  | kom             | 4               |               |               |
|           | Socket 3P + N + PE, 400V, 16A, nadžbukna  | kom             | 3               |               |               |
|           | Doza za izjednačavanje potencijala s priključcima i uvodnicama  | kpl             | 3               |               |               |
|           | Povezivanje uređaja za otvaranje kliznih vrata zaštitne mreže ograde, upravljanja u uredu i kliznih kabela s dužinom vrata od 45 m.   | kpl             | 1               |               |               |
|           | Ormarić tip Gewiss 250x300x160 IP65 RAL 7035 s ugrađenim 1 x preklopnim prekidačem 1-0-2, 1 x tipkom (uključeno), 1 x tipkom (isključeno), za uključivanje pogona elektromotora na zgradi. Ormar ima nadstrešnicu i nosače za pričvršćivanje na zid ili ogradu na zgradi. | kpl             | 14              |               |               |
|           | Ormar tip Gewiss 250x300x160 IP65 RAL 7035 s ugrađenim 1 x preklopnim prekidačem 1-0-2 za uključivanje pogona elektromotora na zgradi. Ormar ima nadstrešnicu i nosače za pričvršćivanje na zid ili ogradu na zgradi.   | kpl             | 6               |               |               |
|           | Ormarić tip Gewiss 250x300x160 IP65 RAL 7035 s ugrađenim 2 x prekidačem za odabir 1-0-2, za otvaranje-zatvaranje EMZ-1. Ormar ima nadstrešnicu i nosače za pričvršćivanje na zid ili ogradu na zgradi.  | kpl             | 1               |               |               |
|           | Povezivanje jednofaznih potrošača   | kom             | 18              |               |               |
|           | Povezivanje specijalni potrošača  | kom             | 12              |               |               |
|           | Povezivanje tipskih sklopki i njihovih signalnih i energetske kabela potrošača  | kom             | 9               |               |               |
|           | Priključne kutije podvodnih elektromotornih pogona. Ormarić tip Gewiss 200x110x90mm, IP65 RAL 7035s ugrađenim 10 x VS4 stezaljkama i 4 x M20 uvodnicama.  | kpl             | 8               |               |               |
|           | Priključne doze potopnih nivo sklopki. Ormar tip Gewiss 100x100x45mm, IP65 RAL 7035 z vgrajenimi 4 x VS4 sponke in 4 x M16 uvodnicam.   | kpl             | 8               |               |               |
|           | <b>Sklopke i utičnice zajedno:</b>  |                 |                 |               |               |
|           |   |                 |                 |               |               |
| <b>4.</b> | <b>Temostati i prekidači u slučaju nužde</b>  | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>CIJENA</b> | <b>UKUPNO</b> |
|           | Gljivasta tipka u kućištu sa dva kontakta N/C. Montaža na zid   | kom             | 2               |               |               |
|           | Termostat prekidač-grijač i ventilator. Jedanpreklopni kontakt 6A napona 230V. Raspon temperature 0-35 st.C. Montaža na zid   | kom             | 8               |               |               |
|           | <b>Temostati i prekidači u slučaju nužde ukupno</b>   |                 |                 |               |               |
|           |   |                 |                 |               |               |
| <b>5.</b> | <b>Zaštita kablova i pribor</b>   | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
|           | PK 200, nosači kabela od nehrđajućeg čelika (AISI 304) s poklopcima, spojnicama, nosačima, dodacima za pričvršćivanje i ugradnju  | m               | 25              |               |               |
|           | PK 100, nosači kabela od nehrđajućeg čelika (AISI 304) s poklopcima, spojnicama, nosačima, priborom za montažu i montažu  | m               | 35              |               |               |
|           | PK 50, nosači kabela od nehrđajućeg čelika (AISI 304) s poklopcima, spojnicama, nosačima, dodacimaza pričvršćivanje i ugradnju  | m               | 45              |               |               |
|           | Plastične savitljive cijevi fi 23 mm, 16 mm, 11 mm  | m               | 180             |               |               |
|           | PN 16 cijev sa stezaljkama (bijela)   | m               | 120             |               |               |
|           | Parapetni kanal 100x60mm sa svom pripadajućom opremom   | m               | 2               |               |               |

| <b>Zaštita kablova i pribor ukupno:</b> |   |                 |                 |               |               |
|---|---|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>6.</b>                               | <b>Rasvjeta:</b>  | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
|   | Vodootporna industrijska LED svjetiljka BEGHELLI BS102LED 1264 mm 54W 4000K IP65, prijelazne verzije. Za montažu na strop. Tehnološki prostori.   | kom             | 24              |               |               |
|   | Vodootporna industrijska LED svjetiljka BEGHELLI BS102LED 1264 mm 54W 4000K IP65, prijelazne verzije. Za montažu na strop. Električni prostor i spremište.  | kom             | 2               |               |               |
|   | LED stropna svjetiljka (600x600mm) BEGHELLI, 18W IP42, nadzemna montaža. Ured i laboratorij.  | kom             | 3               |               |               |
|   | Stropna svjetiljka (stropna svjetiljka) BEGHELLI, fi 150 mm 5W IP65. Hodnici i toalet.  | kom             | 4               |               |               |
|   | Zidna LED svjetiljka sa senzorom pokreta, nadgradna BEGHELLI fi 150mm 5W IP65. Iznad vrata poslovnog objekta.   | kom             | 4               |               |               |
|   | Tipska svjetiljka za nužnu rasvjetu BEGHELLI. LED žarulja 8W 1h autonomije.. Za montažu na strop zgrade. Sve prostore.  | kom             | 12              |               |               |
|   | Reflektor zidna svjetiljka LED 50W / 230V IP44 4000K. Vani na fasadi zgrade   | kom             | 3               |               |               |
|   | LED reflektor lampa jarbol. Tip: 50W / 230V IP44 4000K. Izvan zgrade  | kom             | 5               |               |               |
|   | Foto senzor prekidač za rasvjetu, tiristorski, 230, zajedno sa relejem.   | kom             | 1               |               |               |
|   | Jarbol, visina 8m iznad tla, ugradna vrata $\phi 60 / 76 \times 100$ mm, s priključnom kutijom za kabelski priključak, s priključnim klemom za uzemljenje. Materijal pocinčano željezo. Komplet s montažnom petom za ugradnju na betonski temelj. | kom             | 5               |               |               |
|   | <b>Rasvjeta ukupno</b>  |                 |                 |               |               |
| <b>7.</b>                               | <b>Telekomunikacija</b>   | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
|   | GKO, podžbukni ormar za montažu na fasadi poslovne zgrade. Dimenzije 400x600x150mm, sa priključnim regalima za spajanje telekomunikacionihkablova. Nalazi se na fasadi šahta EJ1.   | kpl             | 1               |               |               |
|   | TKO, komunikacijski ormari, nadgradne verzije, ugrađeni ispod stropa u uredu sa sljedećomaktivnom računalnom opremom:   | kpl             | 1               |               |               |
|   | PATCH panel za 8 priključaka  | kpl             | 1               |               |               |
|   | ISDN adapteri za vanjske veze (3 MSN broja).  | kpl             | 3               |               |               |
|   | Utičnica 2p + PE šuko N/O 250V 16A  | kom             | 3               |               |               |
|   | Dvostruka komunikacijska utičnica RJ45, s poklopcem za prašinu.   | kom             | 6               |               |               |
|   | Dvostruka komunikacijska utičnica RJ45, s poklopcem za prašinu, za ugradnju u parapetni kanal   | kom             | 2               |               |               |
|   | UTP kabel 4x2x0,24 AWG, kat. 6  | m               | 70              |               |               |
|   | Mjerenje instalacije Klasa E (Cat 6) i izrada mjernih protokola.  | kom             | 1               |               |               |
|   | Dobivanje proizvođačke garancije na sistem od 15 godina klase D prema ISO / IEC11801 standardu za strukturiranu opremu za ožičenje.   | kompl.          | 1               |               |               |
|   | Samogasiva cijev Tuboflex $\varnothing = 16$ mm   | m               | 55              |               |               |
|   | Plastični razvodnik 80 / 80mm, IP44   | kom             | 2               |               |               |
|   | Razni sitan nespecificiran materijal  | %               | 10              |               |               |
|   | <b>Telekomunikacije ukupno:</b>   |                 |                 |               |               |
| <b>8.</b>                               | <b>Sistem vatrodojave</b>   | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNP</b> |

|            |  |                 |                 |               |               |
|------------|--|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
|            | Tip upravljačke ploče: NJP-400A / 1, Zarja Kamnik (ili slične kvalitete), adresna mikroprocesorska upravljačka ploča, 1 petlja, u kompaktnom kućištu s prednjom upravljačkom jedinicom, 2 komada punjivih baterija od 25 Ah, memorija događaja prema klasifikaciji, komunikator, izlazni releji. Uređaj za analogno adresiranje; u skladu s EN 54; s jednom petljom, kapaciteta 126 adresnih elemenata za požarnu, plinsku i SOS signalizaciju; kpl s napajanjem 5A, UPMO i CPMO. Modularni dodatak do tri LIMO-Ap, četiri LIMO-Ko ili VIMO modula, mrežni modul, TCP / IP ili RS232 i modem.<br>Priključak na mrežu do 16 upravljačkih ploča / daljinskih zaslona. AKU baterija 12V 26Ah. MODEMMO-01 za prijenos podataka u DC-IDE format | kpl             | 1               |               |               |
|            | OPT XP-95 adresni kombinirani detektor dima Apollo s bazom   | kom             | 12              |               |               |
|            | OPT XP-95 adresni ručni detektor dima Apollo s bazom   | kom             | 4               |               |               |
|            | ES sirena 24 VDC, 240 mA, 120 dB, IP42   | kom             | 1               |               |               |
|            | MODEM MO-01 za prijenos podataka u DC-IDE format   | kom             | 1               |               |               |
|            | Adresno sučelje AV-622 (722) trokanalni ULAZ-IZLAZ s tri neovisna relejna izlaza i tri neovisna ulaza, kpl s kućištem  | kom             | 2               |               |               |
|            | Adresno sučelje AV-618   | kom             | 1               |               |               |
|            | Priključni kabel senzora požara JE-H (St) H 1x2x0,8mm <sup>2</sup> (crveni)  | m               | 280             |               |               |
|            | Samogasiva cijev Tuboflex Ø = 13,5 mm  | m               | 150             |               |               |
|            | Ploča za natpise 125 x 125   | kom             | 12              |               |               |
|            | Nabavka i ugradnja središnjeg uređaja - ugradnja središnjeg uređaja, adresiranje i označavanje detektora, sučelja i ostalih elemenata, umetanje detektora u montirane i spojene utičnice, povezivanje i ispitivanje sustava, izdavanje internog izvještaja o puštanju u rad sustava, transport troškovi  | kom             | 1               |               |               |
|            | Izrada programa za vatrogasni sistem   | kom             | 1               |               |               |
|            | <b>Sistem vatrodojave ukupno:</b>  |                 |                 |               |               |
|            |  |                 |                 |               |               |
| <b>9.</b>  | <b>Protuprovalni sistem</b>  | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
|            | Verzija priključka 230V, 50Hz za ormar protivprovalnog sistema. Ormarić isporučuje kompanija koja će biti izabrana za obavljanje sigurnosnih usluga.   | kpl             | 1               |               |               |
|            | Senzor provale   | kom             | 13              |               |               |
|            | Sistem kodiranja na ulaznim vratima  | kom             | 1               |               |               |
|            | Alarm sirena   | kom             | 1               |               |               |
|            | Priključni kabel senzora za provalu sa sljedećim brojem vodiča: 8x0,22 + 2x0,5 mm <sup>2</sup>   | m               | 185             |               |               |
|            | UTP kabel 4x2x0,24 mm <sup>2</sup> , kat6  | m               | 25              |               |               |
|            | Kabel NYY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> Cu   | m               | 55              |               |               |
|            | Samogasiva cijev Tuboflex Ø = 13,5 mm  | m               | 75              |               |               |
|            | Razdjelnik od plastike 80/80 mm, IP44  | kom             | 2               |               |               |
|            | Razni sitni nespacificiran materijale.   | %               | 10              |               |               |
|            | Protuprovalna oprema (ormar, senzori, šifranti, sirene ...) uključena je u ponudu.   |                 |                 |               |               |
|            | <b>Protuprovalni sistem ukupno:</b>  |                 |                 |               |               |
|            |  |                 |                 |               |               |
| <b>10.</b> | <b>Uzemljenje i osvjetljenje:</b>  | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
|            | Traka za uzemljenje INOX 30x3mm položena u temelje i kao kopija temelja zgrada i za spajanje metalnih masa na objektu AISI 316 takođe za uzemljenje ograde i dovodnog kabla  | m               | 210             |               |               |

|            |  |                 |                 |               |               |
|------------|--|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
|            | Al žica $\phi 8\text{mm}$ položena kao hvatač gromobrana iodvodi na upravnoj zgradi radi izvođenja spajanja metalnih masa u upravnoj zgradi i na vanjskim zgradama. Svi AISI 316   | m               | 185             |               |               |
|            | Križna spojnica u temeljnom uzemljenju (traka-traka)   | kom             | 12              |               |               |
|            | Križni spojnica za gromobranksu žicu (žica-žica)   | kom             | 8               |               |               |
|            | Krovni nosač Al žice $\phi 8\text{mm}$   | kom             | 90              |               |               |
|            | Fasadni nosač za Al žicu $\phi 8\text{mm}$   | kom             | 70              |               |               |
|            | Žlijebne obujmice za Al žicu $\phi 8\text{mm}$   | kom             | 8               |               |               |
|            | Mjerenje spoja zaštitna zagradama gromobrana instalacija $h = 1.5\text{m}$ priložiti sve od AISI 316   | kpl             | 4               |               |               |
|            | Zavareni ili vijčani spoj metalne konstrukcije i tehnološke opreme.  | kom             | 24              |               |               |
|            | Spojnice za uzemljenje i obilaznicu cjevovoda od inoxa AISI 316  | kpl             | 12              |               |               |
|            | Mjerenja otpora odvodnje gromobranskog uzemljenja, pregled uređaja i izdavanje zapisnika mjerenja i pregleda.  | kom             | 1               |               |               |
|            | Sitan, nespecificiran materijal  | %               | 10              |               |               |
|            | <b>Uzemljenje i munja zajedno:</b>   |                 |                 |               |               |
|            |  |                 |                 |               |               |
| <b>11.</b> | <b>Instrumentacija</b>   | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
| 11.1.      | Objekt: Grube rešetke  |                 |                 |               |               |
|            | Tehnološka oznaka 01.01.E.   |                 |                 |               |               |
|            | Ultrazvučni mjerač nivoa, izlaz 4-20 mA. Pogodan za upotrebu u otpadnim vodama. Tip: LSPLU-2AB11, 7ML5221-2AB11<br>Metra ultrazvučno nivo SITRANS PROBE LU IS A<br>- dvožična izvedba<br>- Mjerno područje: 6m<br>- kućište / priključenje kabla: (PBT), 2 x 1/2 "NPT<br>- procesni priključak: R 2<br>- Izlaz: 4-20 mA HART<br>- FM, CSA, CE. Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent.                                     | kpl             | 1               |               |               |
| 11.2.      | Objekta: Ulazna pumpna stanica   |                 |                 |               |               |
|            | Tehnološka oznaka 03.01.E.   |                 |                 |               |               |
|            | Ultrazvučni mjerač nivoa, izlaz 4-20 mA. Pogodan za upotrebu sa otpadnim vodama. Tip: LSPLU-2AB11, 7ML5221-2AB11<br>Metra ultrazvučno nivo SITRANS PROBE LU IS A<br>- dvožična izvedba<br>- Mjerno područje: 6m<br>- kućište / priključenje kabla: (PBT), 2 x 1/2 "NPT<br>- procesni priključak: R 2<br>- Izlaz: 4-20 mA HART<br>- FM, CSA, CE. Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent.                                    | kpl             | 1               |               |               |
| 11.3.      | Objekta: Ulazna pumpna stanica   |                 |                 |               |               |
|            | Tehnološka oznaka 03.03.E.   |                 |                 |               |               |
|            | Induktivni mjerač protoka DN100. Tip: LSF5E-3TC12 2LA, 7ME6520-3TC12-2LA1<br>SITRANS F M MAG 5100 W NEWDN100, 4 inča EN 1092-1, PN 16<br>Ugljični čelik St 37.2<br>prirubnice i senzora Liner Materijal: EPDM Hasteloy C-276<br>MAG 5000 IP67 / NEMA 4X / 6<br>Poliamid kućište, sa ekranom, 115-230V AC 50/60Hz<br>1 x 0/4 ... 20 mA izlaz, 1 x dig. izlaz, 1 x relejni izlaz.<br>Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent. | kpl             | 1               |               |               |
| 11.4.      | Objekta: Kombinirana naprava   |                 |                 |               |               |
|            | Tehnološka oznaka 04.01.E.   |                 |                 |               |               |

|       |   |     |   |  |  |
|-------|---|-----|---|--|--|
|       | PH/T komplet sa kontrolerom. Montiran u kombiniranoj napravi, kontroler na obližnjem zidu. Set Controller SC200 + diferencijal pH sonda PHD-S sc pH<br>Set uključuje:<br>- LXV404.99.20501; SC200 Controller (Lange) - matični LCD ekran, 240 x 160 tačaka - 1 x digitalni ulaz za senzore - 2 x mA<br>izlaz 0/4 ... 20 mA, - 4 x relej izlaz, - kućište, IP66<br>-napajanje 100-240 VAC sa priključnim kabla EU<br>- LXV427.99.10001; PH sonda, diferencijalna, PHD-SSC, 10 m kabla, integrirana temperaturna sonda NTC300Ohm. senzor; diferencijalna metoda<br>mjerenje pH 0 ... 14, temp. -5 ... 75 C, 1 ili 2 tačkama ručno ili automatska kalibracija, digitalne komunikacije sa univerzalnim SC kontrolere. Zaštitna znak za umetanje na kontroler SC 200. Montaža E-Chem i LDO senzora naogradi ili rubabazena, senzor je suspendiran iz lanca, SS; 1 ". Profibus upgrade kit za sc2xx ZBA923 ". Proizvođač HACH LANGE ili ekvivalent. | kpl | 1 |  |  |
| 11.5. | Objekat: Kombinovani uređaja (Skupljači masti)<br>Tehnološka oznaka 04.03.E.  |     |   |  |  |
|       | Ultrazvučni mjerač nivoa, izlaz 4-20 mA. Pogodan za upotrebu sa otpadnim vodama. Tip: LSPLU-2AB11, 7ML5221-2AB11<br>Metra ultrazvučno nivo SITRANS PROBE LU JE<br>- dvožična izvedba<br>- Mjerno područje: 6m<br>- kućište / priključenje kabla: (PBT), 2 x 1/2 "NPT<br>- procesni priključak: R 2<br>- Izlaz: 4-20 mA HART<br>- FM, CSA, CE. Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent.   | kpl | 1 |  |  |
| 11.6. | Objekat: interna pumpna stanica<br>Tehnološka oznaka 05.01.E.   |     |   |  |  |
|       | Ultrazvučni mjerač nivoa, izlaz 4-20 mA. Pogodan za upotrebu u otpadnim vodama. Tip: LSPLU-2AB11, 7ML5221-2AB11<br>Metra ultrazvučno nivo SITRANS PROBE LU JE<br>- dvožična izvedba<br>- Mjerno područje: 6m<br>- kućište / priključenje kabla:(PBT), 2 x 1/2 "NPT<br>- procesni priključak: R 2<br>- Izlaz: 4-20 mA HART<br>- FM, CSA, CE. Proizvođač HACH-LANGEili ekvivalent.  | kpl | 1 |  |  |
| 11.7. | Objekat: interna pumpna stanica<br>Tehnološka oznaka05.03.E.  |     |   |  |  |
|       | Induktivni mjerač protoka DN65. Tip: LSF5E-3TC12-2LA, 7ME6520-3TC12-2LA1<br>SITRANS F M MAG 5100 W NEWDN100,<br>4 inča EN 1092-1, PN 16<br>Ugljični čelik St 37.2<br>prirubnice i senzora Liner Materijal: EPDM Hasteloy C-276<br>MAG 5000 IP67 / NEMA 4X / 6<br>Poliamid kućište, sa ekranom, 115-230V AC 50/60Hz<br>1 x 0/4 ... 20 mA izlaz, 1 x dig. izlaz, 1 x relejni izlaz.<br>Proizvođač HACH-LANGEili ekvivalent.   | kpl | 1 |  |  |
| 11.8. | Objekat: Interna pumpna stanica<br>Tehnološka oznaka05.04.E.  |     |   |  |  |

|        |  |     |   |  |  |
|--------|--|-----|---|--|--|
|        | Induktivni mjerač protoka DN65. Tip: LSF5E-3TC12-2LA, 7ME6520-3TC12-2LA1<br>SITRANS F M MAG 5100 W NEWDN100,<br>4 inča EN 1092-1, PN 16<br>Ugljični čelik St 37.2<br>prirubnice i senzora Liner Materijal: EPDM Hasteloy C-276<br>MAG 5000 IP67 / NEMA 4X / 6<br>Poliamid kućište, sa ekranom, 115-230V AC 50/60Hz<br>1 x 0/4 ... 20 mA izlaz, 1 x dig. izlaz, 1 x relejni izlaz.<br>Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent. | kpl | 1 |  |  |
| 11.9.  | Objekat: Interna pumpna stanica  |     |   |  |  |
|        | Tehnološka oznaka 05.05.E.   |     |   |  |  |
|        | Induktivni mjerač protoka DN65. Tip: LSF5E-3TC12-2LA, 7ME6520-3TC12-2LA1<br>SITRANS F M MAG 5100 W NEWDN100,<br>4 inča EN 1092-1, PN 16<br>Ugljični čelik St 37.2<br>prirubnice i senzora Liner Materijal: EPDM Hasteloy C-276<br>MAG 5000 IP67 / NEMA 4X / 6<br>Poliamid kućište, sa ekranom, 115-230V AC 50/60Hz<br>1 x 0/4 ... 20 mA izlaz, 1 x dig. izlaz, 1 x relejni izlaz.<br>Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent. | kpl | 1 |  |  |
| 11.10. | Objekat: Interna pumpna stanica  |     |   |  |  |
|        | Tehnološka oznaka 05.06.E.   |     |   |  |  |
|        | Induktivni mjerač protoka DN65. Tip: LSF5E-3TC12-2LA, 7ME6520-3TC12-2LA1<br>SITRANS F M MAG 5100 W NEWDN100,<br>4 inča EN 1092-1, PN 16<br>Ugljični čelik St 37.2<br>prirubnice i senzora Liner Materijal: EPDM Hasteloy C-276<br>MAG 5000 IP67 / NEMA 4X / 6<br>Poliamid kućište, sa ekranom, 115-230V AC 50/60Hz<br>1 x 0/4 ... 20 mA izlaz, 1 x dig. izlaz, 1 x relejni izlaz.<br>Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent. | kpl | 1 |  |  |
| 11.11. | Objekat: Dehidracija mulja   |     |   |  |  |
|        | Tehnološka oznaka 10.03.E.   |     |   |  |  |
|        | Induktivni mjerač protoka DN40. Tip: LSF5E-3TC12-2LA, 7ME6520-3TC12-2LA1<br>SITRANS F M MAG 5100 W NEWDN100,<br>4 inča EN 1092-1, PN 16<br>Ugljični čelik St 37.2<br>prirubnice i senzora Liner Materijal: EPDM Hasteloy C-276<br>MAG 5000 IP67 / NEMA 4X / 6<br>Poliamid kućište, sa ekranom, 115-230V AC 50/60Hz<br>1 x 0/4 ... 20 mA izlaz, 1 x dig. izlaz, 1 x relejni izlaz.<br>Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent. | kpl | 1 |  |  |
| 11.12. | Objekat: Crpna stanica tehnološke vode   |     |   |  |  |
|        | Tehnološka oznaka 12.02.E.   |     |   |  |  |

|        |   |     |   |  |  |
|--------|---|-----|---|--|--|
|        | <p>Ultrazvučni mjerač nivoa, izlaz 4-20 mA. Pogodan za upotrebu u otpadnim vodama. Tip: LSPLU-2AB11, 7ML5221-2AB11</p> <p>Metra ultrazvučno nivo SITRANS PROBE LU JE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dvožična izvedba</li> <li>- Mjerno područje: 6m</li> <li>- kućište / spajanje kabla: plastični (PBT), 2 x 1/2 "NPT</li> <li>- procesni priključak: R 2</li> <li>- Izlaz: 4-20 mA HART</li> <li>- FM, CSA, CE. Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent.</li> </ul>  | kpl | 1 |  |  |
| 11.13. | Objekta: pumpna stanica tehnologija vode  |     |   |  |  |
|        | Tehnološka oznaka 12.05.E.  |     |   |  |  |
|        | <p>Ultrazvučni mjerač nivoa, izlaz 4-20 mA. Pogodan za upotrebu u otpadnim vodama. Tip: LSPLU-2AB11, 7ML5221-2AB11</p> <p>Metra ultrazvučno nivo SITRANS PROBE LU JE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dvožična izvedba</li> <li>- Mjerno područje: 6m</li> <li>- kućište / spajanje kabla: plastični (PBT), 2 x 1/2 "NPT</li> <li>- procesni priključak: R 2</li> <li>- Izlaz: 4-20 mA HART</li> <li>- FM, CSA, CE. Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent.</li> </ul>  | kpl | 1 |  |  |
| 11.14. | Objekta: Izlazno mjerno grada   |     |   |  |  |
|        | Tehnološka oznaka 11.01.E.  |     |   |  |  |
|        | <p>LSLE-0BA12-1DA0, 7ML5050-0BA12-1DA0, SITRANS LUT430: serija kontrolera Siemens SITRANS LUT400 su kompaktni, u jednoj tački, dugog dometa ultrazvučne kontrolera za mjerenje kontinuirano nivo tečnosti, rastvori i materije, preciznost praćenje otvorenih toka kanala .</p> <p>Model: SITRANS LUT430 - Level, Pump &amp; Flow Controller</p> <p>Prilog Display Options: Sa ekrana</p> <p>Ulazni napon 100 do 230 V AC do +/- 15%</p> <p>Kabel Ulaz: 3 kabel ulazi 3 M20 kablovske uvodnice od plastike kompletu</p> <p>Broj mjernih mjesta: sistem u jednoj tački (uključuje jedan ulaz sonde, jedan izlaz i jedan mA spoljna temperatura senzor ulaz)</p> <p>Communications &amp; I / O: HART, 2 zasebnih ulaza, 3 releja</p> <p>Odobrenja: General Purpose CE, FM, CSA SAD / C,</p> | kpl | 1 |  |  |
|        | <p>LSU05-1CA20-0A, 7ML1106-1CA20-0A</p> <p>Ultrazvučni senzor ECHOMAX XRS-5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mjerno područje: 0,3 do 8 metara</li> <li>- navojni priključak 1 "</li> <li>- kabl za povezivanje 30 m</li> </ul>  | kpl | 1 |  |  |
|        | <p>LYU300P, LS7ML1830-1BL</p> <p>CHANNEL KONZOLA, FMS-210</p>   | kpl | 1 |  |  |
| 11.15. | <p>Zaštita od rada na suho. Kao što je prenikak nivo zaključavanje vode. Nivo detektor (kružka). Završiti sa 10 metara kabla. Tip.: MERSI.LFL2BKU, LFL2- BK-U-PVC10. Proizvođač HACH-LANGE ili ekvivalent.</p>  | kpl | 4 |  |  |
| 11.16. | <p>parametriranje i podešavanje mjerne opreme.</p> <p>Kreiranje izveštaja:</p>  | kpl | 1 |  |  |
|        | <b>Mjerna oprema, uključujući:</b>  |     |   |  |  |
|        |   |     |   |  |  |



| 12.                                | Računarske opreme:  | Jedinica | količina | cijena | UKUPNO |
|------------------------------------|---|----------|----------|--------|--------|
| 12.1.                              | Computer upravljačke opreme, koja se sastoji od:<br>- kvalitet PC barem kao Intel Core 2 Duo sa minimalnim sastav:<br>- 500 GB HDD, DVD-RW ROM, 4GB RAM, zvučna kartica, 21" LCD monitor, tastatura, miš, mrežnu karticu<br>- laserski pisač u boji A4  | kpl      | 1        |        |        |
| 12.2.                              | Sistem kvaliteta softvera barem kao Windows 7 i Microsoft Office 2010   | kpl      | 1        |        |        |
| 12.3.                              | Sistemska softver i softverske aplikacije za kontrolu PC PC:<br>- kvalitet barem kao Siemens WinCC 7.0 do 35 screenshotove<br>- GSM-SMS kvalitete konfigurator barem kao kompanija KLINKMANN do 3 simultana poziva serviser<br>Softver mora omogućiti vizualizaciju i kontrolu cijelog sistema postrojenja za tretman otpadnih voda, prikaz statusa opreme i arhiviranje podataka za snimanje i crtanje mjerenja (kao što je opisano u tekstu i zahtjevima tehnologije), komunikacija sa "prednji kraj" mikrokontrolera prema Ethernet protokol, i GSMSMS poziv serviser. | kpl      | 1        |        |        |
| 12.4.                              | Sistemska softver i softverske aplikacije za kontrolu računara:<br>- kvalitet barem kao Siemens WinCC 7.0 do 15 screenshotove<br>Softver mora omogućiti vizualizaciju i kontrolu cijelog sistema kanalizacije, prikaz opreme status i zapisivanje podataka, snimanje i crtanje mjerenja (kao što je opisano u tekstu i zahtjevima tehnologa)<br>Testiranje i puštanje u rad, upute za uporabu   | kpl      | 1        |        |        |
| 12.5.                              | Aplikativnog softvera za PLC mikrokontrolera ugrađen u granu KR-1.<br>Softver treba da omogući automatski režim rada opreme (kao što je opisano u tekstu i zahtjeva tehnologa) i komunikaciju sa upravljačkog softvera PC-u za TCP / IP protokola<br><br>Broj radnih komada digitalnih (1 bit) I / O je oko 192.<br>Broj analognih (12 bit) I / O je oko 14<br><br>Testiranje i puštanje u rad (testiranje), upute za uporabu   | kpl      | 1        |        |        |
| <b>Računarska oprema ukupno:</b>   |   |          |          |        |        |
| 13.                                | Video nadzor sistema  | Jedinica | količina | cijena | UKUPNO |
|                                    | IP video snimač .Ugrađen u upravnoj prostoriji.   | kpl      | 1        |        |        |
|                                    | Kamera u boji sa rotirajućom glavom za unutrašnju montažu   | kom      | 3        |        |        |
|                                    | Kamera u boji sa rotirajućom glavom za vanjsku montažu  | kom      | 4        |        |        |
|                                    | Color monitor 24 "  | kom      | 1        |        |        |
|                                    | Softverska oprema za video snimke   | kom      | 1        |        |        |
|                                    | UTP kabel 4x2x0.24 mm <sup>2</sup> CAT6   | m        | 230      |        |        |
|                                    | TUBOFLEX Flame promjer cijevi = 13,5 mm   | m        | 65       |        |        |
|                                    | Sitan, nespecificiran materijal   | %        | 10       |        |        |
| <b>Video nadzora, uključujući:</b> |   |          |          |        |        |
| 14.                                | Dokumentacija:  | Jedinica | količina |        |        |
|                                    | Osiguranje troška opreme za radova i nakon završetka garantnog roka.  | kpl      | 1        |        |        |
|                                    | Verifikacija inspekcije, funkcionalni testovi   | kpl      | 1        |        |        |

|     |  |                 |                 |               |               |
|-----|--|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
|     | Mjerenje otpora izolacije, opornosti petlje snage i kontrolnih krugova | kpl             | 1               |               |               |
|     | Mjerenja otpora uzemljenja   | kpl             | 1               |               |               |
|     | Mjerenja osvjjetljenja radne površine                                  | kpl             | 1               |               |               |
|     | Mjerenja rasvjete za nuždu   | kpl             | 1               |               |               |
|     | Sodelava startup objekta   | kpl             | 1               |               |               |
|     | Izrada projekta izvedenog stanja                                       | kpl             | 1               |               |               |
|     | Izrada tehničke dokumentacije i tehničkih pregleda                     | kpl             | 1               |               |               |
|     | Nepredviđeni radovi 10% od vrijednosti                                 | kpl             | 1               |               |               |
|     | <b>DOKUMENTACIJA UKUPNO:</b>   |                 |                 |               |               |
|     |  |                 |                 |               |               |
|     | <b>Rekapitulacija</b>  | <b>Jedinica</b> | <b>količina</b> | <b>cijena</b> | <b>UKUPNO</b> |
| 1.  | NN razdjelnici   | kpl             | 1               |               |               |
| 2.  | Kablovi  | kpl             | 1               |               |               |
| 3.  | Prekidači i utičnice   | kpl             | 1               |               |               |
| 4.  | Hitno zaustavljanje i termostata                                       | kpl             | 1               |               |               |
| 5.  | zaštite i pribor kabel   | kpl             | 1               |               |               |
| 6.  | rasvjeta   | kpl             | 1               |               |               |
| 7.  | telekomunikacija   | kpl             | 1               |               |               |
| 8.  | protivpožarni alarm  | kpl             | 1               |               |               |
| 9.  | sistem protiv krađe  | kpl             | 1               |               |               |
| 10. | Uzemljenje i zaštita od udara groma                                    | kpl             | 1               |               |               |
| 11. | Merna oprema   | kpl             | 1               |               |               |
| 12. | računarske opreme  | kpl             | 1               |               |               |
| 13. | video nadzor   | kpl             | 1               |               |               |
| 14. | dokumentacija  | kpl             | 1               |               |               |
|     | <b>ELEKTRO RADOVI UKUPNO:</b>  |                 |                 |               |               |
|     | <b>PDV17%</b>  |                 |                 |               |               |
|     | <b>KONAČNA CIJENA</b>  |                 |                 |               |               |