



ELEKTROPRIJENOS BiH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj protokola: JN-OP-176-06/18

Datum: 31.08.2018. godine

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVU RADOVA

Broj javne nabave: JN-OP-176/18

Nabava sanacije građevinskih objekata

OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVE

Banja Luka, kolovoz 2018. godine

“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka IB: 402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,

Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:

Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

MB: 11001416

BR: 08-50.3.-01-4/06

Ministarstvo pravde BiH

Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa

UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849

Raiffeisen Bank 1610450028020039

Sberbank a.d. 5672411000000702

Nova Banka a.d. 5550070151342858

NLB Banka 1320102011989379

S A D R Ž A J

OPĆI PODACI.....	4
1. Podaci o ugovornom tijelu	4
2. Podaci o osobi zaduženoj za kontakt.....	4
3. Popis privrednih subjekata sa kojima je ugovorno tijelo u sukobu interesa	5
4. Redni broj nabave.....	5
5. Podaci o postupku javne nabave	5
PODACI O PREDMETU NABAVE	6
6. Opis predmeta nabave	6
7. Podjela na lotove	6
8. Količina predmeta nabave	6
9. Tehničke specifikacije.....	6
10. Mjesto izvođenja radova	6
11. Rok realizacije ugovora i jamstveni periodi.....	7
UVJETI ZA KVALIFIKACIJU	8
12. Osobna sposobnost.....	8
13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti	9
14. Ekonomska i finansijska sposobnost.....	10
15. Tehnička i profesionalna sposobnost	11
16. Uvjeti za grupu ponuditelja	13
PODACI O PONUDI	15
17. Sadržaj ponude	15
18. Način pripreme ponude	16
19. Jezik i pismo ponude	17
20. Način dostavljanja ponuda	18
21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda.....	19
22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda.....	19
23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda	20
24. Cijena ponude.....	20
25. Kriterij za dodjelu ugovora.....	21
26. Period važenja ponude.....	22
27. Nacrt ugovora.....	22
28. Zaključivanje ugovora.....	22
OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE.....	24
29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije.....	24
30. Ispravka i/ili izmjena tenderske dokumentacije, traženje pojašnjenja	24
31. Podugovaranje	25
32. Ukoliko se kao ponuditelj javi fizička osoba (uvjeti i dokazi).....	26
33. Rok za donošenje odluke o izboru	26
34. Rok, način i uvjeti plaćanja izabranom ponuditelju	26
35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata	26
36. Neprirodno niska cijena ponude.....	27
37. Provjera računске ispravnosti ponude.....	28
38. Preferencijalni tretman domaćeg.....	28
39. Sukob interesa	31
40. Pouka o pravnom lijeku.....	31
41. Ovlaštenje / licence potrebne za realizaciju ugovora	32
42. Jamstvo za ozbiljnost ponude.....	34
43. Jamstvo za uredno izvršenje ugovora.....	35



44. Jamstvo za osiguranje u jamstvenom periodu.....	35
PRILOZI.....	36
PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE	37
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU	38
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 1	43
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 2.....	57
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 3	108
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 4.....	135
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 5.....	143
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....	146
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU UVJETA IZ ČLANKA 45. ZAKONA.....	147
PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU UVJETA IZ ČLANKA 47. ZAKONA.....	148
PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANKOM 52. ZAKONA.....	149
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	150
PRILOG 9 - NACRT UGOVORA.....	181
PRILOG 10 - OBRAZAC ZA ROK REALIZACIJE UGOVORA	190
PRILOG 11 - PODACI O OVLAŠTENJIMA / LICENCAMA	191
PRILOG 12 - OBRAZAC ZA JAMSTVENI PERIOD	197
PRILOG 13 - FORMA JAMSTVA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA.....	198
PRILOG 14 - FORMA JAMSTVA ZA OSIGURANJE U JAMSTVENOM PERIODU	199
PRILOG 15 - FORMA JAMSTVA ZA OZBILJNOST PONUDE	200

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ d.o.o. Banja Luka - Samo za uvid



OPĆI PODACI

1. Podaci o ugovornom tijelu

Naziv: „ELEKTROPRENOS–ELEKTROPRIJENOS BIH“ a.d. BANJA LUKA

Adresa: Ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, BiH

Identifikacijski broj (JIB): 4402369530009

Broj bankovnog računa:

- UniCredit Bank Banja Luka, račun br. 5510010003400849
- Raiffeisen Bank, račun br. 1610450028020039
- Sberbank a.d., račun br. 5672411000000702
- Nova Banka a.d., račun br. 5550070151342858
- NLB Banka, račun br. 1320102011989379

Broj deviznog računa:

UniCredit Bank ad Banja Luka SWIFT BLBABA22, korespodentna banka UniCredit Bank Austria AG, Viena SWIFT BKAUATWW, IBAN 395517904801164548

Služba protokola javnih nabava:

Telefon: + 387 (0)51 246 551

Faks: + 387 (0)51 246 550

E-mail: jnprotokol@elprenos.ba

Web stranica: www.elprenos.ba

2. Podaci o osobi zaduženoj za kontakt

2.1 Ime i prezime: Nermin Jugo

Broj telefona: +387 (0)51 246 551

Broj faksa: +387 (0)51 246 550

E-mail adresa: jnprotokol@elprenos.ba

2.2 Ponuditelji se upozoravaju da sve informacije u vezi sa postupkom javne nabave mogu dobiti isključivo od nadležne kontakt osobe iz točke 2.1.

2.3 Cjelokupna komunikacija i razmjena informacija (korespodencija) između ugovornog tijela i ponuditelja treba se voditi u pisanoj formi, na način da se ista dostavlja poštom ili osobno na adresu naznačenu u točki 1. tenderske dokumentacije, osim komunikacije koja se vrši kroz sistem "E – nabave", kako je to definirano Zakonom o javnim nabavama Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14), (u daljem tekstu Zakon) i podzakonskim aktima.

2.4 Izuzetno, komunikacija i razmjena informacija (korespodencija) između ugovornog tijela i ponuditelja može se obavljati putem faksa i/ili e-maila naznačenih u točki 2.1. ove tenderske dokumentacije, osim ako ovom tenderskom dokumentacijom za pojedine vrste komunikacije nije drugačije određeno. Podnesci dostavljeni Ugovornom tijelu od **07:00 h** do **15:00 h, radnim danom (ponedeljak – petak)**, zaprimiti će se tog dana, u suprotnom biti će zaprimljeni sljedećeg radnog dana.

3. Popis privrednih subjekata sa kojima je ugovorno tijelo u sukobu interesa

Kod ugovornog tijela nema privrednih subjekata koji ne bi mogli sudjelovati u ovom postupku javne nabave u skladu sa člankom 52. stavak (4) Zakona o javnim nabavama.

4. Redni broj nabave

4.1 Broj nabave: JN-OP-176/18

4.2 Referentni broj iz Plana nabavi: Plan nabavki za potrebe rada i održavanja za 2018. godinu

Pozicija II.12 - Građevinski objekti (sanacija).

5. Podaci o postupku javne nabave

5.1 Vrsta postupka javne nabave: OTVORENI POSTUPAK

5.2 Procijenjena vrijednost javne nabave (bez PDV-a): 534.000,00 KM i to

LOT-1 (OP Banja Luka): 124.000,00 KM

LOT-2 (OP Mostar): 210.000,00 KM

LOT-3 (OP Sarajevo): 100.000,00 KM

LOT-4 (OP Tuzla): 60.000,00 KM

LOT-5 (AKZ portala TS OP Sarajevo): 40.000,00 KM

5.3 Vrsta ugovora o javnoj nabavi: NABAVA RADOVA

5.4 Nije predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma.

PODACI O PREDMETU NABAVE

6. Opis predmeta nabave

6.1 Predmet ovog postupka je **Građevinska sanacija i rekonstrukcija u trafostanicama „Elektroprenosa - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka (OP B.Luka, OP Mostar, OP Sarajevo te OP Tuzla) – Lot 1-Lot 4 te AKZ izlaznih portala unutar trafostanica OP Sarajevo – Lot 5.**

6.2 JRJN oznaka predmeta nabave:

LOT-1 (OP Banja Luka): 45232220-0, „Građevinski radovi u trafo stanicama“
LOT-2 (OP Mostar): 45232220-0, „Građevinski radovi u trafo stanicama“
LOT-3 (OP Sarajevo): 45232220-0, „Građevinski radovi u trafo stanicama“
LOT-4 (OP Tuzla): 45232220-0, „Građevinski radovi u trafo stanicama“
LOT-5 (OP Sarajevo): 45442200-9, „Radovi nanošenja antikorozivnih premaza“.

7. Podjela na lotove

7.1 U ovom postupku javne nabavke predviđena je podjela na lotove kako slijedi:

LOT-1 (OP Banja Luka)
LOT-2 (OP Mostar)
LOT-3 (OP Sarajevo)
LOT-4 (OP Tuzla)
LOT-5 (AKZ - OP Sarajevo)

8. Količina predmeta nabave

8.1 Količina predmeta nabave definirana je Prilogom 3 – Obrazac za cijenu ponude i Prilogom 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije.

9. Tehničke specifikacije

9.1 Tehničke specifikacije predmeta nabave su detaljno navedene u Prilogu 8 koji čini sastavni i neodvojivi dio ove tenderske dokumentacije.

9.2 Sve ponuđene stavke moraju zadovoljiti zahtjeve iz tehničkih specifikacija, u suprotnom ponuda se odbacuje kao neprihvatljiva.

10. Mjesto izvođenja radova

10.1 Mjesto izvođenja radova je:

LOT-1 (trafostanice OP Banja Luka)
LOT-2 (trafostanice OP Mostar)
LOT-3 (trafostanice OP Sarajevo)

LOT-4 (trafostanice OP Tuzla)

LOT-5 (trafostanice OP Sarajevo).

10.2 **Obilazak mjesta izvođenja radova** bit će omogućen po dogovoru. Obilazak mjesta ili lokacije se za sve zainteresirane ponuđače obavlja istog dana u isto vrijeme.

Svi zainteresirani ponuditelji su dužni pisanim putem zatražiti obilazak mjesta na način naveden u točki 2.4 tenderske dokumentacije.

Osobe ispred Ugovornog tijela zadužene za obilazak mjesta izvođenja radova su:

-Za LOT 1 - OP Banjaluka: Gabriel Relja, e-mail: gabriel.relja@elprenos.ba

-Za LOT 2 - OP Mostar: Perica Mandić, e-mail: perica.mandic@elprenos.ba.

-Za LOT 3 - OP Sarajevo: Sead Zulović, e-mail: sead.zulovic@elprenos.ba

-Za LOT 4 - OP Tuzla: Tihomil Grgić, e-mail: tihomil.grgic@elprenos.ba.

-Za LOT 5 - OP Sarajevo: Sead Zulović, e-mail: sead.zulovic@elprenos.ba

- Obilazak mjesta izvođenja radova nije uvjet za dostavljanje ponude tj. Ponuditelji koji nisu obišli mjesto na kome će se izvoditi radovi, mogu dostaviti ponude u roku utvrđenom tenderskom dokumentacijom.

Navedeno vrijedi za sve LOT-ove osim LOT-a 2 gdje se izričito traži terensko utvrđivanje obima radova. O predmetnom obilasku će se sačiniti Zapisnik koji predstavlja uvjet za učešće u proceduri javne nabave.

11. Rok realizacije ugovora i jamstveni periodi

11.1 Rok za realizaciju ugovora (izvršenje ugovornih obveza u skladu sa tehničkim zahtjevima) je maksimalno:

- **120 (stotinu dvadeset) kalendarskih dana (za LOT-ove 1, 2 i 3),**
- **60 (šezdeset) kalendarskih dana (za LOT 4) te**
- **45 (četrdeset i pet) kalendarskih dana (za LOT 5)**

od dana obostranog potpisivanja ugovora. Datum realizacije ugovora predstavlja datum naveden u Izvješću o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu (vrijedi za sve LOT-ove).

11.2 **Zahtijevani jamstveni period** na izvedene radove, za svaki LOT, je **minimalno 36 (tridesetišest) mjeseci** i počinje teći od dana otklanjanja nedostataka uočenih prilikom internog tehničkog pregleda (za sve LOT-ove). Za opremu za koju proizvođač standardno daje veći jamstveni period, primjenjivat će se isti.

UVJETI ZA KVALIFIKACIJU

12. Osobna sposobnost

12.1 U skladu s člankom 45. Zakona o javnim nabavama, ugovorno tijelo će odbaciti ponudu ako:

- a) je ponuditelj u krivičnom postupku osuđen pravomoćnom presudom za krivična djela organiziranog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) je ponuditelj pod stečajem ili je predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;
- c) ponuditelj nije ispunio obveze u vezi sa plaćanjem mirovinskog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili propisima zemlje u kojoj je registriran;
- d) ponuditelj nije ispunio obveze u vezi sa plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran.

12.2 U svrhu dokazivanja uvjeta iz točke 12.1 od a) do d), ponuditelj je dužan dostaviti popunjenu, potpisanu (od strane odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane ponuđača) i kod nadležnog tijela (tijelo uprave ili notar) ovjerenu izjavu o ispunjenosti navedenih uvjeta. Izjava se dostavlja u formi utvrđenoj Prilogom 5 tenderske dokumentacije i ne može biti starija od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavu na portalu javnih nabavi.

12.3 Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuditelja, svaki član grupe je dužan dostaviti ovjerenu izjavu iz točke 12.2.

12.4 U slučaju da se u ponudi ne dostavi navedeni dokument ili se ne dostavi na način kako je naprijed traženo, ponuditelj će biti isključen iz daljeg sudjelovanja zbog neispunjavanja navedenog uvjeta za kvalifikaciju.

12.5 Ponuditelj koji bude odabran kao najpovoljniji u ovom postupku javne nabave dužan je dostaviti sljedeće dokaze (original ili ovjerenu kopiju) u svrhu dokazivanja činjenica potvrđenih u izjavi, i to:

- a) uvjerenje nadležnog suda kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravomoćna presuda kojom je osuđen za krivično djelo sudjelovanja u kriminalnoj organizaciji, za korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) uvjerenje nadležnog suda ili tijela uprave kod kojeg je ponuditelj registriran kojim se potvrđuje da nije pod stečajem niti je predmet stečajnog postupka, da nije predmet postupka likvidacije, odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;
- c) uvjerenja nadležnih institucija kojim se potvrđuje da je ponuditelj izmirio dospjele obveze, a koje se odnose na doprinose za mirovinsko i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje.
- d) uvjerenja nadležnih institucija da je ponuditelj izmirio dospjele obveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza.

12.6 U slučaju da ponuditelji imaju zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju, po osnovu doprinosa za mirovinsko-invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje, direktne i indirektno poreze, dužni su dostaviti potvrdu nadležne institucije/a da ponuditelj u predviđenoj dinamici izmiruje svoj reprogramirane obveze.

12.7 Dokaze o ispunjavanju uvjeta izabrani ponuditelj je dužan dostaviti u roku od pet (5) dana, od dana zaprimanja obavještenja o rezultatima ovog postupka javne nabave. Dokazi moraju biti fizički dostavljeni na protokol ugovornog tijela najkasnije peti dan po prijemu odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja u radnom vremenu ugovornog tijela, do 15:00 sati, te za ugovorno tijelo nije relevantno na koji su način poslani.

Dokazi koji se dostavljaju moraju biti originali ili ovjerene kopije originala koji ne može biti stariji od tri (3) mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude.

Izabrani ponuditelj mora ispunjavati sve uvjete u trenutku dostavljanja ponude, u protivnom će se smatrati da je dao lažnu izjavu iz članka 45. Zakona.

Napomena:

Ukoliko ponuditelj u sastavu ponude uz Izjavu o ispunjenosti uvjeta iz članka 45. stavak (1) točka a) do d) Zakona (ovjerenu kod nadležnog tijela – tijelo uprave ili notar) dostavi i tražene dokaze koji su navedeni u Izjavi, oslobađa se obveze naknadnog dostavljanja istih, ako bude izabran. Dostavljeni dokazi moraju biti originali ili ovjerene kopije originala koji ne može biti stariji od tri (3) mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude.

12.8 Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuditelja, svaki član grupe mora ispunjavati uvjete u pogledu osobne sposobnosti i dokazi se dostavljaju za svakog člana grupe.

12.9 U slučaju sumnje o postojanju okolnosti koje su navedene u točki 12.1 tenderske dokumentacije, ugovorno tijelo će se obratiti nadležnim tijelima s ciljem provjere dostavljene dokumentacije i date Izjave iz točke 12.2.

12.10 Za ponuditelje čije je sjedište izvan Bosne i Hercegovine ne traži se posebna nadovjera dokumenata koji se zahtijevaju u stavku (2) članka 45. Zakona.

12.11 Težak profesionalni propust (članak 45. stavak (5) ZJN):

Ponuda će biti odbijena ako ugovorno tijelo, na bilo koji način, dokaže da je ponuditelj bio kriv za težak profesionalni propust počinjen tokom perioda od tri godine prije početka postupka (objave obavještenja o nabavi na portalu javnih nabava), posebno, značajni i/ili nedostaci koji se ponavljaju u izvršenju bitnih zahtjeva ugovora koji su doveli do njegovog prijevremenog raskida, nastanka štete ili drugih sličnih posljedica koje su rezultat namjere ili nemara tog privrednog subjekta (dokazi u skladu sa postojećim propisima u Bosni i Hercegovini).

13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti

13.1 Što se tiče sposobnosti za obavljanje profesionalne djelatnosti, u skladu sa člankom 46. Zakona, ponuditelji moraju biti registrirani za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabave.

13.2 U svrhu dokazivanja profesionalne sposobnosti ponuditelji trebaju uz ponudu dostaviti dokaz o registraciji u odgovarajućem profesionalnom ili drugom registru u zemlji u kojoj su registrirani ili da osiguraju posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog tijela kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi sa predmetom nabave. Dostavljeni dokazi se priznaju, bez obzira na kojoj razini vlasti su izdati.

Potrebno je dostaviti:

- **za ponuditelje iz BIH:** Rješenje o upisu u sudski registar sa svim izmjenama ili Aktualni Izvod iz sudskog registra kojim su obuhvaćene sve izmjene u sudskom registru,
- **za ponuditelje čije je sjedište izvan BIH:** odgovarajući dokument koji odgovara zahtjevu iz članka 46. Zakona, a koji je izdat od nadležnog tijela, sve prema važećim propisima zemlje sjedišta ponuditelja / zemlje u kojoj je registriran ponuditelj.

13.3 Dokazi koji se dostavljaju moraju biti originali ili ovjerene kopije originala.

13.4 U slučaju da se u ponudi ne dostave navedeni dokumenti u vezi sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti ponuditelja (članak 46. Zakona) ili se ne dostave na način kako je naprijed traženo, ponuditelj će biti isključen iz daljeg sudjelovanja zbog neispunjavanja navedenog uvjeta za kvalifikaciju.

13.5 Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuditelja, svi članovi grupe zajedno moraju biti registrirani za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabave. Svaki član grupe je dužan dostaviti dokaz o registraciji.

Napomena:

Ukoliko od upisa u sudski registar nije bilo izmjena, ponuditelj će uz rješenje o upisu u sudski registar dostaviti izjavu da dostavljeno rješenje odražava stvarno stanje i da privredni subjekat od registracije nije vršio izmjene u sudskom registru. Izjava se daje na memorandumu ponuditelja i treba biti potpisana od strane ponuđača (odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane ponuđača) i ovjerena pečatom ponuđača.

14. Ekonomska i financijska sposobnost

14.1 Što se tiče ekonomske i financijske sposobnosti, u skladu sa člankom 47. Zakona, ponuda će biti odbačena ako nije ispunjen minimalni uvjet:

- da je ponuditelj ostvario ukupan prihod za svaki LOT pojedinačno, za razdoblje ne duže od posljednje tri financijske godine, ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuditelj registriran, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti nabave.

Ukoliko ponuditelj dostavlja ponudu za više lotova, zahtijevani ukupni prihod je jednak zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda.

14.2 Ocjena ekonomskog i financijskog stanja ponuditelja će se izvršiti na osnovu **popunjene Izjave potpisane od strane ponuditelja i ovjerene pečatom ponuditelja**, koja ne smije biti starija od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavu, a dostavlja se u formi utvrđenoj Prilogom 6 tenderske dokumentacije, i na osnovu dostavljenih običnih kopija sljedećih dokumenata:

- **poslovni bilansi (bilans stanja i bilans uspjeha)** za period od tri posljednje financijske godine, ili zadnje godine ako je prihod iste veći od zahtjevanog, ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuditelj registriran, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, ukoliko je objavljivanje poslovnog bilansa zakonska obaveza u zemlji u kojoj je ponuditelj registriran.

Ako ne postoji zakonska obaveza objave bilansa u zemlji u kojoj je registriran ponuditelj, dužan je dostaviti izjavu ovjerenu od strane nadležnog tijela da je ponuditelj ostvario prihod za period poslednje tri financijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuditelj registriran, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine, **zbirno minimalno u iznosu**

procijenjene vrijednosti lota za koji ponuđač dostavlja ponudu ili ako dostavlja ponudu za više lotova u iznosu jednakom zbiru procijenjenih vrijednosti predmetnih lotova.

- 14.3 Ponuditelj čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija, dužan je u roku ne dužem od pet (5) dana nakon prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja dostaviti originale ili ovjerene kopije dokumenata kojima dokazuje ekonomsku i finansijsku sposobnost. Dokazi moraju biti zaprimljeni na protokol ugovornog tijela najkasnije peti dan po prijemu odluke o izboru, u radnom vremenu ugovornog tijela do 15:00 sati, te za ugovorno tijelo nije relevantno na koji su način poslati.

Napomena:

Ponuditelji mogu uz Izjavu o ispunjavanju uvjeta iz točke 14.1, tj. uz svoju ponudu, odmah dostaviti i originale ili ovjerene kopije traženih dokaza koji su navedeni u Izjavi. Ovim se ponuditelj, ako bude izabran, oslobađa obveze naknadnog dostavljanja originala ili ovjerenih kopija dokaza.

15. Tehnička i profesionalna sposobnost

- 15.1 LOT 1: Uspješno iskustvo ponuditelja u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 124.000,00 KM u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuditelj registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 2: Uspješno iskustvo ponuditelja u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 210.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuditelj registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 3: Uspješno iskustvo ponuditelja u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 100.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuditelj registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 4: Uspješno iskustvo ponuditelja u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 60.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuditelj registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 5: Uspješno iskustvo ponuditelja u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 40.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuditelj registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

Napomena:

Pod pojmom "karakter i kompleksnost slični" podrazumijevaju se ugovori koji obuhvaćaju sanaciju, izgradnju/rekonstrukciju građevinskih objekata (za LOT-ove 1, 2, 3 i 4), a za LOT-5

ugovori koji obuhvaćaju AKZ čelične konstrukcije dalekovodnih stupova nadzemnih vodova naponske razine 110 kV i više..

Ukoliko ponuditelj dostavlja ponudu za više lotova, zahtijevana ukupna vrijednost radova je jednaka zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda.

15.2 Ocjena tehničke i profesionalne sposobnosti ponuditelja, u skladu sa člankom 51. Zakona, će se izvršiti na osnovu sljedećih dokaza:

- a) **Spisak izvršenih ugovora o za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke**, koji sačinjava sam ponuđač na svom poslovnom memorandumu, potpisan od strane ponuditelja i ovjeren pečatom od strane ponuditelja, koji sadrži ugovore minimalne ukupne ugovorene vrijednosti jednake procijenjenoj vrijednosti LOT-a (ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti jednake zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda), u posljednje 3 (tri) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci), ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo da radi prije manje od tri godine, koji za svaki izvršeni ugovor naveden u spisku obavezno sadrži naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora.
- b) Uz spisak izvršenih ugovora ponuđač je dužan da dostavi **potvrde o uredno izvršenim ugovorima koje su izdali naručitelji radova (investitor objekta)**, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost jednaka procijenjenoj vrijednosti LOT-a (ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednosti jednaka zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda), a koje obavezno sadrže: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i **navode o urednom izvršenju ugovora**. Potvrda o uredno izvršenom ugovoru treba biti data na memorandumu naručitelja radova ovjerena pečatom i potpisana od strane odgovorne osobe naručitelja radova.

U slučaju da se takva potvrda iz objektivnih razloga ne može dobiti od ugovorne strane koja nije ugovorno tijelo, važi izjava ponuditelja o uredno izvršenim ugovorima, uz predočenje dokaza o učinjenim pokušajima da se takve potvrde osiguraju. Ukoliko ponuditelj uz izjavu o urednom izvršenju ne dostavi dokaz o učinjenim pokušajima da se takva potvrda osigura, ugovorno tijelo će takvu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

Napomena:

Nije prihvatljivo dostavljanje kopija Ugovora umjesto potvrda o izvršenim ugovorima. Ugovorno tijelo može od Ponuditelja čija je ponuda ocijenjena najpovoljnijom, zatražiti ponovnu provjeru dokaza sposobnosti ukoliko posumnja u istinitost njegovih dokaza. Ako Ponuditelj, čija je ponuda ocijenjena najpovoljnijom, ne može ponovno dokazati svoju sposobnost, ugovorno tijelo će njegovu ponudu odbiti.

Ako ponuđač nije samostalno učestvovao u izvršenju ugovora za koje dostavlja potvrde, već kao član konzorcijuma, potrebno je da potvrde sadrže podatke o njegovom finansijskom udjelu u izvršenju ugovora i vrsti obavljenih poslova u okviru ugovora.

Ukoliko izdata potvrda ne sadrži podatke o finansijskom udjelu ponuđača u izvršenju ugovora i vrsti obavljenih poslova u okviru ugovora, ponuđač uz ovakvu potvrdu treba da dostavi i izvod iz Konzorcijalnih ugovora ili Izjavu na memorandumu ponuđača datu pod punom

materijalnom i krivičnom odgovornošću, iz kojih su vidljivi podaci o njegovom finansijskom udjelu u izvršenju ugovora i vrsti obavljenih poslova u okviru ugovora.

Ugovorni organ zadržava pravo provjere podataka dostavljenih u Izjavi. U slučaju utvrđivanja neistinosti podataka dostavljenih u Izjavi, predmetna potvrda o urednom izvršenju ugovora neće biti prihvaćena te će Ugovorni organ preduzeti sve druge zakonom predviđene mjere.

15.3 Ponuditelj je dužan dostaviti u sastavu ponude **originale ili ovjerene kopije dokumenata iz točke 15.2** kojima dokazuje tehničku i profesionalnu sposobnost.

16. Uvjeti za grupu ponuditelja

16.1 U slučaju da ponudu dostavlja grupa ponuditelja, ugovorno tijelo će ocjenu ispunjenosti kvalifikacijskih uvjeta od strane grupe ponuditelja izvršiti na sljedeći način:

- uvjete koji su navedeni pod točkom 12.1 (osobna sposobnost) mora ispunjavati svaki član grupe ponuditelja pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuditelja mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenih uvjeta, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza ;
- svaki član grupe ponuditelja je dužan dostaviti ovjerenu izjavu iz točke 12.2 - Izjava iz članka 45. Zakona o javnim nabavama (Prilog 5);
- svaki član grupe ponuditelja je dužan dostaviti ovjerenu izjavu iz točke 39.2 tenderske dokumentacije - Izjava iz članka 52. Zakona o javnim nabavama (Prilog 7);
- grupa ponuditelja kao cjelina mora ispuniti uvjet koji je naveden pod točkom 13.1. (sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti), a svaki od članova grupe ponuditelja mora dostaviti dokaz o registraciji, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;
- grupa ponuditelja kao cjelina mora ispuniti uvjete koji su navedeni u točkama 14.1 (ekonomska i finansijska sposobnost), 15.1 (tehnička i profesionalna sposobnost) i 41. (ovlaštenje / licence potrebne za realizaciju ugovora) tenderske dokumentacije, što znači da grupa ponuditelja može zbirno ispunjavati postavljene uvjete i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjavanje postavljenih uvjeta;
- Izjavu iz članka 47. Zakona (Prilog 6) potrebno je da dostave samo oni članovi grupe ponuditelja koji u ponudi dostavljaju dokumente kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost (bilans stanja i uspjeha).

16.2 Grupa ponuditelja koja učestvuje u ovom postupku javne nabave i koja bude izabrana kao najpovoljnija, dužna je dostaviti original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o udruživanju u grupu ponuditelja radi sudjelovanja u postupku javne nabave, u roku ne dužem od 5 (pet) dana od dana prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja.

Navedeni pravni akt mora sadržavati: ko su članovi grupe ponuditelja sa tačnim identifikacijskim elementima; tko ima pravo istupa, predstavljanja i ovlaštenje za potpisivanje ugovora u ime grupe ponuditelja, način plaćanja ugovorne obveze (lideru ili članovima grupe ponuditelja ponaosob prema dijelu ugovora koji izvršava, u kojem slučaju je potrebno navesti koji dio ugovora i u kojem opsegu će izvršavati pojedini član grupe ponuditelja), kao i utvrđenu solidarnu odgovornost između članova grupe ponuditelja za obveze koje preuzima grupa ponuditelja.

Ukoliko u konzorcijalnom ugovoru ne bude jasno definiran način plaćanja, ugovorno tijelo će plaćanje vršiti prema lideru konzorcija. Također, ukoliko u konzorcijalnom ugovoru ne bude jasno definirano ko u ime konzorcija potpisuje ugovor, ugovorno tijelo će kao potpisnika ugovora smatrati lidera konzorcija i istom će dostaviti ugovor na potpis.

Definirani pravni akt mora biti fizički dostavljen na protokol ugovornog tijela najkasnije peti dan po prijemu odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja u radnom vremenu ugovornog tijela (od 07:00 do 15:00 sati), te za ugovorno tijelo nije relevantno na koji je način poslan.

Ukoliko ponuditelj ne dostavi pravni akt sa naprijed definiranim sadržajem, ugovor će se dodijeliti sljedećem ponuditelju sa rang liste.

Napomena: Grupa ponuditelja može uz svoju ponudu odmah dostaviti original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o udruživanju. Ovim se oslobađa obaveza naknadnog dostavljanja originala ili ovjerene kopije ako bude izabrana.

- 16.3 Ukoliko je ponuditelj odlučio sudjelovati u postupku javne nabave kao član grupe ponuditelja, ne može u istom postupku sudjelovati i samostalno sa svojom ponudom, niti kao član druge grupe ponuditelja, odnosno postupanje suprotno ovom zahtjevu ugovornog tijela će imati za posljedicu odbijanje svih ponuda u kojima je taj ponuditelj sudjelovao.
- 16.4 Grupa ponuditelja ne mora osnovati novu pravnu osobu da bi sudjelovala u ovom postupku javne nabave.
- 16.5 Grupa ponuditelja solidarno odgovara za sve obveze.

PODACI O PONUDI

17. Sadržaj ponude

17.1 Ponuda treba sadržavati sljedeće dokumente (sadržaj ponude):

- 1) **Popis dokumentacije** koja je priložena uz ponudu – sadržaj ponude u skladu sa formom koja je data u Prilogu 1 tenderske dokumentacije;
- 2) **Obrazac za ponudu**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je dana u Prilogu 2 tenderske dokumentacije;
- 3) **Obrazac za cijenu ponude**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je dana u Prilogu 3 tenderske dokumentacije;
- 4) **Obrazac za povjerljive informacije**, sa navodima o povjerljivim informacijama ako ih ima (u skladu sa točkom 35.1 tenderske dokumentacije), ili sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija, potpisan i ovjeren od strane ponuditelja u skladu sa formom koja je data u Prilogu 4 tenderske dokumentacije. Ukoliko ponuditelj ne dostavi ovaj obrazac, ili ga dostavi nepopunjenog smatrati će se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena;
- 5) **Izjave i dokaze o ispunjenosti uvjeta iz točaka tenderske dokumentacije:**
 - ad) 12. Osobna sposobnost;
 - ad) 13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti
 - ad) 14. Ekonomska i finansijska sposobnost
 - ad) 15. Tehnička i profesionalna sposobnost
- 6) **Izjavu ponuditelja** u skladu sa člankom 52. stavak (2) Zakona i točkom 39.2 tenderske dokumentacije – Sukob interesa, prema formi koja je data u Prilogu 7 tenderske dokumentacije;
- 7) **Dokumentaciju koja se odnosi na predmet nabave:**
 1. Nacrti i kataloška dokumentacija za opremu i materijale koji će se ugraditi:
 - Fasadni sistem (tehnologija, ljepilo, stiropor, završni fasadni sloj),
 - PVC profili, okovi, ... vanjskih i unutarnjih otvora,
 - Osnovni materijal, spojna sredstva i cinčanje metalne konstrukcije,
 - Osnovni materijal i cinčanje vanjske ograde,
 - Uzemljivačka instalacija,
 - Gromobranska instalacija,
 - Pokrov – trapezni lim,
 - Kataloška dokumentacija kablinskih nosača i polica,
 - Antistatik pod,
 - Dostaviti popunjene i potpisane tabele za AKZ sa stranica 174. i 175. iz poglavlja 8. Tehnički zahtjevi i specifikacije,
 - AKZ metalne konstrukcije - tehnologija, tehničke karakteristike materijala i autorizacija proizvođača,
- 8) **Nacrt ugovora** (u skladu sa točkom 27 tenderske dokumentacije), i prema formi datoj u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;
- 9) **Ovlaštenja / Licence za obavljanje djelatnosti koje su predmet nabave** u skladu sa točkom 41. tenderske dokumentacije;

- 10) **Obrazac za rok realizacije ugovora**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom datom u Prilogu 10 tenderske dokumentacije;
- 11) **Obrazac za jamstveni period**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 12 tenderske dokumentacije;
- 12) **Dokazi o ispunjavanju preferencijalnog tretmana**, (u slučaju da ponuditelj u Prilogu 2 navede da ispunjava uvjete za preferencijalni tretman domaćeg), sukladno točki 38 tenderske dokumentacije;
- 13) **Ovlaštenje/ovlaštenja** kojim/a članovi grupe ponuditelja ovlašćuju lidera grupe ponuditelja da tu grupu predstavlja u toku postupka nabave, u slučaju da ponudu dostavlja grupa ponuditelja.
- 14) **Original ili ovjerena kopija punomoći** u slučaju da je ponuđač (odgovorno lice ponuđača) ovlastio drugo lice za podnošenje ponude;
- 15) **Original garancije za ozbiljnost ponude (LOT 1, LOT 2 i LOT 3)** u obliku bezuvjetne bankovne garancije u skladu sa točkom 42. tenderske dokumentacije, u skladu sa formom datom u Prilogu 15;

18. Način pripreme ponude

18.1 Ponuditelji su obavezni pripremiti ponude u skladu sa uvjetima koji su utvrđeni u ovoj tenderskoj dokumentaciji. Ponude koje nisu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom će biti odbačene kao neprihvatljive, sve u skladu sa člankom 68. Zakona. Ponuditelj ne smije mijenjati ili nadopunjavati tekst tenderske dokumentacije.

18.2 Ponude se pripremaju u:

- jednom (1) originalu;
- jednoj (1) tiskanoj kopiji (hard copy) i
- jednoj (1) elektronskoj kopiji na CD-u ili DVD-u ili USB- sticku-u (skenirana ponuda u pdf formatu).

18.3 Original i jedna (1) kopija kompletne ponude se izrađuje na način da pojedinačno čine cjelinu i trebaju biti otkucani ili napisani neizbrisivom tintom. Eventualne ispravke u tekstu ponude, tokom pripreme iste, moraju biti vidljive, čitljive te potpisane od strane ponuditelja i ovjerene pečatom ponuditelja, u suprotnom ponuda će biti odbačena. Svi listovi originala ponude (podrazumjeva se kompletna ponuda koja sadrži komercijalni, kvalifikacijski, tehnički i druge tražene dijelove) moraju biti čvrsto uvezani tj. uvezani tako da se sadržaj (listovi) ponude ne mogu nesmetano vaditi ili dopunjavati, a da se pri tome ne ugrozi cjelovitost ponude.

Pod čvrstim uvezom podrazumjeva se ponuda ukoričena u knjigu ili ponuda osigurana jamstvenikom sa naljepnicom i pečatom ponuditelja. Original i sve tiskane kopije ponude se uvezuju na gore opisan način.

Dijelove ponude kao što su uzorci, katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i slično, koji ne mogu biti uvezani, ponuditelj obilježava nazivom i navodi u Popisu dokumentacije kao dio ponude. **CD/DVD/USB na kojem je elektronska kopija ponude, u slučaju da se isti dostavlja u posebnoj koverti stavljenom u kovertu/paket sa originalom ponude ili se eventualno dostavlja zalijepljen/uvezan u original ponude, se ne navodi u Popisu dokumentacije originala ponude jer predstavlja zasebnu elektronsku kopiju ponude.**

Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova. U tom slučaju svaki dio se čvrsto uvezuje na prethodno opisan način, a ponuditelj mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

- 18.4 Sve stranice/listovi ponude trebaju biti označene brojem (numerirane) na način da je vidljiv redni broj stranice/lista.
Ako ponuda sadrži tiskanu literaturu, brošure, kataloge i sl. koji imaju izvorno numerirane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno.
Kada ponuda sadrži više dijelova, stranice/listovi se označavaju na način da svaki sljedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice/lista kojim završava prethodni dio.
Ponuda neće biti odbačena ukoliko se neka, pojedinačna stranica/list ponude omaškom ponuditelja ne numeriše, a pri tome su ostale stranice/listovi ponude numerirane na način da je osiguran kontinuitet numeriranja, te će se ovo smatrati manjim odstupanjem koje bitno ne mijenja osnovni zahtjev za numeraciju stranica/listova, naveden u tenderskoj dokumentaciji.
- 18.5 Garancija za ozbiljnost ponude se ne smije bušiti radi ulaganja u ponudu niti oštećivati na bilo koji način. Iz prethodno navedenog razloga, garanciju je potrebno uložiti u PVC košuljicu ("U" fascikla, plastična folija), na košuljici naznačiti broj stranice/lista ponude, na način na koji se naznačava broj stranice/lista u cijeloj ponudi, i istu zatvoriti naljepnicom sa pečatom ponuđača ili zatvoriti jemstvenikom, s tim da se na mjesto vezivanja jemstvenika zalijepi naljepnica sa pečatom ponuđača. Ovako pripremljenu PVC košuljicu sa umetnutom garancijom za ozbiljnost ponude, uvezati u ponudu kao i ostale listove ponude.
- 18.6 **Ponuda mora biti potpisana od strane ponuđača (odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane ponuđača)**, te ovjerena pečatom ponuđača, na mjestima gdje je to u tenderskoj dokumentaciji naznačeno (na mjestima u Izjavama i Prilozima koji se dostavljaju u ponudi gdje piše potpis i pečat ponuđača, na zadnjoj stranici Nacrta ugovora, na mjestu gdje piše "za Izvođača" i na svim drugim dokumentima koji moraju da se dostave u ponudi a koji prema zahtjevima tenderske dokumentacije moraju da budu potpisani od strane ponuđača i ovjereni pečatom ponuđača), ako po zakonu države u kojoj je sjedište ponuđača, isti ima pečat ili sadržavati dokaz da po zakonu države u kojoj je sjedište ponuđača, ponuđač nema pečat.
Stranice/listove ponude ne treba parafirati.
- 18.7 Predlaže se da forma ponude prati poglavlja iz tenderske dokumentacije. Prilikom pripreme ponude potrebno je jasno napisati šta se nudi (jednoznačno navesti proizvođača, zemlju porijekla, vrstu i tip proizvoda i karakteristike koje pokazuju da je ponuđena stavka ono što se traži u tehničkoj specifikaciji ili njen ekvivalent istih ili boljih karakteristika). U priloženim katalozima, crtežima i drugoj pratećoj tehničkoj dokumentaciji, moraju jasno biti naznačene ponuđene stavke, sa svim detaljima i da se na istima potvrde karakteristike ponuđene stavke (ne prilagati uopštene kataloge u kojima nije jednoznačno navedeno koje parametre ima ponuđena stavka). **Tehnička dokumentacija koja ne upućuje jednoznačno na dati proizvod/uslugu neće biti razmatrana.**

19. Jezik i pismo ponude

- 19.1 Ponuda, svi dokumenti i pisana korespondencija u vezi sa ponudom između ponuditelja i ugovornog tijela mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, i napisana na latiničnom ili ćiriličnom pismu ili na nekom drugom jeziku koji se najčešće koristi u međunarodnoj trgovini, ali pod uvjetom da je obavezno u ponudi dostavljen i službeni prijevod (ovjeren od strane ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je izvršen prijevod), na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

Izuzetno, tiskana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i protokoli o tipskim ispitivanjima materijala i opreme, koje ponuditelj dostavlja mogu biti napisani na engleskom jeziku, bez obveze prijevoda na neki od službenih jezika u BiH.

Također, tiskana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i protokoli o tipskim ispitivanjima materijala i opreme, koje ponuditelj dostavlja mogu biti napisani i na drugom jeziku koji se koristi u međunarodnoj trgovini (npr. njemački, francuski,...), ali uz uvjet da se dostavi i cjelokupan prijevod na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, izvršen od strane ovlaštenog prevoditelja.

20. Način dostavljanja ponuda

20.1 Ponuda se dostavlja u originalu i jednoj (1) tiskanoj kopiji (hard copy) i jednoj (1) elektronskoj kopiji na CD-u ili DVD-u ili USB stick-u zajedno sa originalom. Na originalu i kopiji će čitko pisati „ORIGINAL PONUDE“ i „KOPIJA PONUDE“, respektivno. Kopija ponude sadrži sva dokumenta koja sadrži i original. U slučaju razlike između originala i kopije ponude, vjerodostojan je original ponude.

Tiskane kopije ponude se dostavljaju zajedno sa originalom u jednoj koverti/paketu, **ako je fizički izvodivo**, ili u više odvojenih koverata/paketa. **Elektronska kopija ponude se dostavlja u posebnoj koverti stavljenoj u kovertu/paket sa originalom ponude ili se dostavlja zalijepljena/uvezana u original ponude.**

20.2 Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena na protokol ugovornog tijela, na adresi navedenoj u tenderskoj dokumentaciji, do datuma i vremena navedenog u obavještenju o nabavi i tenderskoj dokumentaciji. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuditelju.

20.3 Ponude se dostavljaju osobno na protokol ugovornog tijela ili putem pošte, na adresu ugovornog tijela iz točke 1 tenderske dokumentacije, u zatvorenoj koverti/paketu na kojoj, na prednjoj strani, mora biti navedeno:

- „**Elektroprenos - Elektroprijenos BiH**“ a.d. Banja Luka
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuditelja (grupe ponuditelja) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- broj nabave: **JN – OP – 176/18,**

naziv predmeta nabave: **Nabava sanacije građevinskih objekata (sa naznakom lota koji se nudi)**

- naznaka: „**NE OTVARAJ – do 02.10.2018. godine do 12:30 sati**“.

20.4 Dopusštenost dostave alternativnih ponuda: Nije dozvoljeno.

20.5 Ponuđači mogu dostaviti ponudu za jedan lot, za više lotova ili za sve lotove. Za svaki lot se podnosi posebna ponuda. Ponuđač za svaki lot može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude ponuditelja koji dostavi više ponuda, samostalno ili u okviru grupe ponuditelja za isti lot, biće odbačene. Ponude za sve lotove na koje se prijavljuje ponuđač mogu se dostaviti u posebnim kovertama/paketima na kojima mora biti naznačeno na koji lot se ponuda odnosi (ili zajedno u jednoj koverti/paketu), sa naznačenim podacima iz tačke 20.3.

20.6 Ponuđač koji dostavlja ponudu za više lotova može **dokumente koji su zajednički za više lotova** (izjave i dokaze o ispunjavanju uslova za kvalifikaciju) dostaviti u jednoj ponudi, prvog po rednom broju lota na koji se prijavljuje ili posebno u ponudi za svaki lot.

21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda

21.1 Ponude se dostavljaju na način definiran u točki 20. ove tenderske dokumentacije, na protokol ugovornog tijela na sljedeću adresu:

"Elektroprenos - Elektroprivreda BiH" a.d. Banja Luka
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka
Bosna i Hercegovina

21.2 **Rok za dostavljanje ponuda je 02.10.2018. godine do 12:00 sati.**

21.3 Ponuda ponuditelja mora biti dostavljena do datuma i sata naznačenog u obavještenju o nabavi odnosno tenderskoj dokumentaciji i za ugovorno tijelo nije relevantno kada je ona poslata niti na koji način. Ponuditelji koji ponude dostavljaju poštom preuzimaju rizik kašnjenja ukoliko ponude ne stignu do krajnjeg roka utvrđenog tenderskom dokumentacijom. Ponude zaprimljene nakon isteka roka za prijem ponuda se vraćaju neotvorene ponuditeljima.

22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda

22.1 Javno otvaranje ponuda će se održati **02.10.2018. godine u 12:30 sati**, u prostorijama Ugovornog tijela „Elektroprenos – Elektroprivreda BiH” a.d. Banja Luka, Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka.

22.2 Ovlašteni predstavnici ponuditelja, kao i sva druga zainteresirana lica mogu nazočiti otvaranju ponuda. Informacije koje se iskažu u toku javnog otvaranja ponuda će se dostaviti svim ponuditeljima koji su u roku dostavili ponude putem Zapisnika sa otvaranja ponuda, odmah, a najkasnije u roku od 3 dana.

22.3 Na javnom otvaranju ponuda priopćiti će se sljedeće informacije:

- naziv ponuditelja;
- cijena ponude (bez PDV-a);
- popust naveden u ponudi, ako je posebno iskazan.

22.4 Predstavnici ponuditelja moraju imati ovlaštenje za učešće na javnom otvaranju ponuda u ime Ponuditelja, ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe ponuditelja, da bi mogli potpisati i preuzeti Zapisnik sa otvaranja ponuda i vršiti druge pravne radnje zastupanja interesa Ponuditelja na otvaranju ponuda. U suprotnom, nazočit će otvaranju i smatrati će se ostalim zainteresiranim osobama bez gore navedenih prava.

23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda

23.1 Do isteka roka za prijem ponuda, ponuditelj može svoju ponudu izmjeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti/paketu, dostavi sve dokumente koji su vezani za izmjene ili dopune, uvezane na način kako se traži ovom tenderskom dokumentacijom, a na koverti/paketu navesti sljedeće:

- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuditelja (grupe ponuditelja) – u lijevom gornjem kutu koverta/paketa,
- **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVU**
- broj nabave: **JN – OP – 176/18,**

naziv predmeta nabave: **Nabava sanacije građevinskih objekata (sa naznakom lota koji se nudi)**

- naznaka: „**NE OTVARAJ – do 02.10.2018. godine do 12:30 sati**“.

23.2 Ponuditelj može do isteka roka za prijem ponuda odustati od svoje ponude, na način dostaviti pisanu izjavu da odustaje od ponude, uz obavezno navođenje predmeta nabave i broja nabave, i to najkasnije do roka za prijem ponuda. U tom slučaju ponuda će biti vraćena ponuditelju neotvorena.

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

24. Cijena ponude

24.1 Cijena ponude je cijena bez PDV-a, koja je jednaka zbroju cijena bez PDV-a svih stavki navedenih u Obrascu za cijenu ponude – Prilog 3.

24.2 Cijena ponude mora biti isto izražena u Obrascu za ponudu – Prilog 2 i Obrascu za cijenu ponude – Prilog 3. U slučaju da se ne slažu cijene iz ova dva obrasca, prednost se daje cijeni ponude iz Obrasca za cijenu ponude – Prilog 3.

24.3 Cijena ponude se u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, a zatim se posebno navodi ponuđeni popust, cijena ponude sa uključenim popustom, iznos PDV-a na cijenu ponude sa uključenim popustom i na kraju ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om). Ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) piše se brojevima i slovima, kako je to predviđeno u Obrascu za ponudu. U slučaju neslaganja iznosa upisanih brojevano i slovima, prednost se daje iznosu upisanom slovima.

24.4 Ponuditelji su dužni dostaviti popunjen obrazac za cijenu ponude – Prilog 3, u skladu sa svim zahtjevima koji su u njemu definirani, i ponuditelj je dužan dati ponudu za sve stavke koje su navedene u obrascu. U slučaju da ponuditelj ne popuni obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima, njegova ponuda će biti odbačena.

24.5 Ponuditelj iskazuje popust u procentima i u novčanom iznosu. U slučaju da ponuditelj ne nudi popust, na mjestima gdje se upisuje pripadajući iznos popusta upisuje 0,00. Ako ponuditelj ne iskaže popust na propisan način ili na bilo koji način uvjetuje popust, smatrati će se da nije ni ponudio popust. U slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu prednost se daje iznosu iskazanom u procentima.

- 24.6 Ukoliko ponuditelj nije PDV obaveznik u Bosni i Hercegovini, cijenu ponude u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, zatim posebno navodi ponuđeni popust, cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a, ne prikazuje PDV (na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a upisuje 0,00) i na kraju, na mjestu ukupne cijene ponude upisuje prethodno navedenu cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a (brojevima i slovima).
- 24.7 U slučaju stranog ponuditelja, isti je dužan da se, ukoliko bude izabran kao najpovoljniji, registriira kod poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH, a sve u skladu sa člankom 60. Zakona o porezu na dodatu vrijednost ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", br. 9/05, 35/05 i 100/08), (u daljem tekstu: Zakon o PDV-u), i o tome Ugovornom tijelu dostavi pisani dokaz najkasnije do zaključenja ugovora.
- 24.8 Ponuđena cijena robe na paritetu DDP treba uključivati sve obveze vezane za tu robu, a naročito:
- sve carinske obveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni ili koji se mogu platiti na komponente i sirovine koje se koriste u proizvodnji ili sastavljanju roba;
 - sve carinske obveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni na direktno uvezene komponente koje se nalaze ili će se nalaziti u toj robi;
 - sve pripadajuće indirektnne poreze (odnosi se na carine ali ne na PDV koji se plaća u BiH), poreze na prodaju i druge osobne poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodjeljen;
 - cijenu prijevoza i špediterske usluge;
 - osiguranje;
 - cijenu popratnih (dodatnih) usluga navedenih u tenderskoj dokumentaciji;
 - druge troškove u procesu nabave i isporuke robe.
- 24.9 Cijena ponude koju navede ponuditelj neće se mijenjati u toku izvršenja ugovora i ne podliježe bilo kakvim promjenama. Ugovorno tijelo će kao neprihvatljivu odbiti onu ponudu koja sadrži cijenu ponude koja se može prilagođavati, a koja nije u skladu sa ovim stavom.
- 24.10 Cijena ponude treba biti navedena u konvertibilnim markama (KM). Strani ponuditelji mogu cijenu ponude iskazati u eurima (EUR), isključivo na paritetu DDP (Incoterms 2010). Navedeni iznos preračunati će se u KM prema službenom tečaju Centralne banke Bosne i Hercegovine na dan otvaranja ponuda i zadržati po istom tečaju sve do kraja realizacije ugovora.

25. Kriterij za dodjelu ugovora

25.1 Kriterij za dodjelu ugovora je: **Najniža cijena**

25.2 Ugovor se dodjeljuje ponuditelju koji je ponudio najnižu cijenu ponude.

25.3 Ponude koje ne zadovolje tehničke zahtjeve i specifikacije ili nisu u skladu sa opisom predmeta javne nabave, bit će odbijene.

26. Period važenja ponude

26.1 Ponude moraju važiti 120 (stotinuidvadeset) dana (za LOT-ove 1,2,3 i 4) te 75 (sedamdesetipet) dana za LOT 5, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda. Sve dok ne istekne period važenja ponuda, ugovorno tijelo ima pravo da traži od ponuditelja u pisanoj formi da produže period važenja njihovih ponuda do određenog datuma. Svaki ponuditelj ima pravo da odbije takav zahtjev i u tom slučaju ne gubi pravo na povrat garancije za ozbiljnost ponude (ako je tražena u LOT-u).

Ponuditelj koji pristane produžiti period važenja svoje ponude i o tome u pisanoj formi obavijesti ugovorno tijelo, produžiti će period važenja ponude i dostaviti produženu garanciju za ozbiljnost ponude sa produženim rokom i to u roku koji odredi ugovorno tijelo. Ponuda se ne smije mijenjati. Ako ponuditelj ne odgovori na zahtjev ugovornog tijela u vezi sa produženjem perioda važenja ponude ili ne dostavi produženu garanciju za ozbiljnost ponude, smatrati će se da je ponuditelj odbio zahtjev ugovornog tijela, te se njegova ponuda neće razmatrati u daljem toku postupka.

26.2 Ponudeni period važenja ne može biti kraći od perioda traženog u tenderskoj dokumentaciji, a ugovorno tijelo ne može utvrditi period kraći od 30 dana. Ukoliko ponuditelj u ponudi ne navede period njenog važenja, smatra se da ponuda važi za period naznačen u tenderskoj dokumentaciji.

26.3 U slučaju da je period važenja ponude kraći od perioda navedenog u tenderskoj dokumentaciji, ugovorno tijelo će odbiti takvu ponudu u skladu sa člankom 60. stavak (1) Zakona.

27. Nacrt ugovora

27.1 Nacrt ugovora je dat u Prilogu 9 ove tenderske dokumentacije. Ponuđač **ne treba da popuni** Nacrt ugovora sa svojim podacima i detaljima koji su sadržani u ponudi (tj. cijena i drugi podaci). Ti podaci će biti uvršteni u Ugovor prilikom pripreme istog nakon provedenog postupka javne nabavke kojom prilikom će se upisati podaci koje je ponuđač naveo u svojoj ponudi. Nacrt ugovora na njegovoj zadnjoj stranici, treba da bude potpisan od strane **ponuđača (odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane ponuđača)** te ovjeren pečatom ponuđača na za to predviđenom mjestu. Na prethodno opisan način, potpisan i ovjeren nacrt ugovora čini sastavni dio ponude.

28. Zaključivanje ugovora

28.1 Ugovorno tijelo će dostaviti na potpis izabranom ponuditelju prijedlog ugovora i to nakon isteka roka od petnaest (15) dana, računajući od dana kada su svi ponuditelji obaviješteni o izboru najpovoljnijeg ponuditelja, osim u slučaju da odluka nije postala konačna zbog uložene žalbe (slučaj odgađanja nastavka postupka) ili je poništena povodom uložene žalbe. Prijedlog ugovora će odgovarati nacrtu ugovora iz tenderske dokumentacije pri čemu Ugovorno tijelo zadržava pravo prilagođenja prijedloga ugovora u skladu sa predmetom nabave.

28.2 Ugovor će se zaključiti u skladu sa uvjetima iz tenderske dokumentacije, prihvaćene ponude i u skladu sa zakonima o obligacijskim odnosima u BiH.

28.3 Ugovorno tijelo će dostaviti prijedlog ugovora ponuditelju čija je ponuda na rang listi odmah iza ponude izabranog ponuditelja, ako izabrani ponuditelj:



- propusti dostaviti originale ili ovjerene kopije dokumenata i članka 45. i 47. Zakona, ne starije od tri mjeseca od dana dostavljanja ponude, u roku od 5 dana od dana obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuditelja ili
- propusti dostaviti dokumentaciju koja je bila uvjet za potpisivanje ugovora, a koju je bio dužan dostaviti u skladu sa propisima u BiH, ili
- u pisanoj formi odbije dodjelu ugovora, ili
- propusti dostaviti jamstvo za izvršenje ugovora u skladu sa uvjetima iz tenderske dokumentacije, ili
- propusti potpisati ugovor o nabavi u roku koji odredi Ugovorno tijelo ili
- odbije zaključiti ugovor u skladu sa uvjetima iz tenderske dokumentacije i ponude koju je dostavio.

28.4 Ugovori će se zaključivati za svaki lot posebno, bez obzira na broj lotova na kojima je ponuditelj najuspješniji.

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka - Samo za uvid

OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE

29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije

- 29.1 Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuditelj.
- 29.2 Ugovorno tijelo objavljuje tendersku dokumentaciju, istovremeno s objavom obavještenja o nabavi, u sistemu "E-nabave", u skladu sa člankom 55. Zakona i člankom 1. stav (3) točka b) i člankom 9 Uputstva o uvjetima i načinu objavljivanja obavještenja i dostavljanja izvještaja u postupcima javnih nabava u informacionom sistemu "E-nabave" ("Službeni glasnik BiH", broj 90/14, 53/15).
- 29.3 Preuzimanje tenderske dokumentacije vrši se na način da zainteresirani privredni subjekti iz članka 2.stavak (1) točka c) Zakona koji su registrirani u sistemu "E-nabave", bez naknade, preuzimaju tendersku dokumentaciju objavljenu u sistemu "E – nabave". Objavom tenderske dokumentacije na sistemu "E – nabave" onemogućeno je dostavljanje iste na druge načine predviđene člankom 55. stavak (1) točka a) – c) Zakona. Također, za istu se ne zahtjeva novčana naknada za preuzimanje.
- 29.4 Tenderska dokumentacija može se preuzeti više puta za isti postupak javne nabave. Ako korisnik sistema preuzme tendersku dokumentaciju za isti postupak javne nabave više puta, rok za žalbu iz članka 101. stavak (1) točka b) Zakona računa se od prvog preuzimanja tenderske dokumentacije.
- 29.5 Kompletna tenderska dokumentacija, za uvid, biti će objavljena na web stranici Ugovornog tijela i to: www.elprenos.ba

30. Ispravka i/ili izmjena tenderske dokumentacije, traženje pojašnjenja

- 30.1 Objavom tenderske dokumentacije u sistemu "E – nabave", postavljanje zahtjeva za pojašnjenje tenderske dokumentacije i odgovora s pojašnjenjem može se izvršiti samo u formi i na način kako je definirano u sistemu "E – nabave". Izmjene i dopune tenderske dokumentacije se vrše na način da se objavljuje novi dokument u sistemu "E – nabave".
- 30.2 Zainteresirani kandidati/ponuditelji mogu, u sustavu "E – nabave", tražiti pojašnjenje tenderske dokumentacije blagovremeno, a najkasnije deset (10) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda.
- 30.3 Ugovorno tijelo će odgovoriti na zahtjev za pojašnjenje, blagovremeno u roku od tri (3) dana, a najkasnije pet (5) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponude, a odgovor s pojašnjenjem kroz sistem "E – nabave" dostaviti svim kandidatima/ponuditeljima koji su preuzeli tendersku dokumentaciju sa sistema "E – nabave".
- 30.4 Ukoliko odgovor iz stavka (3) ovog članka, dovodi do izmjena tenderske dokumentacije i te izmjene zahtijevaju od kandidata/ponuditelja da izvrše znatne izmjene i/ili da prilagode njihove ponude, naručitelj je obavezan produžiti rok za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda, najmanje za sedam (7) dana.
- 30.5 Ukoliko se nakon osiguranja tenderske dokumentacije pokaže da je za pripremu ponuda neophodna posjeta mjestu isporuke robe / pružanja usluga / izvođenja radova, Ugovorno tijelo je obavezan produžiti rok za prijem ponuda za najmanje sedam (7) dana, kako bi se omogućilo

da se svi ponuditelji upoznaju sa svim informacijama koje su neophodne za pripremu ponuda, izuzev u slučaju kada je u tenderskoj dokumentaciji već predviđen obilazak mjesta ili lokacije za isporuku robe / pružanje usluga / izvođenje radova.

30.6 Ugovorno tijelo može napraviti izmjene i dopune tenderske dokumentacije pod uvjetom da se one učine dostupnim zainteresiranim kandidatima/ponuditeljima istog dana, a najkasnije pet dana prije isteka utvrđenog roka za prijem zahtjeva za učešće ili ponuda.

31. Podugovaranje

31.1 U slučaju da ponuditelj u svojoj ponudi (točka 6. Izjave ponuditelja u Obrascu za ponudu - Prilog 2) naznači da će dio ugovora dati podugovaraču, mora se izjasniti koji dio (opisno ili procentualno ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a) će dati podugovaraču. U Izjavi ne mora identificirati podugovarača.

31.2 Izabrani ponuditelj je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom tijelu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača. Ugovorno tijelo može izvršiti provjeru kvalifikacija ponuditelja u skladu s člankom 44. Zakona, i u roku od 15 dana od dana prijema obavještenja o podugovaraču, obavijestiti dobavljača o svojoj odluci.

31.3 Ugovorno tijelo ukoliko odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuditelj dostavio zahtjev, dužan je pismeno obazložiti razloge zbog kojih nije dao suglasnost.

31.4 Ponuditelj kojem je dodijeljen ugovor dužan je prije realizacije podugovora dostaviti ugovornom tijelu podugovor koji obavezno sadrži sledeće elemente propisane člankom 73. stavak (4) Zakona, i to:

- dio ugovora - koji će realizirati podugovarač;
- naziv, opis i vrijednost dijela ugovora koji će realizirati podugovarač;
- podatke o podugovaraču: naziv podugovarača, sjedište, JIB/IDB, broj transakcijskog računa i naziv banke kod koje se vodi.

31.5 Gore navedeni podaci su osnova za direktno plaćanje podugovaraču.

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

Napomena:

U skladu sa Zakonom o javnim nabavama podugovarač se ne smatra ponuditeljem niti članom grupe ponuditelja u smislu postupka javne nabave.

Ukoliko se ponuditelj u ponudi uopšte ne izjasni o angažiranju podugovarača smatrati će se da ga neće angažirati.

32. Ukoliko se kao ponuditelj javi fizička osoba (uvjeti i dokazi)

32.1 U slučaju da ponudu dostavlja fizička osoba u smislu odredbe članka 2. stavak (1) točka c) Zakona, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uvjeta osobne sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti dužna je dostaviti slijedeće dokaze:

- a) izvod/uvjerenje nadležnog suda kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravomoćna presuda kojom je osuđen za krivično djelo sudjelovanja u kriminalnoj organizaciji, za korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran, koje glasi na ime vlasnika – preduzetnika;
- b) uvjerenje od nadležnog tijela uprave da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;
- c) potvrda nadležne porezne uprave da izmiruje doprinose za penziono-invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje za sebe i zaposlene (ukoliko ima zaposlenih u radnom odnosu),
- d) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje sve poreske obveze kao fizička osoba registrirano za samostalnu djelatnost;
- e) potvrda nadležnog općinskog tijela da je registrirana i da obavlja djelatnost za koju je registrirana.

32.2 Pored dokaza o osobnoj sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti, dužna je dostaviti sve dokaze u pogledu ekonomsko-financijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti, koji se traže u točkama 14. i 15. tenderske dokumentacije.

33. Rok za donošenje odluke o izboru

33.1 Ugovorno tijelo će donijeti odluku o izboru najpovoljnijeg ponuditelja ili odluku o poništenju u postupku javne nabave u roku koji je određen tenderskom dokumentacijom kao rok važenja ponude, a najkasnije u roku od 7 (sedam) dana od dana isteka važenja ponude, odnosno u produženom periodu roka važenja ponude, ukoliko se on produži na zahtjev ugovornog tijela. Odluka o rezultatima postupka javne nabave biti će objavljena na web stranici ugovornog tijela www.elprenos.ba.

33.2 Svi ponuditelji će biti obaviješteni o odluci ugovornog tijela o rezultatu postupka javne nabave u roku od 7 (sedam) dana od dana donošenja odluke, i to putem pošte s povratnicom. Uz obavjest o rezultatima postupka ugovorno tijelo će dostaviti ponuditeljima odluku o izboru najpovoljnijeg ponuditelja ili poništenju postupka, kao i zapisnik o ocjeni ponuda.

34. Rok, način i uvjeti plaćanja izabranom ponuditelju

34.1 Plaćanje izabranom ponuditelju će se vršiti na način definiran u članaku 4. Nacrta ugovora, (Prilog 9 ove tenderske dokumentacije).

35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata

35.1 Ponuditelj koji dostavlja ponudu koja sadrži određene informacije/podatke koje su povjerljive treba u ponudi dostaviti spisak povjerljivih informacija/podataka u formi koja je data u Prilogu 4 - obrazac za povjerljive informacije potpisan od strane ponuditelja i ovjeren pečatom ponuditelja ili u slučaju da ponuda ne sadrži povjerljive informacije/podatke, treba u ponudi dostaviti obrazac za povjerljive informacije potpisan od strane ponuditelja i ovjeren pečatom ponuditelja, sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija.

U slučaju postojanja povjerljivih informacija/podataka, uz njihovo navođenje, ponuditelj je dužan da naznači brojeve stranica u ponudi na kojoj se nalaze, pravna osnova po kojem se te informacije/podaci smatraju povjerljivim i koliko dugo će biti povjerljive.

- 35.2 Ukoliko ponuditelj u ponudi ne dostavi Obrazac za povjerljive informacije ili ga dostavi nepopunjenog smatrati će se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena.
- 35.3 Povjerljivim podacima ne mogu se smatrati (članak 11.ZJN):
- ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi;
 - predmet nabave, 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;
 - dokazi o osobnoj situaciji ponuditelja (u smislu odredbi čl. 45.-51. Zakona).
- 35.4 Ako ponuditelj označi povjerljivim podatke koji se u skladu sa ovom točkom tenderske dokumentacije ne mogu proglasiti povjerljivim ili dijelove ponude koji su po svojoj prirodi javne informacije (katalozi, finansijski izvještaji koji su dostupni na web-u, podaci koji se koriste za ocjenu ponude, uvjerenja iz javnih registara i slični dokumenti), ugovorno tijelo ih neće smatrati povjerljivim, a ponuda ponuditelja neće biti odbačena.
- 35.5 Nakon javnog otvaranja ponuda nijedna informacija vezana za ispitivanje, pojašnjenje ili ocjenu ponuda ne smije se otkrivati nijednom sudioniku postupka ili trećoj osobi prije nego što se odluka o rezultatu postupka ne saopći sudionicima postupka.
- 35.6 Sudionici u postupku javne nabave ni na koji način ne smiju neovlašteno prisvajati, koristiti za svoje potrebe ili proslijediti trećim licima podatke, rješenja ili dokumentaciju (informacije, planove, kompjuterske programe i dr.) koji su mu stavljeni na raspolaganje ili do kojih su došli na bilo koji način u postupku javne nabave.
- 35.7 Nakon prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja ili odluke o poništenju postupka javne nabave, a najkasnije do isteka roka za žalbu, ugovorno tijelo će po prijemu zahtjeva ponuditelja, a najkasnije u roku od dva (2) dana od dana prijema zahtjeva, omogućiti uvid u svaku ponudu, uključujući dokumente podnesene u skladu sa člankom 45. stavak (2) ZJN i pojašnjenja originalnih dokumenata u skladu s člankom 68. stavak (3) ZJN, osim informacija koje je ponuditelj označio kao povjerljive i koje se mogu smatrati povjerljivim u skladu sa Zakonom.

36. Neprirodno niska cijena ponude

- 36.1 Ako ugovorno tijelo ocijeni da je ponuđena cijena neprirodno niska, u skladu sa člankom 66. Zakona, pismeno će zahtijevati od ponuditelja da obrazloži ponuđenu cijenu.
- 36.2 Ponuditelj je dužan na zahtjev ugovornog tijela da pismeno dostavi detaljne informacije o relevantnim sastavnim elementima ponude, uključujući elemente cijene, odnosno razloge za ponuđenu cijenu. Ugovorno tijelo će uzeti u razmatranje objašnjenja koja se na primjeren način odnose na:
- ekonomičnost proizvodnog procesa, pruženih usluga ili građevinske metode;
 - izabrana tehnička rješenja i/ili izuzetno pogodne uvjete koje ponuditelj ima za dostavu robe, pružanje usluga ili za izvođenje radova;
 - originalnost robe, usluga ili radova koje je ponuditelj ponudio;
 - usklađenost s važećim odredbama koje se odnose na zaštitu na radu i uvjete rada na mjestu gdje se isporučuje roba, pružaju usluge ili se izvode radovi;

- e) mogućnost da ponuditelj prima državnu pomoć, s tim da ponuditelj mora dokazati da je državna pomoć dodijeljena u skladu sa važećim propisima.

36.3 Ugovorno tijelo će obavezno zatražiti obrazloženje neprirodno niske cijene ponude, u sljedećim slučajevima:

- ako je cijena ponude za više od 50 % niža od prosječne cijene preostalih prihvatljivih ponuda, ako su primljene najmanje tri prihvatljive ponude, ili
- ako je cijena ponude za više od 20% niža od cijene drugorangirane prihvatljive ponude.

Ovo pravilo ne sprečava ugovorno tijelo da zatraži obrazloženje neprirodno niske cijene ponude i iz drugih razloga propisanih člankom 66. Zakona o javnim nabavama.

36.4 Ako ponuditelj odbije dostaviti pisano obrazloženje ili dostavi obrazloženje, iz kojeg se ne može utvrditi da će ponuditelj biti u mogućnosti da isporuči robu/pruži usluge/izvede radove po ponuđenoj cijeni, ugovorno tijelo će takvu ponudu odbaciti.

37. Provjera računске ispravnosti ponude

37.1 Ugovorno tijelo će ispraviti bilo koju grešku u ponudi koja je čisto aritmetičke prirode, ukoliko se ista otkrije tokom provjere računске ispravnosti ponude. Ugovorno tijelo će neodložno ponuditelju uputiti obavjest o svakoj ispravci i može nastaviti sa postupkom ocjene ponude, sa ispravljenom greškom, pod uvjetom da je ponuditelj pisanim putem prihvatio ispravku u roku koji je odredio ugovorno tijelo. Ispravljeni iznosi su kao takvi obavezujući za ponuditelja. Ako ponuditelj ne prihvati predloženu ispravku, ponuda se odbacuje i jamstvo za ozbiljnost ponude, ukoliko postoji, se vraća ponuditelju.

37.2 Ugovorno tijelo će ispraviti greške u računanju cijene u sljedećim slučajevima:

- a) ako postoji razlika između jedinične cijene i ukupnog iznosa koji se dobije množenjem jedinične cijene i količine, jedinična cijena koja je navedena će imati prednost i potrebno je ispraviti konačan iznos;
- b) ako postoji greška u ukupnom iznosu u vezi sa sabiranjem podiznosa, podiznos će imati prednost, kada se ispravlja ukupan iznos.

37.3 Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

38. Preferencijalni tretman domaćeg

38.1 Ugovorno tijelo primjenjivati će preferencijalni tretman domaćeg iz članka 67. Zakona o javnim nabavama BiH ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", broj: 39/14) i Odluke Savjeta ministara BiH o obaveznoj primjeni preferencijalnog tretmana domaćeg, ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", br. 83/16, u daljem tekstu Odluka).

38.2 Preferencijalni tretman domaćeg će se primjenjivati isključivo u svrhu upoređivanja ponuda, prilikom ocjene ponuda u skladu sa člankom 1., stavak (1), točka a) Odluke. Prilikom obračuna cijena iz ponuda u svrhu uspoređivanja ponuda, cijena domaćih ponuda će se umanjiti za preferencijalni faktor u iznosu od deset posto (10%).

U smislu ove odredbe, a obzirom da se radi o ugovoru o nabavi radova, kao što je naznačeno u točki 5.3 ove tenderske dokumentacije, domaće ponude su ponude koje podnose pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u BiH, koja su registrirana u skladu sa zakonima u BiH, i kod kojih najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH.

U svrhu dokazivanja da ponuda ispunjava uvjete za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg ponuditelja je dužan dostaviti:

- 1) Izjavu da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH (izjava je sadržana u točki 4. Izjave ponuditelja u okviru Obrasca za ponudu - Prilog 2 ove tenderske dokumentacije),
- 2) Spisak zaposlenih ovjeren od strane nadležne institucije – Fonda za penzijsko i invalidsko osiguranje ili Porezne uprave, original ili ovjerena kopija ili ovjerene kopije ugovora ili nekog drugog pravnog akta (ugovor o radu, ugovor o djelu i slično) iz kojeg se vidi da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH.

Dostavljeni dokumenti moraju biti originali ili ovjerene kopije originala koji ne može biti stariji od tri (3) mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude.

Ugovorno tijelo zadržava pravo provjere dostavljenih podataka i dokumenata.

U skladu sa člankom 1., stavak (2) Odluke o obaveznoj primjeni preferencijalnog tretmana domaćeg, za ponuditelje iz država potpisnica Sporazuma o izmjeni i pristupanju Centralnoevropskom sporazumu o slobodnoj trgovini (CEFTA 2006), izuzev Republike Hrvatske, Bugarske i Rumunije koje su u međuvremenu postale članice EU, preferencijalni tretman domaćeg primjenjivaće se u skladu sa odredbama tog sporazuma.

Shodno tome primjena preferencijalnog faktora je isključena u odnosu na ponude koje podnose pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u državama potpisnicama CEFTE i koje su registrirane u skladu sa zakonima u državama potpisnicama CEFTE, kod kojih najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz država potpisnica CEFTE.

U svrhu dokazivanja da ponude ispunjavaju prethodno navedene uvjete, a obzirom da se radi o ugovoru o nabavci radova, kao što je naznačeno u točki 5.3 ove tenderske dokumentacije, ponuditelji iz država potpisnica CEFTE su dužni da dostave:

- 1) Izjavu da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz država potpisnica CEFTA (izjava se daje na memorandumu ponuditelja i mora biti ovjerena potpisom i pečatom ponuditelja),
- 2) Spisak zaposlenih ovjeren od strane nadležne institucije – Fonda za mirovinsko i invalidsko osiguranje ili Poreske uprave ili druge nadležne institucije u državi CEFTA, original ili ovjerena kopija ili ovjerene kopije ugovora ili nekog drugog pravnog akta (ugovor o radu, ugovor o djelu i slično) iz kojeg se vidi da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz država potpisnica CEFTA.

Dostavljeni dokumenti moraju biti originali ili ovjerene kopije originala koji ne može biti stariji od tri (3) mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude.

Ugovorno tijelo zadržava pravo provjere dostavljenih podataka i dokumenata.

38.3 Preferencijalni tretman domaćeg, u slučaju ponude koju podnosi grupa ponuditelja, će se primjenjivati na sljedeći način:

- Domaćom ponudom smatra se ponuda koju podnosi grupa ponuditelja koju čine pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u BiH i koje su registrirane u skladu sa zakonima u BiH i kod kojih najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH.

U svrhu dokazivanja da ponuda grupe ponuditelja ispunjava uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, grupa ponuditelja je dužna da dostavi:

- 1) Izjavu da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH (izjava je sadržana u tčki 4. Izjave ponuditelja u okviru Obrasca za ponudu - Prilog 2 ove tenderske dokumentacije),
- 2) Spisak zaposlenih ovjeren od strane nadležne institucije – Fonda za penzijsko i invalidsko osiguranje ili Porezne uprave, original ili ovjerena kopija ili ovjerene kopije ugovora ili nekog drugog pravnog akta (ugovor o radu, ugovor o djelu i slično) iz kojeg se vidi da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH.;

- Domaćom ponudom se smatra i ponuda koju podnosi grupa ponuditelja koju čine pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u državama potpisnicama CEFTE i koje su registrirane u skladu sa zakonima u državama potpisnicama CEFTE i najmanje jedne pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u BiH koje je registrirano u skladu sa zakonima u BiH i kod kojih najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH.

U svrhu dokazivanja da ponuda grupe ponuditelja ispunjava uvjete za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, grupa ponuditelja je dužna da dostavi:

- 1) Izjavu da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH (izjava je sadržana u točki 4. Izjave ponuditelja u okviru Obrasca za ponudu - Prilog 2 ove tenderske dokumentacije),
- 2) Spisak zaposlenih ovjeren od strane nadležne institucije – Fonda za mirovinsko i invalidsko osiguranje ili Poreske uprave, original ili ovjerena kopija ili ovjerene kopije ugovora ili nekog drugog pravnog akta (ugovor o radu, ugovor o djelu i slično) iz kojeg se vidi da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz BiH;

- Primjena preferencijalnog faktora je isključena u odnosu na ponudu koju podnosi grupa ponuditelja koju čine pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u državama potpisnicama CEFTE i koja su registrirana u skladu sa zakonima u državama potpisnicama CEFTE ili koju pored pravnih ili fizičkih lica sa sjedištem u državama potpisnicama CEFTE čine i pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u BiH, koje su registrovane u skladu sa zakonima u BiH i kod kojih najmanje najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz država potpisnica CEFTA.

U svrhu dokazivanja da ponuda grupe ponuditelja ispunjava prethodno navedene uvjete, grupa ponuditelja je dužna da dostavi:

- 1) Izjavu da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz država potpisnica CEFTA (izjava se daje na memorandumu lidera grupe ponuditelja i mora biti potpisana od strane lidera grupe ponuditelja i ovjerena pečatom lidera grupe ponuditelja),
- 2) Spisak zaposlenih ovjeren od strane nadležne institucije – Fonda za mirovinsko i invalidsko osiguranje ili Poreske uprave ili druge nadležne institucije u državi CEFTA, original ili ovjerena kopija ili ovjerene kopije ugovora ili nekog drugog pravnog akta (ugovor o radu, ugovor o djelu i slično) iz kojeg se vidi da najmanje 50% radne snage za izvršenje ugovora su rezidenti iz država potpisnica CEFTA;

Dostavljeni dokumenti moraju biti originali ili ovjerene kopije originala koji ne mogu biti stariji od tri (3) mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude.

Ugovorno tijelo zadržava pravo provjere dostavljenih podataka i dokumenata.

- Ponuda koju podnosi grupa ponuditelja koju čine pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u BiH i sjedištem u nekoj trećoj državi (dakle niti je sjedište u BiH niti je sjedište u državi potpisnici CEFTE) kao i ponuda koju podnosi grupa ponuditelja koju čine pravne ili fizičke osobe sa sjedištem u državama potpisnicama CEFTE i sjedištem u nekoj trećoj državi, nema tretman domaće ponude niti je primjena preferencijalnog faktora isključena u odnosu na ponude koje podnosi ovakva grupa ponuditelja, bez obzira na rezidentnost radne snage za izvršenje ugovora (ugovorno tijelo će u ovom slučaju, u svrhu poređenja ponuda, umanjiti cijene domaćih ponuda za preferencijalni faktor, u odnosu na ponudu ovakve grupe ponuditelja).

39. Sukob interesa

- 39.1 U skladu sa člankom 52. Zakona, kao i sa drugim važećim propisima u BiH, ugovorno tijelo će odbiti ponudu ukoliko je ponuditelj koji je dostavio ponudu, dao ili namjerava dati sadašnjem ili bivšem zaposleniku ugovornog tijela mito u vidu novčanog iznosa ili u nekom drugom obliku, u pokušaju da izvrši uticaj na neki postupak ili na odluku ili na sam tok postupka javne nabave. Ugovorno tijelo će u pisanoj formi obavijestiti ponuditelja i Agenciju za javne nabave o odbijanju ponude, te o razlozima za to i o tome će napraviti zabilješku u izvještaju o postupku nabave.
- 39.2 Ponuditelj je dužan da uz ponudu dostavi i posebnu pismenu Izjavu u vezi članka 52. stavak (2) zakona o javnim nabavama da nije nudio mito niti sudjelovao u bilo kakvim radnjama čiji je cilj korupcija u javnoj nabavi i to u formi utvrđenoj Prilogom 7 tenderske dokumentacije, ovjerenu kod tijela nadležnog za ovjeru dokumenata, ne stariju od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavu. Ako ponudu dostavlja grupa ponuditelja svaki član mora dostaviti izjavu po članku 52. Zakona.
- 39.3 U slučaju da ponuda prouzroči ili može prouzročiti sukob interesa u skladu sa važećim propisima u BiH (članak 52. Zakona), ugovorno tijelo će postupiti u skladu sa tim propisima, što uključuje i obrazloženo odbijanje takve ponude. S tim u vezi, ponuda će biti odbačena ako:
- rukovoditelj ugovornog tijela ili član upravnog ili nadzornog odbora ugovornog tijela istovremeno obavlja upravljačke poslove u privrednom subjektu koji dostavlja ponudu, ili
 - ako je rukovoditelj ugovornog tijela ili član upravnog ili nadzornog odbora ugovornog tijela istovremeno i vlasnik poslovnog udjela, dionica odnosno drugih prava na osnovu kojih sudjeluje u upravljanju, odnosno u kapitalu tog privrednog subjekta sa više od 20%, ili
 - ako je ponuditelj direktno ili indirektno sudjelovao u tehničkim konzultacijama u pripremi postupka javne nabave, a ne može objektivno dokazati da njegovo sudjelovanje u tehničkim konzultacijama ne ograničava konkurenciju, te da svi ponuditelji imaju jednak tretman u postupku, sve u skladu sa odredbama članka 52. stavak 5), 6) i 7) Zakona, ili postoje druge okolnosti koje dovode do sukoba interesa u skladu sa važećim propisima u BiH.

40. Pouka o pravnom lijeku

- 40.1 Svaki ponuditelj koji ima opravdan interes za ugovor o javnoj nabavi i smatra da je ugovorno tijelo u toku postupka javne nabave izvršilo povrede Zakona i/ili podzakonskih akata, ima pravo uložiti žalbu na postupak u roku koji je određen u članku 101. Zakona.
- 40.2 Žalba se izjavljuje ugovornom tijelu u najmanje tri primjerka, u pisanoj formi direktno, ili preporučenom poštanskom pošiljkom, u rokovima propisanim člankom 101. Zakona.
- 40.3 Ugovorno tijelo je dužan u roku od pet dana od zaprimanja žalbe donijeti odgovarajuću odluku po žalbi u skladu sa člankom 100. Zakona.

- 40.4 Ako ugovorno tijelo odbaci žalbu zaključkom zbog procesnih nedostataka (žalba neblagovremena, nedopuštena ili izjavljena od neovlaštenog lica) ponuditelj može izjaviti žalbu URŽ u roku od 10 dana, od dana prijema zaključka.
- 40.5 Ako ugovorno tijelo usvoji žalbu djelimično ili u cjelosti, te svoje rješenje ili odluku zamjeni drugim rješenjem ili odlukom ili poništi postupak nabave, ponuditelj može izjaviti žalbu URŽ u roku od 5 (pet) dana, od dana prijema rješenja, posredstvom ugovornog tijela.
- 40.6 Ako ugovorno tijelo utvrdi da je žalba blagovremena, dopuštena i izjavljena od ovlaštenog lica, ali je neosnovana, dužan je u roku od pet dana, od datuma njenog zaprimanja prosljediti žalbu URŽ, sa svojim izjašnjenjem na navode žalbe, kao i kompletnom dokumentacijom vezano za postupak protiv kojeg je izjavljena žalba.

41. Ovlaštenje / licence potrebne za realizaciju ugovora

LOT 1:

41.1 Ponuditelji trebaju uz ponudu dostaviti:

- (1) važeću licencu za izvođenje građevinskih radova na objektima visokogradnje izdatu od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske (licenca je vezana za objekte za koje Odobrenje za građenje izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske - tzv. „velika licenca“);
- (2) važeću licencu za izradu projektne dokumentacije objekata visokogradnje izdatu od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske (licenca je vezana za objekte za koje Odobrenje za građenje izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske - tzv. „velika licenca“);
- (3) važeće ovlaštenje za izvođenje građevinskih radova u visokogradnji izdato od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja FBiH.

u suprotnom ponuda ponuditelja će biti odbačena. Dokumenti trebaju biti ovjerene kopije originala.

41.2 Ponuditelji koji u momentu dostavljanja ponude posjeduju važeća ovlaštenja / odgovarajuće ekvivalentne dokumente za obavljanje djelatnosti – projektiranja i izvođenja radova u građevinarstvu - visokogradnja, izdata u entitetu ili u državi u kojoj su registrirani, **a ne posjeduju tražene licence iz RS i ovlaštenje iz FBiH - točka 41.1**, treba da u Tablicu 1. Priloga 11 tenderske dokumentacije upišu podatke o tim važećim ovlaštenjima / odgovarajućim ekvivalentnim dokumentima izdatim u entitetu / državi u kojoj je registriran, a ovjerene kopije važećih odgovarajućih ovlaštenja / ekvivalentnih dokumenata navedenih u Tablici 1. treba da prilože uz ovu tablicu, **u suprotnom će ponuda ponuditelja biti odbačena.** Dokumenti trebaju biti ovjerene kopije originala.

Ovi ponuditelji su dužni da dostave popunjenu **Izjavu (za LOT 1)** iz Priloga 11, potpisanu i ovjerenu pečatom ponuditelja, kojom se obavezuju da će, ukoliko budu izabrani kao najpovoljniji ponuditelj i da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, pribaviti važeću **licencu i ovlaštenje**, koja ne posjeduju, te dostaviti njihove ovjerene kopije ugovornom tijelu, najkasnije 60 dana od dostave obavjesti o izboru najpovoljnijeg ponuditelja. **Navedenu licencu i ovlaštenje** je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takva predstavlja uvjet zaključenju ugovora.

Ukoliko ponuditelj u ostavljenom roku ne dostavi ugovornom tijelu gore navedene **važće licence i ovlaštenja**, smatrat će se da odbija zaključiti predloženi ugovor pod uvjetima navedenim u tenderskoj dokumentaciji, te će se postupiti u skladu sa člankom 72. stavak 3. ZJN, odnosno ugovor će se dodijeliti onom ponuditelju čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon ponude izabranog ponuditelja, te će se pristupiti realizaciji garancije za ozbiljnost ponude.

LOT 2, LOT 3 i LOT 4:

41.3 Ponuditelji trebaju uz ponudu dostaviti:

- (1) važću licencu za izvođenje građevinskih radova na objektima visokogradnje izdatu od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske (licenca je vezana za objekte za koje Odobrenje za građenje izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske - tzv. „velika licenca“);
- (2) važće ovlaštenje za izvođenje građevinskih radova u visokogradnji izdato od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja FBiH.

u suprotnom ponuda ponuditelja će biti odbačena. Dokumenti trebaju biti ovjerene kopije originala.

41.4 Ponuditelji koji u momentu dostavljanja ponude posjeduju važća ovlaštenja / odgovarajuće ekvivalentne dokumente za obavljanje djelatnosti - izvođenja radova u građevinarstvu - visokogradnja, izdata u entitetu ili u državi u kojoj su registrirani, **a ne posjeduju traženu licencu iz RS i ovlaštenje iz FBiH - točka 41.3**, treba da u Tablicu 2. Priloga 11 tenderske dokumentacije upišu podatke o tim važećim ovlaštenjima / odgovarajućim ekvivalentnim dokumentima izdatim u entitetu / državi u kojoj je registriran, a ovjerene kopije važećih odgovarajućih ovlaštenja / ekvivalentnih dokumenata treba da prilože uz ovu tablicu, **u suprotnom će ponuda ponuditelja biti odbačena.** Dokumenti trebaju biti ovjerene kopije originala.

Ovi ponuditelji su dužni da dostave popunjenu **Izjavu (za LOT 2, LOT 3 i LOT 4)** iz Priloga 11, potpisanu i ovjerenu pečatom ponuditelja, kojom se obavezuju da će, ukoliko budu izabrani kao najpovoljniji ponuditelj i da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, pribaviti važću **licencu i ovlaštenje**, koja ne posjeduju, te dostaviti njihove ovjerene kopije ugovornom tijelu, najkasnije 60 dana od dostave obavjesti o izboru najpovoljnijeg ponuditelja. **Navedenu licencu i ovlaštenje** je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takva predstavlja uvjet zaključenju ugovora.

Ukoliko ponuditelj u ostavljenom roku ne dostavi ugovornom tijelu gore navedene **važće licence i ovlaštenja**, smatrat će se da odbija zaključiti predloženi ugovor pod uvjetima navedenim u tenderskoj dokumentaciji, te će se postupiti u skladu sa člankom 72. stavak 3. ZJN, odnosno ugovor će se dodijeliti onom ponuditelju čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon ponude izabranog ponuditelja, te će se pristupiti realizaciji garancije za ozbiljnost ponude za LOT za koji je ova garancija tražena.

LOT 5:

41.5 Ponuditelji trebaju uz ponudu dostaviti:

- (1) važće ovlaštenje za izvođenje pojedinih specifičnih radova na građevini – radova na izvođenju anti-korozivne zaštite izdato od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja FBiH, **u suprotnom ponuda ponuditelja će biti odbačena.**

Dokument treba biti ovjerena kopija originala.

Ponuditeljima se skreće pozornost da dostavljanje uz ponudu Rješenja za obavljanje predmetne djelatnosti izdatog od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH, a ne ovlaštenja, neće biti prihvaćeno.

- 41.6 Ponuditelji koji u momentu dostavljanja ponude posjeduju važeću licencu / odnosno odgovarajući ekvivalentni dokument za obavljanje djelatnosti izvođenja pojedinih specifičnih radova na građevini - radova na izvođenju antikorozivne zaštite, izdat u entitetu ili u državi u kojoj su registrirani, **a ne posjeduju traženo ovlaštenje u FBiH iz tačke 41.5**, treba da u Tablicu 3. Priloga 11 tenderske dokumentacije upišu podatke o toj važećoj licenci / odgovarajućem ekvivalentnom dokumentu izdatom u entitetu / državi u kojoj je registriran, a ovjerenu kopiju važeće licence / odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta navedenog u Tablici 1. treba da prilože uz ovu tablicu, **u suprotnom će ponuda ponuditelja biti odbačena**. Dokument treba biti ovjerena kopija originala.

Ovi ponuditelji su dužni da dostave popunjenu **Izjavu (za LOT 5)** iz Priloga 11, potpisanu i ovjerenu pečatom ponuditelja, kojom se obavezuju da će, ukoliko budu izabrani kao najpovoljniji ponuditelj i da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, pribaviti važeće **ovlaštenje**, koje ne posjeduju, te dostaviti njegovu ovjerenu kopiju ugovornom tijelu, najkasnije 60 dana od dostave obavjesti o izboru najpovoljnijeg ponuditelja. Navedeno **ovlaštenje** je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takvo predstavlja uvjet da bi se pristupilo zaključenju ugovora. Ukoliko ponuditelj u ostavljenom roku ne dostavi ugovornom tijelu gore navedeno **važeće ovlaštenje**, smatrati će se da odbija zaključiti predloženi ugovor pod uvjetima navedenim u tenderskoj dokumentaciji, te će se postupiti u skladu sa člankom 72. stavak 3. ZJN, odnosno ugovor će se dodijeliti onom ponuditelju čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon ponude izabranog ponuditelja.

42. Jamstvo za ozbiljnost ponude

DA (dolje navedeno se odnosi za LOT-1, LOT-2 i LOT-3)

- 42.1 Ponuđači koji učestvuju u postupku javne nabavke dužni su da uz ponudu dostave originalnu **bezuslovnu bankarsku garanciju** za ozbiljnost ponude. Iznos tražene garancije za ozbiljnost ponude je **1,5% procijenjene vrijednosti nabavke, odnosno:**

- za LOT 1 – **1.860,00 KM** (riječima: tisućuostotinašezdeset i 0/100 KM),
- za LOT 2 – **3.150,00 KM** (riječima: tritisućestotinupedeset i 0/100 KM),
- za LOT 3 – **1.500,00 KM** (riječima: tisućpetstotina i 0/100 KM),

ili u slučaju stranog ponuđača protivvrijednost u EUR obračunata po srednjem kursu Centralne banke BiH na dan izdavanja garancije i sa rokom važnosti, period važenja ponude plus trideset (30) dana.

U slučaju da ponuđač daje garanciju za ozbiljnost ponude za više LOT-ova, iznos garancije se može kumulirati (zbrojiti), uz obavezu da se u kumuliranoj garanciji za ozbiljnost ponude navedu svi pojedinačni iznosi garancija po LOT-ovima na kojima ponuđač učestvuje.

- 42.2 Garancija za ozbiljnost ponude se ne smije bušiti radi ulaganja u ponudu niti oštećivati na bilo koji način. Iz prethodno navedenog razloga, garanciju je potrebno uložiti u PVC košuljicu ("U" fascikla, plastična folija), na košuljici naznačiti broj stranice/lista ponude, na način na koji se naznačava broj stranice/lista u cijeloj ponudi, i istu zatvoriti naljepnicom sa pečatom ponuđača ili zatvoriti jemstvenikom, s tim da se na mjesto vezivanja jemstvenika zalijepi naljepnica sa pečatom ponuđača. Ovako pripremljenu PVC košuljicu sa umetnutom garancijom za ozbiljnost ponude, uvezati u ponudu kao i ostale listove ponude. Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u formi datoj u Prilogu 15. tenderske dokumentacije.

- 42.3 Ukoliko svi gore navedeni uslovi za dostavljanje garancije ne budu ispunjeni, ponuda će biti odbijena.
- 42.4 Ukoliko garanciju za ozbiljnost ponude dostavlja grupa ponuđača, garanciju za ozbiljnost ponude može dostaviti jedan član grupe, više članova grupe ili svi članovi grupe. U ovom slučaju, garancija se dostavlja u traženom iznosu zbirno, bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača.
- 42.5 Postupanje sa garancijom za ozbiljnost ponude vršit će se u skladu sa odredbama **Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora** ("Službeni glasnik BiH" br. 90/14).

43. Jamstvo za uredno izvršenje ugovora

- 43.1 Ponuditelj koji je izabran kao najpovoljniji dužan je u roku od petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora dostaviti Ugovornom tijelu bezuvjetno bankarsko jamstvo za uredno izvršenje ugovora u iznosu od 10% (deset posto) od ukupne vrijednosti ugovora bez uračunatog PDV-a, sa klauzulom plativo na prvi pisani poziv korisnika jamstva i bez prava prigovora, sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus šezdeset (60) dana. Ponuditelj prihvata obavezu dostavljanja jamstva za uredno izvršenje ugovora, potpisivanjem i ovjeravanjem pečatom ponuditelja Izjave ponuditelja u Obrascu za ponudu - Prilog 2 tenderske dokumentacije, točka (7.b).
- 43.2 Jamstvo za uredno izvršenje ugovora će biti imenovano u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 13 tenderske dokumentacije.
- 43.3 Iznos jamstvenog depozita će biti plativ Ugovornom tijelu kao kompenzacija za bilo koji gubitak koji bi bio prouzrokovan ako Dobavljač ne uspije da izvrši svoje ugovorene obaveze.
- 43.4 Uvjeti povrata ili zadržavanja jamstva za uredno izvršenje ugovora vršiti će se u skladu sa Pravilnikom o obliku jamstva za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora ("Službeni glasnik BiH" br. 90/14 od 18.11.2014. godine), odnosno odredbama Zakona o obligacijskim odnosima.

44. Jamstvo za osiguranje u jamstvenom periodu

- 44.1 Ponuditelj koji je izabran kao najpovoljniji dužan je da nakon otklanjanja nedostataka uočenih na internom tehničkom pregledu (za sve LOT-ove), a prije uplate po okončanoj situaciji, dostavi Ugovornom tijelu bankovno jamstvo na iznos od 2 (dva) % ukupno ugovorene vrijednosti bez PDV-a, kao jamstvo za otklanjanje grešaka u jamstvenom periodu, sa rokom važnosti, ponuđeni jamstveni period, plus 30 dana.
- 44.2 Jamstvo za osiguranje u jamstvenom periodu će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 14 tenderske dokumentacije.

PRILOZI

Prilog 1 - Popis dokumentacije

Prilog 2 - Obrazac za ponudu

Prilog 3 - Obrazac za cijenu ponude

Prilog 4 - Obrazac za povjerljive informacije

Prilog 5 - Izjava o ispunjavanju uvjeta iz članka 45. Zakona

Prilog 6 - Izjava o ispunjavanju uvjeta iz članka 47. Zakona

Prilog 7 - Izjava u skladu s člankom 52. Zakona

Prilog 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije

Prilog 9 - Nacrt ugovora

Prilog 10 - Obrazac za rok realizacije Ugovora

Prilog 11 - Podaci o ovlaštenjima / licencama

Prilog 12 - Obrazac za jamstveni period

Prilog 13 - Obrazac jamstva za uredno izvršenje Ugovora

Prilog 14 - Forma jamstva za osiguranje u jamstvenom periodu

Prilog 15 - Forma jamstva za ozbiljnost ponude

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ ad. Banja Luka - Samo za uvid





PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE

(Naziv dokumenta 1)

broj stranice ponude

(Naziv dokumenta 2)

broj stranice ponude

(Naziv dokumenta 3)

broj stranice ponude

·
·
·

(Naziv dokumenta n)

broj stranice ponude

Potpis i pečat ponuditelja _____

PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabave: JN-OP-176/18 – Nabava sanacije građevinskih objekata: LOT 1, LOT 2, LOT 3, LOT 4 i LOT 5.

Broj obavještenja sa Portala javnih nabava: _____

Broj ponude: _____; Datum: _____.2018. godine.

**UGOVORNO TIJELO: „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka,
Marije Bursać 7a, 78 000 Banja Luka, BiH**

PONUĐITELJ:

	Ponuditelj (ovlašteni predstavnik grupe ponuditelja)	Članovi grupe ponuditelja (ukoliko se radi o grupi ponuditelja)	
		Član grupe	Član grupe
Naziv i sjedište ponuditelja			
Adresa			
IDB/JIB			
Broj žiro računa			
PDV			
Adresa za dostavljanje pošte			
Članovi grupe ponuditelja (ukoliko se radi o grupi ponuditelja)			
	Član grupe	Član grupe	Član grupe
Naziv i sjedište ponuditelja			
Adresa			
IDB/JIB			
Broj žiro računa			
PDV			
Adresa za dostavljanje pošte			

(Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuditelja, upisuju se podaci za sve članove grupe ponuditelja, kao i kada ponudu dostavlja samo jedan ponuditelj. Podgovarač se ne smatra ponuditeljem niti članom grupe ponuditelja u smislu postupka javne nabave.)

KONTAKT OSOBA (za ovu ponudu):

Ime i prezime	
Adresa	
Broj telefona	
Broj faksa	
E-mail adresa	



IZJAVA PONUDITELJA

(ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuditelja, onda ovu Izjavu popunjava samo predstavnik grupe ponuditelja)

U postupku javne nabavke, koju ste pokrenuli objavom obavještenja broj _____ na Portalu javnih nabavki dana: _____ godine, dostavljamo ponudu i izjavljujemo sljedeće:

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije JN-OP-176-06/18, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za Nabavu sanacije građevinskih objekata: LOT 1, LOT 2, LOT 3 i LOT 4; te AKZ čelične konstrukcije za LOT 5, a sve u skladu s uvjetima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude za LOT 1 – OP Banja Luka:

	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)

Cijena naše ponude za LOT 2 – OP Mostar je:

	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)

Cijena naše ponude za LOT 3 – OP Sarajevo je:

	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)

Cijena naše ponude za LOT 4 – OP Tuzla je:

	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)





Cijena naše ponude za LOT 5 – AKZ OP Sarajevo je:	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)

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. U vezi ispunjavanja uslova za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, izjavljujemo sljedeće:

Za LOT 1 - OP Banja Luka:

- Naša ponuda ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, te u sastavu naše ponude dostavljamo zahtijevane dokaze navedene u tenderskoj dokumentaciji.
- Naša ponuda NE ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg.
(zaokružiti ono što je istinito, ako se ne zaokruži niti jedna opcija smatra se da ponuda ne ispunjava uvjete za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg)

Za LOT 2 - OP Mostar:

- Naša ponuda ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, te u sastavu naše ponude dostavljamo zahtijevane dokaze navedene u tenderskoj dokumentaciji.
- Naša ponuda NE ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg.
(zaokružiti ono što je istinito, ako se ne zaokruži niti jedna opcija smatra se da ponuda ne ispunjava uvjete za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg)

Za LOT 3 - OP Sarajevo:

- Naša ponuda ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, te u sastavu naše ponude dostavljamo zahtijevane dokaze navedene u tenderskoj dokumentaciji.
- Naša ponuda NE ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg.
(zaokružiti ono što je istinito, ako se ne zaokruži niti jedna opcija smatra se da ponuda ne ispunjava uvjete za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg)

Za LOT 4 - OP Tuzla:

- Naša ponuda ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, te u sastavu naše ponude dostavljamo zahtijevane dokaze navedene u tenderskoj dokumentaciji.
- Naša ponuda NE ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg.
(zaokružiti ono što je istinito, ako se ne zaokruži niti jedna opcija smatra se da ponuda ne ispunjava uvjete za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg)



Za LOT 5 – AKZ objekata OP Sarajevo:

- a) Naša ponuda ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg, te u sastavu naše ponude dostavljamo zahtijevane dokaze navedene u tenderskoj dokumentaciji.
 - b) Naša ponuda NE ISPUNJAVA uslove za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg.
(zaokružiti ono što je istinito, ako se ne zaokruži niti jedna opcija smatra se da ponuda ne ispunjava uvjete za primjenu preferencijalnog tretmana domaćeg)
5. Naša ponuda važi _____ dana (_____) za LOT1/LOT2/LOT3/LOT4, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda, tj. do: _____, odnosno važi _____ dana (_____) za LOT5, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda, tj. do: _____.

6. Podugovaranje:

Za LOT 1 - TS OP Banja Luka:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora za LOT 1.
Naziv i sjedište podugovarača (nije obavezan podatak): _____ i/ili Dio ugovora koji se namjerava podugovarati (obavezan podatak, navesti opisno ili u procentima ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a):
Za LOT 1: _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti točku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT 2 - OP Mostar:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora za LOT 2.
Naziv i sjedište podugovarača (nije obavezan podatak): _____ i/ili Dio ugovora koji se namjerava podugovarati (obavezan podatak, navesti opisno ili u procentima ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a):
Za LOT 2: _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti točku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT 3 - OP Sarajevo:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora za LOT 3.
Naziv i sjedište podugovarača (nije obavezan podatak): _____ i/ili Dio ugovora koji se namjerava podugovarati (obavezan podatak, navesti opisno ili u procentima ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a):
Za LOT 3: _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti točku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT 4 - OP Tuzla:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora za LOT 4.
Naziv i sjedište podugovarača (nije obavezan podatak): _____ i/ili Dio ugovora koji se namjerava podugovarati (obavezan podatak, navesti opisno ili u procentima ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a):
Za LOT 4: _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti točku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).



Za LOT 5 – AKZ objekata OP Sarajevo:

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora za LOT 4.

Naziv i sjedište podugovarača (nije obavezan podatak): _____ i/ili Dio ugovora koji se namjerava podugovarati (obavezan podatak, navesti opisno ili u procentima ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a):

Za LOT 5: _____.

b) Nemamo namjeru podugovaranja

(**zaokružiti točku a**) ili **b**), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

7. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se da ćemo:

- a) dostaviti dokaze o kvalifikovanosti, 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 uredno izvršenje ugovora u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat poduzeća:



PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 1

NAZIV PONUDITELJA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 1 – OP Banja Luka

Predmjer građevinskih radova u trafostanici 110/x kV Banja Luka 1

(Napomena: količine su okvirne)

01. Projektna dokumentacija					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
01.01.	Izrada projektne dokumentacije, koja obuhvata izradu grafičkih priloga, statički proračun, armaturne nacрте i dr.	pauš.			
01.	Ukupno projektna dokumentacija:				

02. Čelična platforma za smještaj SN ćelija					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
02.01.	Nabavka materijala, izrada, transport, montaža i zaštita od korozija čelične noseće konstrukcije za postavljanje SN ćelija. Čelična konstrukcija se izvodi od hladno oblikovanih i valjanih profila, sa glavnim i sekundarnim nosačima oslonjenim na stubove. Stubovi se preko čeličnih ploča ankeruju u postojeću armiranobetonsku ploču oslonjenu na sistem armiranobetonskih greda u dva pravca. Predviđena su četiri stepenišna kraka čiji se glavni nosači ankeruju u postojeću armiranobetonsku ploču. Veze se izrađuju u zavarenoj i vijčanoj varijanti. U jediničnu cijenu uračunati nabavku materijala, transport, izradu i montažu, pomoćnu skelu za montažu, zaštitu od korozije te sva spojna sredstva. Obračun po kg.	kg	7200,00		



02.02.	Nabavka materijala, transport, montaža i zaštita od korozije C profilnih šina za ankerisanje SN čelija dimenzija poprečnog presjeka 80x60x4 mm, koje se zavarauju za sekundarne nosače konstrukcije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku materijala, transport, montažu, zaštitu od korozije te sva spojna sredstva. Obračun po kg.	kg	840,00		
02.03.	Nabavka materijala, izrada, transport i montaža ploča od rebrastog lima debljine 5/6 mm, koje služe kao gazišta stepenicade. U jediničnu cijenu uračunati nabavku materijala, izradu, transport, montažu, zaštitu od korozije te sva spojna sredstva. Obračun po m ² .	m ²	54,00		
02.04.	Nabavka materijala, izrada, transport i montaža ploča od glatkog lima debljine 10 mm, koje se postavljaju na pješačkim prolazima ispred SN čelija. U jediničnu cijenu uračunati nabavku materijala, izradu, transport, montažu, zaštitu od korozije te sva spojna sredstva. Obračun po m ² .	m ²	18,00		
02.07.	Nabavka materijala, izrada, transport, montaža i zaštita od korozije ograde stepeništa i vanjskog podesta za unos SN čelija od čeličnih cijevi Ø50 mm. Glavni nosači ograde, stubovi, su na maksimalnom razmaku do 90 cm, ankerisani u podest u slučaju vanjskog stepeništa ili zavareni za nosače stepenika u slučaju stepenišnog dijela ograde. Ispuna ramova stepenica je od cijevi manjeg presjeka. Visina ograde je 110 cm. Dio ograde na podestu, dužine 2,50 m, treba da je montažno demontažni, tako da se može demontirati prilikom utovara opreme. U jediničnu cijenu uračunati nabavku materijala, izradu i montažu, transport, zaštitu od korozije te sva spojna sredstva. Obračun po m.	m	30,00		
02.	Ukupno čelična platforma za smještaj SN čelija:				

Rhumb



03. Zemljani radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
03.01.	Mašinski skop zemlje III kategorije za kanale energetskih kablova i temelje samce, dubine do 1,20 m, sa odvozom viška materijala na obližnju deponiju. Obračun po m ³ .	m ³	48,00		
03.02.	Nabavka i transport, te nasipanje i nabijanje šljunka ispod kanala energetskih kablova i temelja samaca u sloju 10 - 15 cm. Obračun po m ³ .	m ³	6,00		
03.	Ukupno zemljani radovi:				

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka - Samo za uvid

04. Betonski radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
04.01.	Betoniranje armiranobetonske ploče podesta za unos SN ćelija betonom MB 30, oslonjene na novoformiranu armiranobetonsku gredu u zidu i dva armiranobetonska stuba. U cijenu uračunati nabavku i transport materijala, izradu oplata i skele te potrebnu armaturu. Obračun po m ³ .	m ³	2,40		
04.02.	Betoniranje armiranobetonskih stubova sa vanjske strane objekta betonom MB 30. U cijenu uračunati nabavku i transport materijala, izradu oplata i skele te potrebnu armaturu. Obračun po m ³ .	m ³	2,40		
04.03.	Betoniranje armiranobetonskih temelja samaca stubova sa vanjske strane objekta betonom MB 30. U cijenu uračunati nabavku i transport materijala, izradu oplata te potrebnu armaturu. Obračun po m ³ .	m ³	1,20		
04.04.	Betoniranje kanala i poklopaca kanala za polaganje energetskih kablova betonom MB30. Vanjske dimenzije kanala su 100x100 cm, a debljine stijenki kanala i poklopaca su 10 cm. U cijenu uračunati nabavku i transport materijala, izradu oplata te potrebnu armaturu. Obračun po m ³ .	m ³	16,80		
04.	Ukupno betonski radovi:				

05. Kablovski regali					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
05.01.	Nabavka i montaža kablovskih regala od pocinčanog perforiranog lima, širine 500 mm zajedno sa poklopacima kablovskih regala. Potrebno je predvidjeti i nabavku i montažu krivine 90 horizontalne, krivine 90 vertikalne, T račve i vertikalnog dijela kablovskih regala u dužini od 5000 mm. U cijenu uračunati nabavku materijala, transport i montažu sa svim potrebnim spojnim sredstvima. Obračun po m.	m	66,00		
05.03.	Nabavka i montaža konzola kablovskih regala sa zavarenom čeonom pločom za pričvršćivanje na vertikalne stropne nosače. U cijenu uračunati nabavku materijala, transport i montažu sa svim potrebnim spojnim sredstvima. Obračun po komadu.	kom	72,00		
05.03.	Nabavka i montaža stropnih nosača kablovskih regala od perforiranih U profila 50x50x2,5 mm sa zavarenom čeonom pločom za pričvršćivanje na čeličnu konstrukciju, dužine 1000 mm. U cijenu uračunati nabavku materijala, transport i montažu sa svim potrebnim spojnim sredstvima. Obračun po komadu.	kom	120,00		
05.04.	Nabavka i montaža stropnih nosača kablovskih regala od perforiranih U profila 50x70x4 mm bez čeonice ploče, dužine 2000 mm. U cijenu uračunati nabavku materijala, transport i montažu sa svim potrebnim spojnim sredstvima. Obračun po komadu.	kom	48,00		
05.	Ukupno kablovski regali:				



06. Razni radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
06.01.	Rušenje vanjskog podzemnog skladišta sa odvozom šuta na obližnju deponiju. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
06.02.	Demontaža postojećeg krovnog pokrivača od salonit ploča (prvi red do uvale), kako bi se izvršila zamjena dotrajale limarske pozicije. Demontirane ploče pažljivo odložiti jer se iste vraćaju nakon izvedenih limarskih radova. Obračun po m.	m	17,00		
06.03.	Nabavka i ugradnja uvale od pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,60 mm, razvijene širine 130 cm. Obračun po m.	m	15,00		
06.04.	Nabavka i ugradnja bočnog opšava od pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,60 mm, razvijene širine 100 cm. Obračun po m.	m	2,5		
06.05.	Nabavka i ugradnja horizontalnog oluka od pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,60 mm, razvijene širine 33 cm. Za montažu oluka iskoristiti postojeće nosače. Obračun po m.	m	3,00		
06.06.	Vraćanje krovnog pokrivača nakon izvedenih limarskih radova u prvobitno stanje. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
06.07.	Rušenje dijela vanjskog zida debljine do 0,40 m i površine do 20,00 m ² sa odvozom šuta na obližnju deponiju. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
06.08.	Štamanje podne armiranobetonske ploče debljine do 0,20 m i površine do 10,00 m ² za prolaz kanala energetskih kablova, sa odvozom šuta na obližnju deponiju. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
06.09.	Nabavka i ugradnja vanjske aluminijske bravarije (dvokrilna vrata sa simetričnim krilima), dimenzija 250/240 cm, obostrano obložena aluminijskim eloksiranim limom i ispunjena stiroporom kao	kom	1,00		



	termoizolacijom. U donjem dijelu oba krila ugrađuju se žaluzine sa mrežastom zaštitom sa unutrašnje strane i šiber pločom za podešavanje provjetravanja. U cijenu uračunati obradu špaleta. . Obračun po komadu.				
06.10.	Zidanje fasadnih nosećih zidova giter blokom d=25cm. Obračun po m ³ , uključujući svu potrebnu skelu.	m ³	3,00		
06.11.	Unutrašnje malterisanje zidova. Obračun po m ² , uključujući svu potrebnu skelu.	m ²	24,00		
06.12.	Bojenje unutrašnjih zidova SN postrojenja poludisperzivnom bojom sa prethodnim gletovanjem u dve ruke i svim potrebnim pregradnjama. Obračun po m ² , uključujući svu potrebnu skelu.	m ²	360,00		
06.13.	Nabavka i ugradnja spuštеног plafona u prostorijama SN postrojenja od protivpožarnih gips-kartonskih ploča debljine 12,5 mm na metalnoj podkonstrukciji. Obračun po m ² .	m ²	252,00		
06.14.	Nabavka i ugradnja antistatik poda od varenog vinfleksa debljine 4 mm u prostoriji komande. U cijenu uračunati i pripremu podloge kao i završne lajsne po zidovima. Obračun po m ² .	m ²	60,00		
06.15.	Zamjena dihtung guma na postojećoj vanjskoj stolariji - prozorima u TS Banja Luka 1. Obračun po poziciji prozora.	kom	48,00		
06.16.	Zatamnivanje folijom stakala na postojećim prozorima SN postrojenja. Obračun po m ² .	m ²	36,00		
06.17.	Sanacija dijela postojeće demit fasade te izrada nove demit fasade d=10 cm, boja po izboru investitora, ukupne površine do 20,00 m ² , nakon završetka svih radova. Obračun paušalno.	pauš	1,00		



06.18.	Nabavka materijala i bojenje betonskih površina bojom za beton. Boja po izboru investitora. Obračun po m ² .	m ²	30,00		
06.19.	Završno čišćenje objekta nakon završetka svih radova. Obračun po m ² .	m ²	300,00		
06.	Ukupno razni radovi:				

Rekapitulacija		
01.	Projektna dokumentacija:	
02.	Čelična platforma za smještaj SN ćelija	
03.	Zemljani radovi:	
04.	Betonski radovi:	
05.	Kablovski regali:	
06.	Razni radovi:	
	Ukupno građevinski radovi:	

Predmjer građevinski radovi na zamjeni dotrajalih poklopaca kanala za energetske i signalne kablove u trafostanicama OP Banja Luka (Napomena: količine su okvirne)

01. Betonski radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
01.01.	<p>Betoniranje AB poklopaca kanala za polaganje energetskih i signalnih kablova u trafostanicama OP Banja Luka betonom MB 30 u cilju zamjene oštećenih poklopaca. U cijenu uračunati nabavku i transport materijala, potrebnu armaturu u dve zone, te odvoženje starih poklopaca na obližnju deponiju.</p> <p>TS Banja Luka 1 - 101x54x8 cm 3 kom; - 110x49x8 cm 2 kom; - 130x50x8 cm 1 kom.</p> <p>TS Banja Luka 2: - 60x60x10 cm 1 kom;</p> <p>TS Banja Luka 4: - 110x70x10 cm 1 kom; - 110x95x10 cm 1 kom; - 105x90x10 cm 1 kom; - 115x50x10 cm 1 kom.</p> <p>TS Banja Luka 5: - 60x60x10 cm 6 kom.</p> <p>TS Banja Luka 8: - 122x50x7 cm 4 kom; - 135x100x10 cm 3 kom.</p> <p>TS Jajce 1: - 100x40x10 cm 4 kom.</p> <p>TS Kozarska Dubica: - 135x50x8 cm 3 kom; - 75x75x8 cm 1 kom; - 75x25x8 cm 1 kom.</p> <p>TS Prijedor 5: - 100x50x10 cm 2 kom; - 50x50x10 cm 2 kom.</p> <p>TS Srbac: - 120x60x10 cm 2 kom.</p> <p>TS Nova Topola: - 55x20x10 cm 1 kom.</p> <p>TS Ukrina: - 50x50x10 cm 9 kom; - 105x60x10 cm 1 kom; - 125x60x10 cm 1 kom.</p>	pauš.	1,00		
01.	Ukupno betonski radovi:				



Rekapitulacija	
01.	Betonski radovi:
	Ukupno građevinski radovi:

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka - Samo za uvid

Predmjer građevinskih radova u trafostanici 110/x kV Srbac*(Napomena: količine su okvirne)*

01. Projektna dokumentacija					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
01.01.	Izrada projektne dokumentacije, koja obuhvata izradu grafičkih priloga, statički proračun, armaturne nacрте i dr.	pauš.	1,00		
01.	Ukupno projektna dokumentacija:				

02. Zemljani radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
02.01.	Mašinski skop zemlje III kategorije za temelj transformatora dubine do 2,00 m. Obračun po m ³ .	m ³	108,00		
02.02.	Mašinski skop zemlje III kategorije za temelj protupožarnog zida dubine do 2,00 m. Obračun po m ³ .	m ³	120,00		
02.03.	Nabavka i transport, te nasipanje i nabijanje šljunka ispod ploče i temelja kade transformatora i temelja protivpožarnog zida u sloju 15 cm. Obračun po m ³ .	m ³	12,00		
02.04.	Nabavka, transport i nasipanje granulisanog šljunka ili tucanika krupnoće 30-60 mm na rešetke kade transformatora. Obračun po m ³ .	m ³	7,50		
02.05.	Nasipanje sa nabijanjem materijala iz iskopa oko temelja transformatora i temelja protivpožarnog zida. Obračun po m ³ .	m ³	24,00		
02.06.	Odvoz viška materijala na obližnju deponiju. Obračun po m ³ .	m ³	96,00		
02.	Ukupno zemljani radovi:				



03. Betonski radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
03.01.	Betoniranje izravnavajućeg sloja betonom MB20, debljine 10 – 15 cm ispod ploče i temelja kade transformatora . Obračun po m ³ .	m ³	54,00		
03.02.	Betoniranje temelja i zida protivpožarnog zida betonom MB30. Obračun po m ³ .	m ³	12,00		
03.03.	Betoniranje armirano betonske ploče, temelja, zidova temelja transformatora betonom MB30, djelimično bez oplata, dijelom u oplati. Ugradnju betona izvršiti kontinualno, sa optimalnom gustoćom, bez segregacije, uz korištenje vibratora i u što je moguće kraćem vremenu. U cijenu uračunati obradu vidnih dijelova temelja transformatora i nabavku i ugradnju plastičnih cijevi. Obračun po m ³ .	m ³	45,00		
03.	Ukupno betonski radovi:				

04. Armirački radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
04.01.	Nabavka i ugradnja armature za armiranje kade transformatora i protivpožarnog zida u svemu prema projektnoj dokumentaciji. - RA 400/500 - MAR 500/560. Obračun po kg.	kg	2400,00		
04.	Ukupno armirački radovi:				

05. Čelična konstrukcija					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
05.01.	Nabavka i postavljanje šina tipa S49. Šinu ugraditi uz precizno centriranje i nivelisanje. Obračun za kompletnu ugradnju šina, zajedno sa ankerisanjem i postavljanjem graničnika na šinama za fiksiranje točkova trafoa. Obračun po kg.	kg	660,00		
05.01.	Nabavka materijala, izrada i montaža na licu mjesta, miniziranje i farbanje uljanom bojom rešetki i nosača za nošenje rešetke. Rešetke od betonskog željeza 0,20 mm. Obračun po kg.	kg	2400,00		
05.01.	Nabavka, montaža i farbanje poklopca na šahu. Poklopac od rebrastog lima debljine 5/6 mm i ugaonika L50x50x5 mm. Obračun po kg.	kg	66,00		
05.	Ukupno čelična konstrukcija:				

06. Razni radovi					
poz	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cij.	ukupno
06.01.	Izrada hidroizolacije oko i ispod korita kade transformatora sa izradom vertikalne zaštite hidroizolacije. Vertikalno postavljenu hidroizolaciju zaštititi punom opekom na kant. Obračun po m ² .	m ²	96,00		
06.01.	Nabavka, ravnanje i planiranje platoa zemljom sa sijanjem trave. Obračun po m ² .	m ²	120,00		
06.	Ukupno razni radovi:				

Rekapitulacija	
01.	Projektna dokumentacija:
02.	Zemljani radovi:
03.	Betonski radovi:
04.	Armirački radovi:
05.	Čelična konstrukcija:
06.	Razni radovi:
Ukupno građevinski radovi:	

Važna napomena: Predmjer radova za građevinski dio tenderske dokumentacije sa opisima stavki i količinama je okvirni.

**REKAPITULACIJA**

Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a) (_____)*
	LOT 1 – OP Banja Luka	
1.	TS Banja Luka 1	
2.	Zamjena dotrajalih poklopaca kanala za energetske i signalne kablove u trafostanicama OP Banja Luka	
3.	TS Srbac	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1. – 5.:		
POPUST ()% :		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a :		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuditelji) ili EUR (strani ponuditelji). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao neprihvatljiva.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorno tijelo treba platiti ponuditelju. Ugovorno tijelo ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
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. Također se ne može ispravljati popust izražen u procentima, a u slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu, ispravka će se izvršiti u skladu sa iznosom izraženim u procentima.
5. Navedene cijene su nepromjenljive za vrijeme trajanja ugovora.

Potpis i pečat ponuditelja _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 2

NAZIV PONUDITELJA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 2 – OP Mostar

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta_____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta_____
1.	TS Mostar 1 (Raštani)				
1.1.	Skidanje (demontaža) postojeće vanjske ograde, odlaganje na lokalnu deponiju gradilišta do ponovne montaže. Jedinicom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m` demontirane ograde. 19×2,75+1×0,80 m	m	53,05		
1.2.	Kombinirano ručno i strojno čišćenje prostora između sadašnje i buduće vanjske ograde postrojenja, na kome se mijenja ograda ukupne širine 3,0 m i duljine 53,05 m. Jedinicom cijenom obuhvatiti planiranje terena, razgradnju svog raslinja i šiblja, utovar u vozilo i odvoz svog počišćenog materijala kao i sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m2 finalno počišćene površine. 53,05×3,0 m=159,15 m2	m ²	159,15		
1.3.	Ručni i strojni iskop za temelje stupova za ogradu u uskom iskopu s ravno zasječenim stjenkama u zemlji IV-V kategorije uz odvoženje materijala iskopa s gradilišta na gradsku deponiju. Dimenzije temeljnih jama su 50×50×90 cm. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m3 iskopanog materijala. 21 temelj.	m ³	4,80		
1.4.	Dobava i doprema materijala i ugradnja podbetona ispod temelja betonom MB 10 u sloju debljine 10 cm. Gornja površina fino zaribana. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi.	m ³	0,53		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.5.	Izrada betonskih pojedinačnih temelja stupova ograde (prema nacrtima) dimenzija 50x50x80cm. Dobava i doprema materijala i ugradnja betona MB 20, betoniranje dijelom u iskopu, a dijelom u oplati. U temelju ostaviti rupu 10x10x50 cm za montiranje stupića ograde. U cijenu uključena oplata te svi drugi materijali i radovi do pune funkcionalnosti. Obračun po m ³ ugrađenog betona	m ³	4,20		
1.6.	Dobava i doprema materijala, izrada i ugradnja cementnog morta M-10 kojim se zatvaraju ostavljene rupe u temeljima nakon montaže i niveliranja stupova ograde. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m ³ izvedenog podljeva.	m ³	0,10		
1.7.	Montaža ograde demontirane iz točke 1. ovog troškovnika. Jediničnom cijenom obuhvatiti bravarske prilagodbe u smislu produljenja postojećih stupića kao i sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ['] montirane ograde.	m [']	53,05		
1.8.	Dobava, doprema i ugradnja tipske industrijske ograde visine 1950 mm i osnog razmaka stupova 2700 mm. Osim postavljanja nove ograde na izmještanju potrebno je demontirati te zamijeniti postojeće oštećene table istih dimenzija. u tom slučaju se novi stupovi varenjem povezuju na postojeće ubetonirane stupove. Stupovi su tipski od čeličnih šavnih cijevi promjera f57x2 mm. Okviri ograde su od čeličnih šavnih cijevi f32x2 mm s ispunom od istegnutog metala 40x125x3x4 mm (u naravi kao postojeća ograda). Izrada elemenata ograde i detalja pričvršćenja prema radioničkim nacrtima proizvođača ograde, u zavarenoj izvedbi. Metalni dijelovi ograde su zaštićeni od korozije vrućim cinčanjem. Stupovi ograde temelje se u blok temelje u kojima se ostavljaju rupe 10x10 cm dubine 50 cm koje se po ugradnji i niveliranju ograde zapune cementnim mortom M-10. Obračun po m ['] finalno urađene ograde. Na svaki stup ograde zavariti pločicu 100x100x6 za uzemljenje. Sve elemente vanjske ograde kvalitetno spojiti da bude zadovoljena galvanska veza između pojedinih tabli i stupića ograde. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do pune funkcionalnosti. 20 komada×2,7 m=54,00 m	m [']	54,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.9.	<p>Strojni uz djelomično ručni iskop za polaganje uzemljivača vanjske ograde. Rov za predmetni uzemljivač se kopa sa vanjske strane ograde na udaljenosti od 1,0 m i dimenzija je 40×80 cm. Svaka 3. tabla vanjske ograde se povezuje na uzemljivač (1., 4., 7., 10., ...) te je potrebno iskopati od rova do stupića koji se povezuje na uzemljivač vanjske ograde. Iskop se vrši u uskom iskopu s ravno zasječenim stjenkama u zemlji IV-V kategorije uz odbacivanje zemlje u stranu, te će se sa istim materijalom (probranim bez kamenja) rov zatrpati poslije polaganja uzemljivača.</p> <p>U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m³ iskopanog (zatrpanog) materijala.</p> $53,05 + 7 \times 1,5 \text{ m} = 63,55 \text{ m}$ $63,55 \times 0,4 \times 0,8 = 20,34 \text{ m}^3$	m ³	20,34		
1.10.	Montaža uzemljivača vanjske ograde (Cu 70 mm ² (norme DIN 48201, IEC 60228)). Uzemljivač isporučuje Investitor. Obračun po m' finalno ugrađenog uzemljivača.	m'	70,00		
1.11.	Nabava, transport i montaža potrebne spojne opreme (H spojnice te stopice sa vijkom i maticom za vezu Cu uzemljivača sa pločicom koja se nalazi na stupiću vanjske ograde) te sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Spajanje se vrši na 7 mjesta (7 tabli ograde se veže za uzemljivač vanjske ograde). Obračun komplet.	komplet	1		
1.12.	Nabava, transport i ugradnja ljevano željeznog poklopca 600×600 mm, nosivosti 50 kN. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.	kom.	1		
CIJENA BEZ PDV-a 1. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	TS Mostar 4 (Čula)				
2.1.	Nabava, transport te ugradnja itisona (boje i kvalitete po izboru investitora). Podlogu očistiti i pripremiti i na istu zalijepiti novi itison. Skidanje starog itisona i odvoz na deponiju. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti, kao što su skidanje starog itisona, ljepljenje novog, pomjeranje namještaja i TA peći, uklapanje u postojeće pultove, ljepljenje preko poklopaca kablskih kanala, obrublivanje, postavljanje obrubnih holкера od itisona. Obračun po m ² .	m ²	78,00		
2.2.	Ličenje zidova i stropova bojom po izbora investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmaščivanje, gletanje, brušenje, otprašivanje, grundiranje i sve potrebne zidarske popravke), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. U cijenu uključiti uslugu pomjeranja i nošenja namještaja, skelu, kao i vrijednost svih potrebnih radova i materijala. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	1420,00		
2.3.	Izmjena armiranog stakla u SN postrojenju. Potrebno je skinuti postojeća armirana stakla koja su porazbijana, te postaviti nova armirana stakla debljine 8 mm. Stakla su dimenzija cca 100cm x 100cm. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati skelu, dno staklene stjenke je na visini cca 450cm od poda, skela je potrebna s obje strane, unutarnje i vanjske. Stakla treba silikonirati s obje strane nakon postavljanja u postojeće okvire od čeličnih profila. Pri postavljanju skele sa unutarnje strane potrebno je zaštititi srednje-naponsku ćeliju šperama ili daskama debljine 5cm, te voditi računa da se ćelija ne ošteti. Obračun po m ² gotovog ugrađenog stakla.	m ²	12,00		
2.4.	Zatvaranje kablskih otvora u stropu pjenom. Otvori su 25x25cm, 15 komada. Obračun komplet.	komplet	1		
2.5.	Čišćenje kablске prostorije od smeća: kupljenje raznog sitnog smeća (ručno), čišćenje paučine, ... Obračun paušalno.	paušal.	1		
CIJENA BEZ PDV-a 2. (KM):					

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.	TS Mostar 6 (Rudnik)				
3.1.	Prilagodba (demontaža te ponovna montaža nakon završenih fasaderskih radova) postojećih gromobrinskih traka, vertikalnih olučnih cijevi, antena, klima uređaja, rasvjetnih svjetiljki, raznih nosača, te drugih sl. uređaja i instalacija na pročelju komandne zgrade. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	1		
3.2.	Komandna zgrada: Montaža fasadne skele, nabavka materijala, transport i izvedba TERMO FASADE na komandnoj zgradi. Tehnologija izvedbe: Premazivanje-grundiranje kompletne fasadne površine UNIGRUND-om. Postavljanje aluminijskog perforiranog "Socklprofia" pričvršćenog nehrđajućim vijcima na razmaku 50cm. Ljepljenje izolacijskih ploča (kao "Röfix EPS-F 040") d=80mm mineralnom masom za ljepljenje kao "Röfix W50" (ili jednakovrijedno). Prije nanošenja prve temeljne žbuke sa armaturom potrebno je izolacijske ploče pričvrstiti teleskopskim pričvršćicama, prekontrolirati ravnost te eventualno obrusiti neravnine. Temeljnu žbuku nanositi zupčastim gleterom R12. Nakon nanošenja temeljne žbuke postaviti mrežicu za armiranje P50 neposredno na gornji sloj temeljne žbuke laganim potapanjem sa preklapanjem od 10 cm. Na sve vertikalne kutove postaviti kutnike sa mrežicom, na horizontalne okapne profile sa mrežicom. Na kutovima prozora potrebno je dijagonalno postaviti mrežice vel.30x40cm. Nakon ugradnje svih potrebnih kutnih elemenata pristupa se nanošenju drugog sloja polimerno-cementnog ljepila. Najranije 5-7 dana pristupiti nanošenju završne žbuke u ovom slučaju SISIPUTZ 1,5mm (ili jednakovrijedno). Obvezno korištenje prozorskog profila sa mrežicom (aplajsna). Obračun po m ² finalno urađene fasade.	m ²	168,00		
3.3.	Nabava, transport i ugradnja zaštitnih dilatacijskih limova na sastavu komandne i pogonske zgrade. Lim je plastificirani čelični debljine 0,6 mm u boji po izboru investitora. U cijenu uračunati demontažu postojećih dilatacijskih limova te sav drugi potreban rad, materijal, sredstva za pričvršćenje, spojna sredstva i dr. Obračun po m ¹ komplet ugrađenog zaštinog dilatacijskog lima.	m ¹	10,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.4.	Ličenje zidova i stropova bojom po izbora investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmašćivanje, gletanje, brušenje, otprašivanje, grundiranje i sve potrebne zidarske popravke), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. U cijenu uključiti uslugu pomjeranja i nošenja namještaja, skelu, kao i vrijednost svih potrebnih radova i materijala. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	780,00		
3.5.	Izvedba nove, minimalno sedmocomorne PVC vanjske ulazne stijenke sa dvokrilnim vratima i vertikalnim ojačanjima (2 komada), sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 390cm x 290cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 1. Po visini ugraditi dva ojačanja od vrha do dne stjenke. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO trostruko, a donji dio vrata panel. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, bravu sa cilindrom sa tri ključa, samozatvaranje, 3 baglame po krilu, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana, te iznutra obojiti disperzivnom bojom). U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
3.6.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC vanjskog prozora na komandi sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja, sa fiksnom komaricom i sa roletnom (4 zasebne roletne) u dimenzijama 340cm x 150cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 2. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO trostruko. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te iznutra obojiti disperzivnom bojom). U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.7.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 230cm x 80cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 3. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO trostruko. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti iznutra disperzivnom bojom). U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
3.8.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 80cm x 120cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 4. Boja bijela. Ugraditi fiksnu komaricu na otvor. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO trostruko. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti iznutra disperzivnom bojom). U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
3.9.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 70cm x 60cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 5. Boja bijela. Ugraditi fiksnu komaricu na otvor. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO trostruko. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti iznutra disperzivnom bojom). U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	2		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.10.	<p>Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 340cm x 80cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 6. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO trostruko. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti iznutra disperzivnom bojom).</p> <p>U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun po komadu montiranog otvora.</p>	kom.	1		
3.11.	<p>Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC vanjskog otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 88cm x 202cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 7. Boja bijela, tri baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti iznutra disperzivnom bojom).</p> <p>U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun po komadu montiranog otvora.</p>	kom.	1		
3.12.	<p>Izvedba novog, minimalno petokokornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 74cm x 206cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 8. Boja bijela, tri baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti disperzivnom bojom).</p> <p>U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun po komadu montiranog otvora.</p>	kom.	2		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.13.	<p>Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 84cm x 205 cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 9. Boja bijela, tri baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti disperzivnom bojom).</p> <p>U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun po komadu montiranog otvora.</p>	kom.	3		
3.14.	<p>Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 100cm x 260 cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 10. Boja bijela, tri baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti disperzivnom bojom).</p> <p>U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun po komadu montiranog otvora.</p>	kom.	1		
3.15.	<p>Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 145cm x 260 cm, a prema shemi iz priloga 1, pozicija 11. Boja bijela, tri baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete (iznutra i izvana te obojiti disperzivnom bojom).</p> <p>U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun po komadu montiranog otvora.</p>	kom.	1		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.16.	Zidanje opečnim blokovima širine 30 cm parapeta u komandnoj prostoriji nakon demontaže postojećeg otvora, a prije montaže novog otvora u produžnom cementnom mortu MM-50, zidarska obrada sa obje strane (vanjske i unutarnje) te bojanje s unutarnje strane disperzivnom bojom, a sa vanjske fasadeksom. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² .	m ²	3,00		
3.17.	Nabava, doprema i ugradnja kamenih klupica, debljine d=2cm, na pripremljenu podlogu. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi, demontaža postojećih klupčica te odvoz istih na deponiju. Silikonirati rub klupica-otvor. Kamen po izboru investitora. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² finalno postavljene klupice.	m ²	6,50		
3.18.	Demontaža postojeće wc šolje, vodokotlića, umivaonika, slavina, bojlera, kade, ventila i galanterije. Obračun paušalno.	paušal	1		
3.19.	Demontaža zidnih i podnih pločica u wc-u, kuhinji, hodniku i ostalim prostorijama, sve komplet (podloga pripremljena za postavljanje novih pločica, uključujući poravnavanje estriha ako je potrebno). U cijenu uključen i odvoz na deponiju. Obračun po m ² .	m ²	95,00		
3.20.	Demontaža stare vodovodne i kanalizacijske instalacije do vanjskog revizijskog okna. U cijenu uključen odvoz na deponiju. Obračun paušalno.	paušal	1		
3.21.	Nabava i ugradnja PVC vodovodnih cijevi 3/4 +spojni materijal (koljena,T-komadi) za wc i kuhinju. U cijenu uključiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	40,00		
3.22.	Nabava i ugradnja kutnih i prolaznih ventila. Obračun po komadu. KUTNI VENTIL PROLAZNI VENTIL	kom. kom.	2 3		
3.23.	Nabava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø50 (sa koljenima i T-komadima). Sa cijevi Ø50 izvesti odušak na fasadu. Obračun po m'.	m'	13		
3.24.	Nabava i ugradnja podnog sifona. Obračun po komadu.	kom.	2		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.25.	Nabava i ugradnja PVC cijevi Ø110 od revizijskog okna do poda wc-a. Dubina iskopa 90cm, uvući se u objekat ispod temelja, te vertikalno do poda wc-a. U cijenu uračunati: T-komade i koljena, obijanje ivičnjaka i betonske ploče do objekta, te betoniranje istih nakon polaganja cijevi i svi ostali radovi i materijali do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	8,00		
3.26.	Sanacija svih oštećenja podova i zidova nastalih nakon vodoinstalaterskih radova. Obračun paušalno.	paušal	1		
3.27.	Nabava, doprema i postavljanje u wc-u zidnih keramičkih pločica I. klase (u wc-u sa špalama oko svih otvora), dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	35,00		
3.28.	Nabava, doprema i postavljanje u kuhinji zidnih keramičkih pločica I. klase na visinu 160 cm, dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	11,00		
3.29.	Nabava, doprema i postavljanje u hodniku, kuhinji i wc-u podnih, protukliznih keramičkih pločica I. klase (gres), minimalnih dimenzija 60cmx30cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Boja pločica po izboru investitora. Na cokol postaviti aluminijsku lajsnu pri ugradnji pločica, a rubove cokol – pod silikonirati. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike i po m' gotovog ugrađenog cokla.	m ² m'	38,00 30,00		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.30.	Nabava, doprema i postavljanje na vanjskom stubištu vanjskih podnih keramičkih pločica I. klase, gres (dimenzija minimalno 60cmx60cm), debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem (silikoniranjem). Na rubovima postaviti rubnu stubišnu aluminijsku lajsnu. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Prije postavljanja podlogu dobro očistiti te impregnirati impregnacijom za keramiku dva puta , kao ceresit CN 94. Boja pločica po izboru investitora. Gazište..... 390cm x 32cm Čelo..... 390cm x 18cm Obračun po komadu.	kom	4		
3.31.	Nabava, doprema i postavljanje na vanjskom podestu vanjskih podnih keramičkih pločica I. klase, gres (dimenzija minimalno 60cmx30cm), debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem (silikoniranjem). Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Prije postavljanja podlogu dobro očistiti te impregnirati impregnacijom za keramiku dva puta , kao ceresit CN 94. Boja pločica po izboru investitora. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	5,0		
3.32.	Nabava i ugradnja umivaonika širine, 60cm, "A" klase, sa metalnim sifonom, te ogledala sa policom koje se ugrađuje 25 cm iznad umivaonika (ogledalo dimenzija 70cm x 80cm, dubina police 10cm). Silikonirati rub umivaonika sa zidom. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.33.	Nabava i ugradnja bojlera od 80 litara sa pancirnim crijevima, povratnim ventilom i svim komplet do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.34.	Nabava i ugradnja wc šolje ("A" KLASA, stojeća wc šolja, odvod u pod) sa daskom (plastična, sa amortizerom) i vodokotlićem (niskomontažni, količina vode između 6 I 9 litara). Šolju pričvrstiti vijcima i silikonirati rub. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	1		
3.35.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za umivaonik. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.36.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kuhinju. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.37.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kadu, sa česmom i sa crijevom za tuš. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.38.	Nabava i ugradnja tuš kade 80x80cm. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.39.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna okrugla led svjetiljka promjera Ø 30cm, sa prekidačem. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki sa prekidačem.	kom	6		
3.40.	Struganje, bojanje temeljnom bojom (2x) te lakiranje bojom po izboru investitora sa obje strane poklopaca unutarnjeg kablenskog kanala. Obojiti i L profile sa strana poklopaca. Obračun komplet.	komplet	1		
3.41.	Detaljno završno čišćenje komplet objekata, (iznutra i izvana) nakon završetka svih radova na zgradi (čišćenje, ribanje, glancanje prozora, vrata, podova, utovar te odvoz otpadnog i viška materijala sa lokalne deponije-krug postrojenja te svog nepotrebnog materijala i smeća iz kruga objekta). Obračun paušalno.	paušal.	1		
CIJENA BEZ PDV-a 3. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.	TS Mostar 7 (Balinovac)				
4.1.	Prilagodba (demontaža te ponovna montaža nakon završenih fasaderskih radova) postojećih gromobranskih traka, vertikalnih olučnih cijevi, antena, klima uređaja, rasvjetnih svjetiljki, raznih nosača, te drugih sl. uređaja i instalacija na pročelju komandne zgrade. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	1		
4.2.	Komandna zgrada: Montaža fasadne skele, nabavka materijala, transport i izvedba TERMO FASADE na komandnoj zgradi. Tehnologija izvedbe: Premazivanje-grundiranje kompletne fasadne površine UNIGRUND-om. Postavljanje aluminijskog perforiranog "Socklprofia" pričvršćenog nehrđajućim vijcima na razmaku 50cm. Ljepljenje izolacijskih ploča (kao "Röfix EPS-F 040") d=80mm mineralnom masom za ljepljenje kao "Röfix W50" (ili jednakovrijedno). Prije nanošenja prve temeljne žbuke sa armaturom potrebno je izolacijske ploče pričvrstiti teleskopskim pričvršćivačima, prekontrolirati ravnost te eventualno obrusiti neravnine. Temeljnu žbuku nanositi zupčastim gleterom R12. Nakon nanošenja temeljne žbuke postaviti mrežicu za armiranje P50 neposredno na gornji sloj temeljne žbuke laganim potapanjem sa preklapanjem od 10 cm. Na sve vertikalne kutove postaviti kutnike sa mrežicom, na horizontalne okapne profile sa mrežicom. Na kutovima prozora potrebno je dijagonalno postaviti mrežice vel.30x40cm. Nakon ugradnje svih potrebnih kutnih elemenata pristupa se nanošenju drugog sloja polimerno-cementnog ljepila. Najranije 5-7 dana pristupiti nanošenju završne žbuke u ovom slučaju SISIPUTZ 1,5mm (ili jednakovrijedno). Obvezno korištenje prozorskog profila sa mrežicom (aplajsna). Obračun po m ² finalno urađene fasade.	m ²	255,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.3.	Ličenje zidova i stropova bojom po izboru investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmaščivanje, gletanje, brušenje, otprašivanje, grundiranje i sve potrebne zidarske popravke), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. U cijenu uključiti uslugu pomjeranja i nošenja namještaja kao i vrijednost svih potrebnih radova i materijala. (Sve prostorije komandne zgrade). Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	880,00		
4.4.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 91cm x 205cm, a prema shemi iz priloga 2, pozicija 1. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	4		
4.5.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 81cm x 205cm, a prema shemi iz priloga 2, pozicija 2. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	2		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.6.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora - prozor sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 335cm x 105cm, a prema shemi iz priloga 2, pozicija 3. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. IZO staklo trostruko. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu, skelu (visina dna prozora cca. 4m). Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete i obojiti sa vana fasadeksom a iznutra disperzivnom bojom. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
4.7.	Nabava, doprema i ugradnja kamenih klupica, debljine d=2cm, na pripremljenu podlogu. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi, demontaža postojećih klupčica te odvoz istih na deponiju. Silikonirati rub klupica-otvor. Kamen po izboru investitora. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² finalno postavljene klupice.	m ²	9,00		
4.8.	Demontaža postojeće wc šolje, vodokotlića, umivaonika, slavina, bojlera, kade, ventila i galanterije. Obračun paušalno.	pauš.	1		
4.9.	Demontaža zidnih i podnih pločica u wc-u, kuhinji, hodniku, AKU prostoriji i ostalim prostorijama, sve komplet (podloga pripremljena za postavljanje novih pločica, uključujući poravnavanje estriha ako je potrebno, zidna podloga pripremljena za polaganje zidnih pločica). U cijenu uključen i odvoz na deponiju. Obračun po m ² .	m ²	138,00		
4.10.	Demontaža stare vodovodne i kanalizacijske instalacije do vanjskog revizijskog okna. U cijenu uključen odvoz na deponiju. Obračun paušalno.	pauš.	1		
4.11.	Nabava i ugradnja PVC vodovodnih cijevi 3/4 +spojni materijal (koljena,T-komadi) za wc i kuhinju. U cijenu uključiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	40,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.12.	Nabava i ugradnja kutnih i prolaznih ventila. Obračun po komadu. KUTNI VENTIL PROLAZNI VENTIL	kom. kom.	2 4		
4.13.	Nabava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø50 (sa koljenima i T-komadima). Sa cijevi Ø50 izvesti odušak na fasadu. Obračun po m'.	m'	15		
4.14.	Nabava i ugradnja podnog sifona. Obračun po komadu.	kom.	2		
4.15.	Nabava i ugradnja PVC cijevi Ø110 od revizijskog okna do poda wc-a. Dubina iskopa 90cm, uvući se u objekat ispod temelja, te vertikalno do poda wc-a. U cijenu uračunati: T-komade i koljena, obijanje ivičnjaka i betonske ploče do objekta, te betoniranje istih nakon polaganja cijevi i svi ostali radovi i materijali do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	4,00		
4.16.	Rušenje pregradnog zida debljine 15 cm u wc-u, sa vratima koja se nalaze na istom. Odvoz šuta i vrata na deponiju. Obračun po m2 srušenog zida.	m ²	6,25		
4.17.	Sanacija svih oštećenja podova i zidova nastalih nakon vodoinstalaterskih radova. Obračun paušalno.	pauš.	1		
4.18.	Nabava, doprema i postavljanje u wc-u zidnih keramičkih pločica I. klase (u wc-u sa špalama oko svih otvora), dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	25,00		
4.19.	Nabava, doprema i postavljanje u kuhinji zidnih keramičkih pločica I. klase na visinu 160 cm, dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	11,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.20.	Nabava, doprema i postavljanje u hodniku, kuhinji i wc-u podnih, ostavi i ostalim prostorijama protukliznih keramičkih pločica I. klase (gres), minimalnih dimenzija 60cmx30cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepljivom i sa fugiranjem. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Boja pločica po izboru investitora. Na cokol postaviti aluminijsku lajsnu pri ugradnji pločica, a rubove cokla – pod silikonirati. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike i po m' gotovog ugrađenog cokla.	m ² m'	68,00 72,00		
4.21.	Nabava i ugradnja umivaonika širine 65cm, "A" klase, sa metalnim sifonom, te ogledala sa policom koje se ugrađuje 25 cm iznad umivaonika (ogledalo dimenzija 70cm x 80cm, dubina police 10cm). Silikonirati rub umivaonika sa zidom. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
4.22.	Nabava i ugradnja bojlera od 80 litara sa pancirnim crijevima, povratnim ventilom i svim komplet do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
4.23.	Nabava i ugradnja bojlera od 10 litara sa pancirnim crijevima, povratnim ventilom i svim komplet do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
4.24.	Nabava i ugradnja wc šolje ("A" KLASA, stojeća wc šolja, odvod u pod) sa daskom (plastična, sa amortizerom) i vodokotličem (niskomontažni, količina vode između 6 I 9 litara). Šolju pričvrstiti vijcima i silikonirati rub. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	1		
4.25.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za umivaonik. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
4.26.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kuhinju. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
4.27.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kadu, sa česmom i sa crijevom za tuš. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.28.	Nabava i ugradnja tuš kade 90x90cm. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
4.29.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna okrugla led svjetiljka promjera Ø 30cm. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki.	kom.	2		
4.30.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna svjetiljka dimenzija 100cm x 40cm, sa dvije neonske sijalice. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki.	kom.	24		
4.31.	Nabava i ugradnja nove panik svjetiljke istih karakteristika kao postojeća. Obračun po komadu.	kom.	6		
4.32.	Izrada i postavljanje opšava rogova nadstrešnica komandne i pogonske zgrade čeličnim plastificiranim limom d=0,6mm (imitacija lamperije) u smeđoj boji. U cijenu uračunati sav potreban rad, materijal, sredstva za pričvršćivanje, spojna sredstva i sav ostali rad i materijal do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² .	m ²	64,00		
4.33.	Zaziđivanje otvora siporeksom debljine 8 cm (sa obje strane, otvori na komandi iza ormara), te obrada sa mrežicom i dvije ruke ljepila. Obračun po m ² .	m ²	19,00		
4.34.	Nabavka, transport i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu na SN zgradi i na komandnoj zgradi (zidni kandelaber istih karakteristika kao postojeći). Instalaciju uraditi podžbukno. Obračun komplet po komadu demontiranih i montiranih svjetiljki.	kom.	5		
4.35.	Nabava, transport te ugradnja itisona (boje i kvalitete po izboru investitora). Podlogu očistiti i pripremiti i na istu zalijepiti novi itison. Skidanje starog itisona i odvoz na deponiju. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti, kao što su skidanje starog itisona, ljepljenje novog, pomjeranje namještaja i TA peći, uklapanje u postojeće pultove, ljepljenje preko poklopaca kabelskih kanala, obrublivanje, postavljanje obrubnih holкера od itisona. Obračun po m ² .	m ²	50,00		
4.36.	Struganje, bojanje temeljnom bojom (2x) te lakiranje bojom po izboru investitora sa obje strane poklopaca unutarnjeg kabelskog kanala. Obojiti i L profile sa strana poklopaca. Obračun komplet.	komplet	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.37.	<p>Dobava, doprema i ugradnja tipskih kliznih kolnih vrata visine 1950 mm i osnovnog razmaka stupova 6600 mm s daljinskim otvaranjem. U kolnim vratima uraditi pješačka vrata širine 1000mm sa baglamama, bravom, štekom i interfonom (sve prema nacrtu iz priloga 2, pozicija 4).</p> <p>Vrata se pričvršćuju na stupove od čeličnih cijevi □ 40/60/3. Okviri vrata su od čeličnih cijevi □ 40/60/3, s ispunom od čeličnih cijevi □ 20/40/3. Izrada elemenata vrata i detalja pričvršćenja prema radioničkim nacrtima proizvođača ograde, u zavarenoj izvedbi. Metalni dijelovi ograde su zaštićeni od korozije vrućim cinčanjem. Stupovi vrata temelje se u blok temelje u kojima se ostavljaju rupe 10x10 cm dubine 50 cm koje se po montaži ograde zapune cementnim mortom M-10. U cijenu uključiti i betoniranje temelja sa armaturom. Detalj zatvaranja prema tipskom rješenju proizvođača ograde. Na svaki stup vrata zavariti pločicu ≠100x100x6 za uzemljenje. Detalj uzemljenja vrata prema projektu uzemljenja.</p> <p>Sve prema nacrtima. Navedena kolna kapija treba imati daljinsko upravljanje, motor, letvu, instalacije cca. 20 m, interfon. U cijenu uključeno sve komplet, (iskop, beton, armatura, vodilica, motor, interfon, i svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun komplet.</p>	komplet	1		
4.38.	<p>Nabava, doprema i ugradnja (zamjena postojećih):</p> <ul style="list-style-type: none"> -prekidača -monofaznih utičnica -trofaznih utičnica -indikatora wc-a 	kom. kom. kom. kom.	8 9 2 1		
4.39.	<p>Nabava i ugradnja novog kabela 3x2,5 mm², podžbukno.</p> <p>Obračun po m¹.</p>	m ¹	50,00		
4.40.	<p>Detaljno završno čišćenje komplet objekta, (iznutra i izvana) nakon završetka svih radova na zgradi (čišćenje, ribanje, glancanje prozora, vrata, podova, utovar te odvoz otpadnog i viška materijala sa lokalne deponije-krug postrojenja te svog nepotrebnog materijala i smeća iz kruga objekta).</p> <p>Obračun paušalno.</p>	paušal.	1		
CIJENA BEZ PDV-a 4. (KM):					

P. R. R.



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.	TS Mostar 9 (Buna)				
5.1.	Skidanje (demontaža) postojeće vanjske ograde (čelična ograda), utovar u vozilo te odvoz demontirane ograde u skladište Elektroprivredosa. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ¹ demontirane i odvezene ograde.	m ¹	33,00		
5.2.	Razgradnja dijela postojećeg betonskog zida te betoniranje dijelova na koje će doći novi stupovi (oplati 40cm x 40cm, visine 60 cm) ograde temelja zaribanim betonom MB 35. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	10,00		
5.3.	Iskop temelja samca 40cm x 40cm dubine 80 cm u zemlji III kategorije i betoniranje istog sa MB 30. U temelju se ostavljaju rupe 10x10 cm dubine 50 cm koje se po ugradnji i niveliranju ograde zapune cem. mortom M-10. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	3,00		
5.4.	Dobava, doprema i ugradnja tipske industrijske ograde visine 1950 mm i osnog razmaka stupova 2700mm. Osim postavljanja nove ograde potrebno je demontirati te zamijeniti postojeće oštećene table istih dimenzija. Stupovi su tipski od čeličnih šavnih cijevi promjera Ø57x2 mm. Okviri ograde su od čeličnih šavnih cijevi Ø32x2 mm s ispunom od istegnutog metala 40x125x3x4 mm. Izrada elemenata ograde i detalja pričvršćenja prema radioničkim nacrtima proizvođača ograde, u zavarenoj izvedbi. Metalni dijelovi ograde su zaštićeni od korozije vrućim cinčanjem. Na 10 komada stupova ograde zavariti ploče 15cm x 15 cm, debljine 12 mm, sa 4 rupe promjera 12 mm, a ostala 3 stupa temeljiti u temelje samce u rupe 10cm x 10cm dubine 50 cm koje se po ugradnji i niveliranju ograde zapune cementnim mortom M-10. (sve komplet vruće cinčano). Stupovi (10 komada) ograde pričvršćuju se na temelje sa anker vijcima. Na svaki stup ograde zavariti pločicu 100x100x6 za uzemljenje. Sve elemente vanjske ograde kvalitetno spojiti da bi se zadovoljila galvanska veza između pojedinih tabli i stupića ograde. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do pune funkcionalnosti. Obračun po m' gotove, ugrađene ograde.	m'	83,00		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.5.	Rezanje i uklanjanje betona širine 40 cm za kanal za uzemljenje. Nakon završetka radova na uzemljivaču ponovno betonirati izrezani dio betona sa MB 30. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	20,00		
5.6.	Strojni i ručni iskop za polaganje uzemljivača vanjske ograde. Rov za predmetni uzemljivač se kopa sa vanjske strane ograde na udaljenosti od 1,0 m i dimenzija je 40×80 cm. Svaka 3. tabla vanjske ograde se povezuje na uzemljivač (1., 4., 7., 10.,) te je potrebno iskopati od rova do stupa koji se povezuje na uzemljivač vanjske ograde. Iskop se vrši u uskom iskopu s ravno zasječenim stjenkama u zemlji III kategorije uz odbacivanje zemlje u stranu, te će se sa istim materijalom (probranim bez kamenja) rov zatrpati poslije polaganja uzemljivača. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m ³ iskopanog (zatrpanog) materijala.	m ³	16,00		
5.7.	Nabava, transport i montaža uzemljivača vanjske ograde (FeZn traka 25mm x 4mm). Jediničnom cijenom obuhvatiti sve potrebne spojnice za veza uzemljivača sa pločicom koja se nalazi na stupiću vanjske ograde, te vezu uzemljivača međusobno. U cijenu uračunati sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m' finalno ugrađenog uzemljivača.	m'	50,00		
5.8.	Nabavka materijala, izrada, doprema i montaža ograde. Postaviti ogradu BETAFENCE, BEKAFOR CLASSIC (panel vodoravno pojačan, otvor oka 100x50mm, žica 4,5mm horizontalno i 4mm vertikalno, širina 200cm, boja po izboru investitora, visina 173cm) sa svim spojnica, kutnim spojnica, postoljima za stupove, stupovima, sve po uputama proizvođača. Prihvatljiv je i ekvivalent navedene ograde. Montaža uz pomoć anker vijaka na postojeću betonsku podlogu. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m1 postavljene ograde.	m'	6,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.9.	Nabavka materijala, izrada, doprema i montaža ograde. Postaviti ogradu BETAFENCE, BEKAFOR CLASSIC (panel vodoravno pojačan, otvor oka 100x50mm, žica 4,5mm horizontalno i 4mm vertikalno, širina 200cm, boja po izboru investitora, visina 123cm) sa svim spojnicama, kutnim spojnicama, postoljima za stupove, stupovima, sve po uputama proizvođača. Prihvatljiv je i ekvivalent navedene ograde. Montaža uz pomoć anker vijaka na postojeću betonsku podlogu. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po ml postavljene ograde.	m'	4,00		
CIJENA BEZ PDV-a 5. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.	TS Ljubuški				
6.1.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 100cm x 205cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 1. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
6.2.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 91cm x 205cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 2. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	3		
6.3.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 81cm x 205cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 3. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.4.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 91cm x 205+60cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 4. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, nadsvjetlo IZO staklo, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
6.5.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora – dvokrilna vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 144cm x 242cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 5. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, IZO staklo, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
6.6.	Ličenje zidova i stropova bojom po izbora investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmaščivanje, gletanje, brušenje, otprašivanje, grindiranje i sve potrebne zidarske popravke), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. U cijenu uključiti uslugu pomjeranja i nošenja namještaja, skelu, kao i vrijednost svih potrebnih radova i materijala. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	650,00		
6.7.	Demontaža postojeće kuhinje, wc šolje, vodokotlića, umivaonika, slavina, bojlera, kade, ventila i galanterije. Obračun paušalno.	pauš.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.8.	Demontaža zidnih i podnih pločica u wc-u, kuhinji, hodniku, i ostalim prostorijama, sve komplet (podloga pripravljena za postavljanje novih pločica, uključujući poravnavanje estriha ako je potrebno, zidna podloga pripravljena za polaganje zidnih pločica). U cijenu uključen i odvoz na deponiju. Obračun po m ² .	m ²	98,00		
6.9.	Demontaža stare vodovodne i kanalizacijske instalacije do vanjskog revizijskog okna. U cijenu uključen odvoz na deponiju. Obračun paušalno.	pauš.	1		
6.10.	Nabava i ugradnja PVC vodovodnih cijevi 3/4 +spojni materijal (koljena,T-komadi) za wc i kuhinju. U cijenu uključiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	30,00		
6.11.	Nabava i ugradnja kutnih i prolaznih ventila. Obračun po komadu. KUTNI VENTIL PROLAZNI VENTIL	kom. kom.	2 3		
6.12.	Nabava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø50 (sa koljenima i T-komadima). Sa cijevi Ø50 izvesti odušak na fasadu. Obračun po m'.	m'	12,00		
6.13.	Nabava i ugradnja podnog sifona. Obračun po komadu.	kom.	2		
6.14.	Nabava i ugradnja PVC cijevi Ø110 od revizijskog okna do poda wc-a. Dubina iskopa 90cm, uvući se u objekat ispod temelja, te vertikalno do poda wc-a. U cijenu uračunati: T-komade i koljena, obijanje ivičnjaka i betonske ploče do objekta, te betoniranje istih nakon polaganja cijevi i svi ostali radovi i materijali do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	8,00		
6.15.	Rušenje pregradnog zida debljine 15 cm u wc-u, sa dvoja vrata koja se nalaze na istom. Odvoz šuta i vrata na deponiju. Obračun po m ² srušenog zida.	m ²	11,00		
6.16.	Demontaža postojećih drvenih vrata dimenzija 91/205cm, zaziđivanje mjesta gdje su bila vrata siporeksom debljine 15 cm sa obradom mrežicom i ljepilom sa obje strane. Obračun komplet.	komplet	1		
6.17.	Sanacija svih oštećenja podova i zidova nastalih nakon vodoinstalaterskih radova. Obračun paušalno.	pauš.	1		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.18.	Nabava, doprema i postavljanje u wc-u zidnih keramičkih pločica I. klase (u wc-u sa špalama oko svih otvora), dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	25,60		
6.19.	Nabava, doprema i postavljanje u kuhinji zidnih keramičkih pločica I. klase na visinu 160 cm, dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	12,50		
6.20.	Nabava, doprema i postavljanje u hodniku, kuhinji i wc-u podnih, protukliznih keramičkih pločica I. klase (gres), minimalnih dimenzija 60cmx30cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Boja pločica po izboru investitora. Na cokol postaviti aluminijsku lajsnu pri ugradnji pločica, a rubove cokla – pod silikonirati. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike i po m' gotovog ugrađenog cokla.	m ² m'	58,00 45,00		
6.21.	Nabava, doprema i postavljanje na vanjskom podestu vanjskih podnih keramičkih pločica I. klase, gres (dimenzija minimalno 60cmx30cm), debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem (silikoniranjem). Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Prije postavljanja podlogu dobro očistiti te impregnirati impregnacijom za keramiku dva puta , kao ceresit CN 94. Boja pločica po izboru investitora. Na sve rubove postaviti aluminijsku lajsnu. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	12,00		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.22.	Nabava i ugradnja umivaonika širine 65cm, "A" klase, sa metalnim sifonom, te ogledala sa policom koje se ugrađuje 25 cm iznad umivaonika (ogledalo dimenzija 70cm x 80cm, dubina police 10cm). Silikonirati rub umivaonika sa zidom. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
6.23.	Nabava i ugradnja bojlera od 80 litara sa pancirnim crijevima, povratnim ventilom i svim komplet do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
6.24.	Nabava i ugradnja wc šolje ("A" KLASA, stojeća wc šolja, odvod u pod) sa daskom (plastična, sa amortizerom) i vodokotličem (niskomontažni, količina vode između 6 I 9 litara). Šolju pričvrstiti vijcima i silikonirati rub. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	1		
6.25.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za umivaonik. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
6.26.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kuhinju. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
6.27.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kadu, sa česmom i sa crijevom za tuš. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
6.28.	Nabava i ugradnja vanjske slavine promjera 3/4 " sa nosačem. Obračun po komadu.	kom.	1		
6.29.	Nabava i ugradnja tuš kade 90x90cm. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
6.30.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna okrugla led svjetiljka promjera Ø 30cm. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki.	kom.	4		
6.31.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna svjetiljka dimenzija 100cm x 40cm, sa dvije neonske sijalice. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki.	kom.	12		
6.32.	Nabava i ugradnja nove panik svjetiljke istih karakteristika kao postojeća. Obračun po komadu.	kom.	6		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.33.	Nabava, transport te ugradnja itisona (boje i kvalitete po izboru investitora). Podlogu očistiti i pripremiti i na istu zalijepiti novi itison. Skidanje starog itisona i odvoz na deponiju. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti, kao što su skidanje starog itisona, ljepljenje novog, pomjeranje namještaja i TA peći, uklapanje u postojeće pultove, ljepljenje preko poklopaca kabelskih kanala, obrublivanje, postavljanje obrubnih holкера od itisona. Obračun po m ² finalno ugrađene podne obloge.	m ²	50,00		
6.34.	Nabava, doprema i ugradnja (zamjena postojećih): -prekidača -monofaznih utičnica -trofaznih utičnica -indikatora wc-a	kom. kom. kom. kom.	8 8 2 1		
6.35.	Nabava i ugradnja novog kabela 3x2,5mm ² , podžbukno. Obračun po m ¹ .	m ¹	50,00		
6.36.	Montaža komplet nove kuhinje, koja se nalazi u TS Ljubuški. Obračun komplet.	komplet	1		
6.37.	Detaljno završno čišćenje komplet objekata, (iznutra i izvana) nakon završetka svih radova na zgradi (čišćenje, ribanje, glancanje prozora, vrata, podova, utovar te odvoz otpadnog i viška materijala sa lokalne deponije-krug postrojenja te svog nepotrebnog materijala i smeća iz kruga objekta). Obračun paušalno.	paušal.	1		
CIJENA BEZ PDV-a 6. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	TS Stolac				
7.1.	Skidanje (demontaža) postojeće vanjske ograde, odlaganje na lokalnu deponiju gradilišta do ponovne montaže. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m` demontirane ograde.	m'	17,00		
7.2.	Kombinirano ručno i strojno čišćenje prostora između sadašnje i buduće vanjske ograde postrojenja, na kome se mijenja ograda ukupne širine 3,0 m i duljine 20,0 m. Jediničnom cijenom obuhvatiti planiranje terena, razgradnju svog raslinja i šiblja, utovar u vozilo i odvoz svog počišćenog materijala kao i sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m2 finalno počišćene površine.	m ²	60,00		
7.3.	Ručni i strojni iskop za temelje stupova za ogradu u uskom iskopu s ravno zasječenim stjenkama u zemlji III-V kategorije uz odvoženje materijala iskopa s gradilišta na gradsku deponiju. Dimenzije temeljnih jama su 50x50x90 cm. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m3 iskopanog materijala. 7 temelj.	m ³	1,60		
7.4.	Dobava i doprema materijala i ugradnja podbetona ispod temelja betonom MB 10 u sloju debljine 10 cm. Gornja površina fino zaribana. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi.	m ³	0,20		
7.5.	Izrada betonskih pojedinačnih temelja stupova ograde (prema nacrtima) dimenzija 50x50x80cm. Dobava i doprema materijala i ugradnja betona MB 20, betoniranje dijelom u iskopu, a dijelom u oplati. U temelju ostaviti rupu 10x10x50 cm za montiranje stupića ograde. U cijenu uključena oplata te svi drugi materijali i radovi do pune funkcionalnosti. Obračun po m3 ugrađenog betona	m ³	1,40		
7.6.	Dobava i doprema materijala, izrada i ugradnja cementnog morta M-10 kojim se zatvaraju ostavljene rupe u temeljima nakon montaže i niveliranja stupova ograde. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m3 izvedenog podljeva.	m ³	0,05		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.7.	Montaža ograde demontirane iz točke 1. ovog troškovnika. Jediničnom cijenom obuhvatiti bravarske prilagodbe u smislu produljenja postojećih stupića kao i sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m` montirane ograde.	m'	17,00		
7.8.	Dobava, doprema i ugradnja tipske industrijske ograde visine 1950 mm i osnovnog razmaka stupova 2000 mm. Osim postavljanja nove ograde na izmještanju potrebno je demontirati te zamijeniti postojeće oštećene table istih dimenzija. Stupovi su tipski od čeličnih šavnih cijevi promjera f57x2 mm. Okviri ograde su od čeličnih šavnih cijevi f32x2 mm s ispunom od istegnutog metala 40x125x3x4 mm (u naravi kao postojeća ograda). Izrada elemenata ograde i detalja pričvršćenja prema radioničkim nacrtima proizvođača ograde, u zavarenoj izvedbi. Metalni dijelovi ograde su zaštićeni od korozije vrućim cinčanjem. Stupovi ograde temelje se u blok temelje u kojima se ostavljaju rupe 10x10 cm dubine 50 cm koje se po ugradnji i niveliranju ograde zapune cementnim mortom M-10. Obračun po m` finalno urađene ograde. Na svaki stup ograde zavariti pločicu 100x100x6 za uzemljenje. Sve elemente vanjske ograde kvalitetno spojiti da bude zadovoljena galvanska veza između pojedinih tabli i stupića ograde. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi.	m'	54,00		
7.9.	Strojni uz djelomično ručni iskop za polaganje uzemljivača vanjske ograde. Rov za predmetni uzemljivač se kopa sa vanjske strane ograde na udaljenosti od 1,0 m i dimenzija je 40x80 cm. Svaka 3. tabla vanjske ograde se povezuje na uzemljivač (1., 4., 7., 10., ...) te je potrebno iskopati od rova do stupića koji se povezuje na uzemljivač vanjske ograde. Iskop se vrši u uskom iskopu s ravno zasječenim stjenkama u zemlji III-V kategorije uz odbacivanje zemlje u stranu, te će se sa istim materijalom (probranim bez kamenja) rov zatrpati poslije polaganja uzemljivača. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m3 iskopanog (zatrpanog) materijala.	m ³	6,72		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.10.	Montaža uzemljivača vanjske ograde (Cu 70 mm ² (norme DIN 48201, IEC 60228)). Uzemljivač isporučuje Investitor. Obračun po m ² finalno ugrađenog uzemljivača.	m ²	22,00		
7.11.	Nabava, transport i montaža potrebne spojne opreme (H spojnice te stopice sa vijkom i maticom za vezu Cu uzemljivača sa pločicom koja se nalazi na stupiću vanjske ograde) te sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Spajanje se vrši na 3 mjesta (3 table ograde se vežu za uzemljivač vanjske ograde). Obračun komplet.	komplet	1		
7.12.	Nabava, transport te ugradnja itisona (boje i kvalitete po izboru investitora). Podlogu očistiti i pripremiti i na istu zalijepiti novi itison. Skidanje starog itisona i odvoz na deponiju. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti, kao što su skidanje starog itisona, ljepljenje novog, pomjeranje namještaja i TA peći, uklapanje u postojeće pultove, ljepljenje preko poklopaca kabelskih kanala, obrublivanje, postavljanje obrubnih holкера od itisona. Obračun po m ² finalno ugrađene podne obloge.	m ²	50,00		
7.13.	Ličenje zidova i stropova bojom po izboru investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmaščivanje, gletanje, brušenje, otprašivanje, grundiranje i sve potrebne zidarske popravke), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju (čišćenje svjetiljki, otvora i namještaja). U cijenu uključiti uslugu pomjeranja i nošenja namještaja, skelu, kao i vrijednost svih potrebnih radova i materijala. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	620,00		
CIJENA BEZ PDV-a 7. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
8.	TS Livno				
8.1.	<p>Dobava, doprema i ugradnja kolnih (dvokrilna vrata širine 4800mm) i pješačkih ulaznih vrata (jednokrilna vrata širine 1000mm) visine 2000 mm, sa po tri baglame po krilu, bravom, štekom i interfonom (sve prema nacrtu iz priloga 4, pozicija 1).</p> <p>Vrata se sa jedne strane pričvršćuju na armirano-betonski zid. Na drugoj strani potrebno je napraviti dva armirano-betonska stupa 30cm/30cm sa temeljom 80x80x80 cm za svaki stup. Okviri vrata su od čeličnih cijevi □ 40/60/3, s ispunom od čeličnih cijevi □ 20/40/3. Izrada elemenata vrata i detalja pričvršćenja prema radioničkim nacrtima proizvođača ograde, u zavarenoj izvedbi. Metalni dijelovi ograde su zaštićeni od korozije vrućim cinčanjem. Na svaki komad vrata zavariti pločicu ≠100x100x6 za uzemljenje. Detalj uzemljenja vrata prema projektu uzemljenja.</p> <p>Sve prema nacrtima. Navedena kolna kapija treba imati interfon (brava za interfon, instalacije cca. 60 m,. U cijenu uključeno sve komplet, (iskop, beton, armatura, interfon...) svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.</p>	komplet	1		
8.2.	<p>Iskop kanala širine 40 cm i dubine 100 cm, duljine 10 m, te postavljanje PVC cijevi Ø200mm od revizijskog okna do septičke jame. Prostor za cijev napraviti u betonskoj stijenci revizijskog okna i septičke jame (trenutno se na istom mjestu nalazi cijev Ø110mm).</p> <p>U cijenu uključiti sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.</p>	komplet	1		
CIJENA BEZ PDV-a 8. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
9.	TS Glamoč				
9.1.	Nabavka, transport i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu na SN zgradi i na komandnoj zgradi (zidni kandelaber, sa nosačem). Instalacija cca. 100m' kabela 3x2,5mm ² sa pričvrstnicama). Obračun komplet po komadu demontiranih i montiranih svjetiljki.	kom.	5		
9.2.	Nabava, transport te ugradnja itisona (boje i kvalitete po izboru investitora). Podlogu očistiti i pripremiti i na istu zalijepiti novi itison. Skidanje starog itisona i odvoz na deponiju. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti, kao što su skidanje starog itisona, ljepljenje novog, pomjeranje namještaja i TA peći, uklapanje u postojeće pultove, ljepljenje preko poklopaca kablskih kanala, obrublivanje, postavljanje obrubnih holкера od itisona. Obračun po m ² finalno postavljene podne obloge.	m ²	50,00		
CIJENA BEZ PDV-a 9. (KM):					

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.	TS Konjic				
10.1.	Demontaža i skidanje postojećih slojeva ravnog krova do kote postojeće ab ploče objekta (zaštita hidroizolacije-preskis, hidroizolacija, mršavi beton, krovni papir, mineralna vuna). Obračun po m ² horizontalne projekcije krovnih ravni.	m ²	76,00		
10.2.	Demontaža i skidanje postojećih limenih okapnica na zidovima atike ravnog krova sa odlaganjem na depo gradilišta. Obračun po m ² .	m ²	35,00		
10.3.	Demontaža postojećih slivnika ravnog krova. Obračun po komadu	kom.	1		
10.4.	Betoniranje armiranobetonskih vertikalnih serklaža dim. 20,0x20,0 cm za formiranje zabatnih zidova stambenog objekta betonom MB-30 u dvostranoj glatkoj oplati od kote +2,82 do kote +3,15 odnosno +3,82. Obračun po m ³ .	m ³	0,10		
10.5.	Betoniranje armiranobetonskih horizontalnih serklaža dim. 20x20 cm za formiranje zabatnih zidova stambenog objekta na koti +3,15 / +3,82 m betonom MB-30 u dvostranoj glatkoj oplati. Obračun po m ³ . Napomena: U cijenu uračunati nabavku, čišćenje, sječenje, savijanje i ugradnju armaturnih šipki ± 2Ø14 i vilicama Ø8/20 cm.	m ³	0,70		
10.6.	Zidanje novoprojektovanih zabatnih zidova d=20 blok opekam na ljepilo ili u PCM 1:2:6. Obračun po m ³ .	m ³	2,00		
10.7.	Nabavka i ugradnja toplotnoizolacionih ploča EPS u slojevima stropne ploče iznad postojeće armiranobetonske konstrukcije d=8 cm u duploj PVC foliji. Obračun sve komplet po m ² .	m ²	75,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.8.	<p>Nabavka, izrada i ugradnja krovne konstrukcije i podkonstrukcije za završni pokrov plastificirani čelični, i bojeni lim - imitacija crijepa, koju čine:</p> <p>-vjenčanice 14/14 cm koje se oslanjaju na postojeću ab ploču, stubovi 14/14 cm , sljemenjače 14/18 cm i rogove 10/14 cm dužine prema grafičkom prilogu na razmaku od 80 cm. Stubovi se oslanjaju na podložne drvene grede 14/20 cm koje se pričvršćuju na ab ploču. Obračun po m2 horizontalne projekcije krova.</p> <p>-kontra letava koje polažu po dužini rogova i letvi 3x5 na razmaku od 35 cm. Obračun po m2 razvijene površine krova.</p> <p>-suhe jelove daske 24 mm, širine max 10,0 cm koja se polaže po rogovima. Obračun po m2 razvijene površine krova.</p> <p>-krovne paropropusne-vodonepropusne folije koja se pokiva na pripremljenu podlogu u pravcu strehe sa preklopima 10,0 cm. Obračun po m2 razvijene površine krova.</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>80,00</p> <p>80,00</p> <p>80,00</p> <p>80,00</p>		
10.9.	<p>Pokriivanje krova plastificiranim, čeličnim, bojenim limom - imitacija crijepa, d=0,6 mm, RAL 8017, preko postavljene podkonstrukcije. Spojevi treba da obezbijede apsolutnu vodonepropusnost. U cijeni je pokrivanje, izrada sljemena, izrada tipskih snjegobrana (3 kom/m2). Obračun po 1m2 razvijene površine komplet pokrivenog krova.</p>	<p>m²</p>	<p>80,00</p>		
10.10.	<p>Nabavka, izrada i ugradnja odvodnih oluka izrađenih od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,55mm, RAL 8017 sa potrebnim brojem podveza, obujmica i nosača oluka. Obračun po m'.</p> <p>-Vertikalni oluci Ø125mm</p> <p>-Horizontalni ležeći oluk r.š. 60 cm sa čeličnim nosačima i podvezama.</p>	<p>m'</p> <p>m'</p>	<p>8,00</p> <p>22,00</p>		
10.11.	<p>Izrada i opšivanje zabatnih zidova objekta plastificiranim, čeličnim, bojenim limom d=0,55 mm, RAL 8017 r.š. 40 cm, postavljenom na čelične podveze 4/40mm, na razmaku 60cm. Obračun po m'.</p>	<p>m'</p>	<p>20,00</p>		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.12.	Demontaža postojeće wc šolje, vodokotlića, umivaonika, slavina, bojlera, kade, ventila i galanterije. Obračun paušalno.	paušal	1		
10.13.	Demontaža zidnih i podnih pločica u wc-u, kuhinji, hodniku i ostalim prostorijama, sve komplet (podloga pripremljena za postavljanje novih pločica, uključujući poravnavanje estriha ako je potrebno, zidna podloga pripremljena za polaganje zidnih pločica). U cijenu uključen i odvoz na deponiju. Obračun po m ² .	m ²	72,00		
10.14.	Demontaža stare vodovodne i kanalizacijske instalacije do vanjskog revizijskog okna. U cijenu uključen odvoz na deponiju. Obračun paušalno.	paušal	1		
10.15.	Nabava i ugradnja PVC vodovodnih cijevi 3/4 +spojni materijal (koljena,T-komadi) za wc i kuhinju. U cijenu uključiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	40,00		
10.16.	Nabava i ugradnja kutnih i prolaznih ventila. Obračun po komadu. KUTNI VENTIL PROLAZNI VENTIL	kom. kom.	4 6		
10.17.	Nabava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø50 (sa koljenima i T-komadima) za izvođenje ventilacijskog oduška na fasadu. Obračun po m'.	m'	15		
10.18.	Nabava i ugradnja podnog sifona. Obračun po komadu.	kom.	2		
10.19.	Nabava i ugradnja PVC cijevi Ø110 od revizijskog okna do poda wc-a. Dubina iskopa 90cm, uvući se u objekat ispod temelja, te vertikalno do poda wc-a. U cijenu uračunati: T-komade i koljena, obijanje ivičnjaka i betonske ploče do objekta, te betoniranje istih nakon polaganja cijevi i svi ostali radovi i materijali do potpune funkcionalnosti. Obračun po m'.	m'	8,00		
10.20.	Sanacija svih oštećenja podova i zidova nastalih nakon vodoinstalaterskih radova. Obračun paušalno.	pauš.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.21.	Nabava, doprema i postavljanje u wc-u zidnih keramičkih pločica I. klase (u wc-u sa špalama oko svih otvora), dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	39,00		
10.22.	Nabava, doprema i postavljanje u kuhinji zidnih keramičkih pločica I. klase na visinu 160 cm, dimenzija pločice 20cmx50cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, te silikonirati spoj zidnih i podnih pločica, te vertikalne kuteve. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	16,00		
10.23.	Nabava, doprema i postavljanje u hodniku, kuhinji, i wc-u podnih protukliznih keramičkih pločica I. klase (gres), minimalnih dimenzija 60cmx30cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Boja pločica po izboru investitora. Na cokol postaviti aluminijsku lajsnu pri ugradnji pločica, a rubove sokl – pod silikonirati. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike i po m' gotovog ugrađenog cokla.	m ² m'	58,00 40,00		
10.24.	Nabava i ugradnja umivaonika širine 65cm, "A" klase, sa metalnim sifonom, te ogledala sa policom koje se ugrađuje 25 cm iznad umivaonika (ogledalo dimenzija 70cm x 80cm, dubina police 10cm). Silikonirati rub umivaonika sa zidom. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	2		
10.25.	Nabava i ugradnja bojlera od 50 litara sa pancirnim crijevima, povratnim ventilom i svim komplet do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	2		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.26.	Nabava i ugradnja wc šolje ("A" KLASA, stojeća wc šolja, odvod u pod) sa daskom (plastična, sa amortizerom) i vodokotlićem (niskomontažni, količina vode između 6 i 9 litara). Šolju pričvrstiti vijcima i silikonirati rub. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	2		
10.27.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za umivaonik. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	2		
10.28.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kadu, sa česmom i sa crijevom za tuš. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	2		
10.29.	Nabava i ugradnja tuš kade 90x90cm. U cijenu uračunati sve do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	2		
10.30.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 75cm x 200cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 1. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	2		
10.31.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 102cm x 245cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 2. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	2		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.32.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 115cm x 240cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 3. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
10.33.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 210cm x 140cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 4. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. IZO staklo dvoslojno. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	2		
10.34.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 180cm x 140cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 5. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. IZO staklo dvoslojno. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.35.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 140cm x 140cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 6. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. IZO staklo dvoslojno. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
10.36.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 80cm x 80cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 7. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. IZO staklo dvoslojno. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	3		
10.37.	Izvedba novog, minimalno petokomornog PVC otvora - vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa dva brtvljenja u dimenzijama 135cm x 240cm, a prema shemi iz priloga 5, pozicija 8. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli, 3 baglame, brava sa cilindrom i tri ključa. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete, izgletovati ih i obojiti. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
10.38.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna okrugla led svjetiljka promjera Ø 30cm. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki.	kom.	8		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.39.	Ličenje zidova i stropova bojom po izbora investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmašćivanje, gletanje, brušenje, otprašivanje, grundiranje i sve potrebne zidarske popravke), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. U cijenu uključiti uslugu pomjeranja i nošenja namještaja, skelu, kao i vrijednost svih potrebnih radova i materijala. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	790,00		
10.40.	Izrada poklopaca kablskih kanala u zoni 1 od MB30 i konstruktivno armiranih sa Q-188. Jediničnom cijenom obuhvatiti skidanje postojećih poklopaca, odvoznju istih na deponiju, postavljanje novih poklopaca uz prilagodbu na terenu te sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu ugrađenih poklopaca. Dimenzije: 50cmx42cmx7cm	kom.	30		
10.41.	Detaljno završno čišćenje komplet objekata, (iznutra i izvana) nakon završetka svih radova na zgradi (čišćenje, ribanje, glancanje prozora, vrata, podova, utovar te odvoz otpadnog i viška materijala sa lokalne deponije-krug postrojenja te svog nepotrebnog materijala i smeća iz kruga objekta). Obračun paušalno.	paušal.	1		
CIJENA BEZ PDV-a 10. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
11.	RS Jablanica				
11.1.	Sanacija dijela ravnog krova, sa uklapanjem u postojeći ravni krov. Demontaža postojećeg ravnog krova, svih slojeva, uključujući i nagibni beton, nabavka i ugradnja novog nagibnog betona, nove termoizolacije od stirodur ploča debljine 10cm sa slojem PVC folije ispod, nabavka materijala i priprema podloge za hidroizolaciju nanošenjem plastične mrežice utopljene u dva sloja ljepila, nabavka i ugradnja dva sloja V4 ljepenke sa preklomom 10cm (garancija 120 mjeseci), te nabavka i ugradnja elastomerne, bitumenske, završne ljepenke posute škrljcem, debljine 4mm, koja se vari, sa preklomom 10cm (garancija 120 mjeseci). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² .	m ²	30,00		
11.2.	Nabavka, izrada i ugradnja vertikalnog oluka Ø125mm, visine 4,0 m izrađenog od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,55mm, u boji po izboru investitora sa potrebnim brojem obujmica i nosača oluka. Potrebno je proštemati atiku i iza atike napraviti i ugraditi novi slivnik koji će se uklopiti u stavku 1. ovog troškovnika. Obračun komplet.	komplet	1		
CIJENA BEZ PDV-a 11. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
12.	TS Čapljina				
	Izrada AB kanala ispod novih 24 kV ćelija koji su dimenzija 120/150 cm, odnosno 80/150 cm te ukupne duljine (31,0 m podužnih kanala i 6,0 m poprečnih kanala). Na spoju ćelija, za oslanjanje istih predviđeni su poprečni nosači od čeličnih HOP profila. Također na poprečnim kanalima (koji povezuju podužne kanale), dijelu podužnih kanala (koji neće biti „poklopljeni“ sa novim ćelijama) te postojećim kanalima predviđeni su nosači sa metalnim demontažnim poklopcima koji će nositi svu potrebnu opremu koja će se unositi u postrojenje. Kroz ove kanale će se u budućnosti silaziti te vršiti potrebne popravke i revizije te provlačiti potrebni kabeli. Dimenzije nosača na koje se oslanjanju ćelije su točno definirani prema nacrtima, za ćelije širine 145 cm. Unutar kanala, predviđene su police za elektro kabele (2 reda, širine cca. 40 cm - sa jedne strane). Predmetne nosače, poklopce i police antikorozivno zaštititi premazima na bazi hladnog cinka. Jediničnom cijenom obuhvatiti razgradnju postojeće betonske ploče i kanala, iskope, oplatu, beton, armaturu, odvoz viška materijala, poklopce kanala unutar postrojenja, poprečne i podužne nosače i njihovu zaštitu, hidroizolaciju kanala – zaštita od prodora vanjskih voda unutar postrojenja, Jediničnom cijenom obuhvatiti sve razgradnje, polaganje potrebnih cijevi, odvoz viška materijala kao i sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti.				
12.1.	Razbijanje (strojno/ručno) slojeva podne ploče (d=20 cm), sa utovarom, ručnim/strojn timer odvozom, deponiranjem na privremenu deponiju te utovar i odvoz na trajnu deponiju na udaljenosti do 5,0 km. Količinom je obuhvaćena i dodatna količina oko kanala koja se eventualno neće moći sačuvati. U cijenu uključeno strojno isjecanje ploče, rezanje metalnih dijelova postojećih kabelskih kanala, ... te svi drugi radovi i materijali do pune funkcionalnosti. Obračun po m ² razbijene i odvezene ploče.	m ²	72,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
12.2.	Strojni/ručni iskop novih kanala ispod 20 kV čelija u uskom iskopu sa pravilno isječenim stranicama, debljine sloja do 180 cm u zemlji III-V kategorije uz utovar i odvoz materijala iskopa iz postrojenja na privremenu deponiju te utovar i trajni odvoz kamionom na gradsku deponiju udaljenosti do 5,0 km. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi.	m ³	130,00		
12.3.	Nabava, doprema i ugradnja podbetona ispod dna kanala betonom MB 10 u sloju debljine 10 cm. Gornja površina fino zaribana. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi.	m ³	7,20		
12.4.	Nabava, doprema i ugradnja vodonepropusnog betona za nove kabeske kanale ispod SN 20 kV čelija. Dno i stijenke su debljine d=20 cm. Beton MB 30, agregat granuliran, a ugrađivanje pervibratorom u glatkoj oplati, armatura mrežasta MAR 500/560. Vrh betona izvesti u razini postojećeg poda. Gornje plohe kod završetka betoniranja zagladiti. U cijenu uključena oplata, a obračun armature te čeličnih profila koji se ugrađuju u vrh kanala zasebno. U cijenu uključiti obradu gotovih betonskih površina kablenskog kanala (unutarnje stijenke i dno) sa višekomponentnim hidroizolacijskim materijalom ("Sika, Stigolit, ...), otežanost usljed ugrađivanja čeličnih profila, kao i sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	32,00		
12.5.	Nabava, doprema, čišćenje od rđe, rezanje, savijanje i montaža RA i MAR betonskog čelika jednostavne i srednje složenosti za novi kablenski kanal. Sve prema nacrtima. Rebrast armatura RA 400/500. Mrežasti betonski čelik MAR 500/560. Svu armaturu dobro povezati, povariti i uzemljiti. Obračun po kg stvarno ugrađenog betonskog željeza.				
	RA 400/500	kg	410,00		
	MAR 500/560	kg	1360,00		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
12.6.	Nabava, doprema i ugradnja HOP 100×100×5 profila na mjestu oslanjanja dvije ćelije odnosno poklopaca od rebrastog lima. Jediničnom cijenom obuhvatiti prilagođavanje nosača u smislu urezivanja istih kako bi se nesmetano mogli provući signalni kabeli (urezivanje cca. 200×40×80 mm, komada 19), kao i AKZ profila u smislu premazivanja profila sa 1×temeljnom bojom i 2×lak uz prethodno čišćenje i struganje te sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Tolerancija: Jednakost tolerancija: ± 1 mm unutar mjerne dužine od 1 m Tolerancija ravnine: 1 mm po 1 m, ali ne više od 3 mm duž cijelog postrojenja. Obračun po kg finalno ugrađenih čeličnih profila.	kg	900,00		
12.7.	Nabava, doprema i ugradnja pocinčane trake (FeZn 25×4 mm) koja se ugrađuje u zidove kabelskih kanala, a služi za povezivanje svih metalnih dijelova na istu (ćelije, poprečni nosači, kabelske police (police i nosači), ... Jediničnom cijenom obuhvatiti sav spojni materijal u smislu vezivanja trake za betonske zidove, vezivanje trake međusobno te sa glavnim uzemljivačem postrojenja kao i vezivanje trake sa metalnim dijelovima u vidu PF pletenice kao i sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti Obračun m ¹ finalno ugrađene pocinčane trake.	m ¹	60,00		
12.8.	Nabava, doprema i ugradnja rebrastog lima 5/6 mm. Jediničnom cijenom obuhvatiti krojenje lima sukladno potrebama na licu mjesta kao i AKZ limova u smislu premazivanja profila sa 1×temeljnom bojom i 2×lak uz prethodno čišćenje i struganje te sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun m ² finalno ugrađenog lima.	m ²	30,00		
12.9.	Nabava, transport te premazivanje poda SN postrojenja sa antistatik bojom. Nakon završetka montaže SN ćelija te postavljanja poklopaca preko kanala na kojima se ne nalaze ćelije pristupiti premazivanju preostale površine sa antistatik bojom (ista mora imati certifikat da zadovoljava tražene karakteristike). Podlogu obojati 2× sa navedenom bojom. Jediničnom cijenom obuhvatiti pripremu površine u smislu čišćenja, svih podopolagačkih popravki (popravlak estriha, ...) kao i sve radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m ² .	m ²	130,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
12.10.	Nabava, doprema i ugradnja polica (nosača kabela) unutar kablenskog kanala. Police su raspoređene sa jedne strane kanala (suprotno od strane na kojoj u ćeliju ulaze signalni kabele) po visini u 2 reda i obje su širine 400 mm, kao npr. METALIS (PKV 004-police i NPKL-004-konzole) ili jednakovrijedno. Kanalice su predviđene od perforiranog lima, širine 400 mm, a dubine 60 mm. Iste se montiraju na konzole nosivosti 100 kg koje se uz pomoću vijaka učvršćuju na zidove kanala na rastojanju 1,0 m. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav spojni materijal, fazonske komade kod uklapanja kanalica na križanjima i kutovima te sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun m ¹ finalno postavljenih polica.	m ¹	54,00		
12.11.	Nabava, doprema i ugradnja polica (nosača kabela) unutar kablenskog kanala. Police su raspoređene unutar poprečnih kanala koji su širine 80 cm po visini u 2 reda i obje su širine 200 mm, kao npr. METALIS (PKV 004-police i NPKL-004-konzole) ili jednakovrijedno. Kanalice su predviđene od perforiranog lima, širine 200 mm, a dubine 60 mm. Iste se montiraju na konzole nosivosti 100 kg koje se uz pomoću vijaka učvršćuju na zidove kanala na rastojanju 1,0 m. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav spojni materijal, fazonske komade kod uklapanja kanalica na križanjima i kutovima te sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun m ¹ finalno postavljenih polica.	m ¹	10,00		
12.12.	Ručni iskop u zemlji III-V kategorije na oslobađanju energetskih kabela sa sjeverne strane SN postrojenja. Iskop se izvodi na pravokutnoj površini 17,0×3,0 m, a kopanje se vrši do dubine od 80 cm. Sve izvesti prema ustanovljenom stanju postojećih instalacija na terenu. Iskop se izvodi isključivo ručno, iskopanu zemlju treba odvesti na stranu jer će se ponovo koristiti za zatrpavanje. Jediničnom cijenom obuhvatiti otežanost iskopa zbog postojanja podzemnih instalacija. U cijenu uključen iskop, odvoz materijala u stranu, obilježavanje trase sa trakom upozorenja, zatrpavanje, odvoz viška materijala te fino planiranje iskopanog zemljišta. Obračun po m ² komplet prekopane i na kraju isplanirane površine. U cijenu uključen sav poteban materijal i radovi do pune funkcionalnosti	m ²	51,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
12.13.	Izgradnja vanjskog kablenskog kanala sa sjeverne strane SN zgrade širine 120cm. debljina poda i stijenki je d=20 cm. Poklopci su betonski debljine 8 cm. Armatura RA 400/500 i MAR 500/560. Duljina kanala je 3,0 m. Jediničnim cijenama obuhvatiti otežanost izvođenja zbog postojanja podzemnih instalacija, razgradnju te popravak postojećeg trotoara, ručke na AB poklopcima, ... te sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti.				
	Ručni iskop	m ³	12,00		
	Razgradnja temeljnog zida SN Zgrade (spoj unutarnjeg i vanjskog kanala)	m ³	0,25		
	Podbeton MB 10	m ³	0,60		
	Beton MB 30 u oplati (kanal i poklopci)	m ³	3,30		
	RA 400/500	kg	40,00		
	MAR 500/560	kg	135,00		
12.14.	Ličenje zidova i stropova SN postrojenja bojom po izboru investitora u 2 premaza, sa prethodnim impregniranjem. Potrebna je skela, visina stropa je 7,20m. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmaščivanje, gletanje, brušenje, otprašivanje, grundiranje i sve potrebne zidarske popravke), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u postrojenju PVC folijom, i čišćenje na kraju. U cijenu uključiti skelu te vrijednost svih potrebnih radova i materijala. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	1310,00		
12.15.	Zatvaranje (zaziđivanje) otvora unutar SN postrojenja siporeksom d=12 cm na mjestu provodnih ploča u produžnom cementnom mortu MM-50, te obrada mrežicom i dvije ruke ljepila sa završnim bojenjem. Koristiti skelu iz stavke I ovog troškovnika. Obračun po m ² zazidanih otvora.	m ²	22,00		
12.16.	Zatvaranje (zaziđivanje) otvora na fasadi na mjestu postojećih, a nepotrebnih provodnih ploča betonskim blokovima debljine 15 cm u prod. cem. Mortu MM-50, sa žbukanjem i bojenjem fasadksom. U cijenu uračunati skelu (visina cca. 6 m). Obračun po m ² zazidanih otvora.	m ²	10,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
12.17.	<p>Ručni iskop rova u zemlji III-V kategorije za potrebe svođenja zračnih vodova na kableske i to: KO Višići, KO Domanovići te KO Grad 3. Iskop se izvodi u vidu rova širine 40 cm, a dubine 80 cm.</p> <p>Sve izvesti prema ustanovljenom stanju postojećih instalacija na terenu. Iskop se izvodi isključivo ručno, iskopanu zemlju treba odbaciti na stranu jer će se ponovo koristiti za zatrpavanje. Jediničnom cijenom obuhvatiti otežanost iskopa zbog postojanja podzemnih instalacija, čišćenje trave, žbunja, ... sa trase, zasipanje kabela sa sitnim pijeskom (cca. 0,10 m³/m, zatrpavanje, odvoz viška materijala te fino planiranje iskopanog zemljišta. Obračun po m¹ komplet završenog rova.</p> <p>U cijenu uključen sav poteban materijal i radovi do pune funkcionalnosti</p>	m ¹	135,00		
CIJENA BEZ PDV-a 12. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
13.	TS Gacko				
13.1.	<p>Izvedba nove, aluminijske staklene stjenke dimenzija 1020 cm x 320 cm, koja se sastoji iz fiksnog dijela dimenzija 700cm x 320cm i otvorenog dijela sa tri klizne plohe dimenzija 320 cm x 230 cm + 90 fiksno nadsvjetlo, a prema shemi iz priloga 6, pozicija 1. Na stjenci uraditi dva vertikalna ojačanja. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Stjenku izraditi od aluminijskog profila minimalne debljine 50mm, bez termo prekida (stjenkom se pregrađuje unutarnji prostor). Staklo IZO dvostruko, donji dio ispuna panel debljine min 2cm. Donji dio stjenke se pričvršćuje za dupli pod, zračni prostor od armirano-betonske ploče do vrha duplog poda je 46cm. Potrebno je napraviti konstrukciju od čeličnih profila kako bi se stjenka vezala za armirano-betonsku ploču.</p> <p>U cijenu uračunati izradu, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na gradilištu. Sve mjere obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete te ih obojiti disperzivnom bojom.</p> <p>U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti.</p> <p>Obračun po komadu montiranog otvora.</p> <p>Opaska: Ponudač se obvezuje doći na lice mjesta te utvrditi realni obim traženog zahvata.</p>	kom.	1		
13.2.	<p>Sanacija spuštenog stropa. Isti je napravljen kao tzv. Armstrong spuštenu strop koji je na više mjesta dobio evidentne ugibe.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale na ojačanju postojeće podkonstrukcije kao i zamjenu manjeg broja ploča (do 10 komada). Sve do potpune funkcionalnosti</p> <p>Obračun po m² finalno saniranog stropa.</p> <p>Opaska: Ponudač se obvezuje doći na lice mjesta te utvrditi realni obim traženog zahvata.</p>	m ²	120,00		
13.3.	<p>Detaljno završno čišćenje nakon završetka svih radova na zgradi te odvoz otpadnog materijala sa lokalne deponije-krug postrojenja iz kruga objekta.</p> <p>Obračun paušalno.</p>	paušalno	1		
CIJENA BEZ PDV-a 13. (KM):					

**REKAPITULACIJA**

Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a) (_____)*
	LOT 2 – OP Mostar	
1.	TS Mostar 1 (Raštani)	
2.	TS Mostar 4 (Čula)	
3.	TS Mostar 6 (Rudnik)	
4.	TS Mostar 7 (Balinovac)	
5.	TS Mostar 9 (Buna)	
6.	TS Ljubuški	
7.	TS Stolac	
8.	TS Livno	
9.	TS Glamoč	
10.	TS Konjic	
11.	RP Jablanica	
12.	TS Čapljina	
13.	TS Gacko	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1. – 13.:		
POPUST ()% :		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a :		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

Napomena:

- Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuditelji) ili EUR (strani ponuditelji). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao neprihvatljiva.
- Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorno tijelo treba platiti ponuditelju. Ugovorno tijelo ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
- U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
- Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati. Također se ne može ispravljati popust izražen u procentima, a u slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu, ispravka će se izvršiti u skladu sa iznosom izraženim u procentima.
- Navedene cijene su nepromjenljive za vrijeme trajanja ugovora.

Potpis i pečat ponuditelja _____



PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 3

NAZIV PONUDITELJA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 3 – OP Sarajevo

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS SARAJEVO 15 Sanacija temelja portala i nosača aparata				
1.1	Pažljivo rušenje betonskih temeljnih kapa portala i nosača aparata. Prilikom rušenja istih mora se voditi računa da ne dođe do oštećenja PVC cijevi, komandno signalnih kablova, uzemljenja i čelične konstrukcije nosača aparata. Debljina temeljnih kapa koja se razbija je 20 -25 cm. Na razbijene i otprašene temelje montirati oplatu da vanjska debljina kape bude 20-25 cm (ista kao i postojeća), zatim iste betonirati sitnozrnim betonom MB-30 sa završnim obradom do crnog sjaja. Novu betonsku kapu uraditi sa padovima od čelične konstrukcije preme vanjskim djelovima temelja, tako da razlika bude minimalno 5 cm.(ista kao i postojeća). U cijenu uračunati : razbijanje postojećih temeljnih kapa, utovar šuta i odvoz na gradsku deponiju, otprašivanje, montaža i demontaža potrebne oplata, nabavku i ugradnju potrebnog materijala. Obračun po komadu završene temeljne kape.				
	temelj 2,50 x 1,25 x 0,30 m	kom	3		
	temelj 1,30 x 1,30 x 0,20 m	kom	1		
	temelj 1,20 x 1,20 x 0,20 m	kom	6		
	temelj 1,05 x 1,05 x 0,20 m	kom	10		
	temelj 1,20 x 1,20 x 0,20 m	kom	3		
	temelj 0,85 x 0,85 x 0,20 m	kom	4		
CIJENA BEZ PDV-a 1. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	TS SARAJEVO 10 Sanacija krova zgrade dizel agregata				
2.1.	Demontaža oštećene /dotrajale/ gromobranske pocinčane trakom \neq 20x3 mm sa krova zgrade dizel agregata. Gromobranska traka fiksirana za limeni opšav /okapnicu/. Gromobransku traku spustiti sa krova, te utovariti i odvesti na gradsku deponiju. Visina objekta cca 4,60 m. - gromobranska pocinčana traka \neq 25x4 mm	m ¹	36,20		
2.2.	Demontaža dotrajalog limenog opšava po betonskom vijencu sa krova zgrade dizel agregata, lim debljine 0,55 mm. Opšavni lim spustiti sa krova, utovariti, te odvesti na gradsku deponiju. Visina objekta cca 4,60 m. - opšavni lim razvijene širine cca 42 cm	m ¹	36,20		
2.3.	Demontaža postojećih dotrajalih vertikalnih oluka zajedno sa nosačima oluka. Oluci izrađeni od pocinčanog lima debljine 0,55 mm. U cijenu uračunati spuštanje sa krova, utovar i odvoz na gradsku deponiju. Visina objekta cca 4,60 m. - vertikalni oluk Ø 110 mm	m ¹	4,60		
2.4.	Prosijecanje šliceva u ravnom krovu od slojeva hidroizolacije, termoizolacije, parne brane i nagibnog betona sve do armirano betonske ploče širine 25 cm a na mjestima gdje se pričvršćuju grede dimenzija 12x16 cm za ploču širina šlica je 35 cm, prosječne dubine do cca 20 cm. Spuštanje šuta sa objekta i odvoz na gradsku deponiju. Visina objekta cca 4,60 m.	m ¹	19,00		
2.5.	Nabavka, transport i postavljanje jednog sloja hladnog premaza i ljepenke po prosječnim šlicevima ravnog krova i uz stub krova /nakon ugradnje i ankerisanja greda za ploču i montaže stubova krova/. - hladni premaz - plastomerna traka V-30 u šlicevima	m ²	19,00		
2.6.	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža krovne konstrukcije na pogonskoj zgradi dizel agregata od jelove građe II klase sa potrebnim spojnim sredstvima /metalne obujmice, klanfe i ekseri/. Krov izvesti na dvije vode sa nagibom od cca 10 % /6°/ prema nacrtima u projektu. - 0,035 m ³ građe / m ² krova	m ²	86,50		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.7.	Nabavka materijala, transport i pokivanje krova na dvije vode daskom /colarica/ debljine 2,4 cm preko krovne konstrukcije /rogova/. Nastavak daske ostvariti isključivo na rogovima. - daska debljine 2,4 cm	m ²	86,50		
2.8.	Letvisanje letvom 3x5 cm po rogovima /vertikalno/ i letvom 5x8 cm na razmaku do cca 50 cm.	m ²	86,50		
2.9.	Nabavka, transport ugradnja krovne folije. Krovna polietilenska folija vodonepropusna, paropropusna.	m ²	86,50		
2.10.	Nabavka, transport i ugradnja bojeno pocinčanog, plastifisirano, trapezno profilisano lima debljine 0,60 mm. Visina rebra 30 mm. Lim se pričvršćuje za letve sa posebnim samonarezujućim vijcima oznake SŠV 4,8x70 mm. Dužina lima je do cca 4,00 m i ugraditi ga iz jednog dijela. Na lim ugraditi tačkaste snijegobrane. Sve podužne spojeve na limovima zadihovati odgovarajućom silikonskom masom. Boja lima po izboru nadzornog organa.	m ²	89,00		
2.11.	Nabavka, transport i ugradnja sljemena /boja kao i osnovni pokrov/ istog proizvođača.	m ¹	11,00		
2.12.	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža horizontalnih oluka od bojeno pocinčanog, plastificiranog ravnog lima debljine 0,50 mm, dimenzija Ø 120 mm, razvijene širine 40 cm sa nosačima od pljosnog željeza ugrađenih na svaki rog. Boja oluka kao i osnovni pokrov. U cijenu uračunati uvodnicu u oluk od istog materijala kao i sav spojni materijal i fazonske komade.	m ¹	22,00		
2.13.	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža vertikalnih oluka od bojeno pocinčanog, plastificiranog ravnog lima debljine 0,50 mm, dimenzija 110 mm, razvijene širine 62 cm sa nosačima fiksiranim za objekat na svakih 150 cm.	m ¹	10,00		
2.14.	Nabavka, transport i ugradnja obujmica od pljosnog željeza ≠ 60x3 mm ≠ 40x3 mm za fiksiranje vezova na drvenoj konstrukciji sa ferum ankerima FC 12 i zavrtnjima za drvo u svemu prema detaljima u projektu.				
	- poz.1 ≠ 60x3 x 540 mm	kom.	28		
	- poz.2 ≠ 40x3 x 750 mm	kom.	16		
	- poz.3 ≠ 40x3 x 300 mm	kom.	32		
	- ferum ankeri FC12	kom.	56		
	- zavrtnji za drvo Ø 6x60 mm	kom.	384		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.15.	Nabavka materijala, transport, zatvaranje otvora između betonskog vijenca i krovne konstrukcije /zabat/ bojeno pocinčanim, plastificiranim limom debljine 0,50 mm, tip-a Elegant 20/1100 proizvođača Alternativa d.o.o Sarajevo ili sl. koji se pričvršćuje za čeonu pokrov i letve samonarezujućim vijcima oznake 1,8x35 mm. Sve spojeve na limovima zadihtovati odgovarajućom silikonskom masom. Boja opšavnog lima kao i osnovni pokrov. U cijenu uračunati i potrebnu skelu. Visina objekta cca 5,00 m. -poz. 5 razvijena širina 15 cm + x cm /promjenljivi dio/ -letve 5x8 cm -daščani pokrov debljine 2,4 mm promljenljive visine /u prosjeku cca 50 cm/.	m ² m ¹ m ²	7,50 14,50 8,00		
2.16.	Nabavka, transport i ugradnja čeone daske i potkova strehe debljine 24 mm između horizontalnih oluka i rogova. Čeona daska i potkov strehe bit će opšiveni od bojeno pocinčanog, plastificiranog ravnog lima debljine 0,50 mm. U cijenu uračunati i potrebnu skelu. Visina objekta cca 4,60 m. - bojeno pocinčani, plastificirani ravni lim debljine 0,50 mm poz. 4; razvijene širine 70 cm - čeona daska visine cca 25 cm - potkov strehe širine 30 cm	m ¹ m ¹ m ²	22,00 22,00 6,60		
2.17.	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža opšava od bojeno pocinčanog, plastificiranog ravnog lima debljine 0,50 mm, sa odgovarajućim nosačima i vijcima za ugradnju. Sve spojeve na limovima zadihtovati odgovarajućom silikonskom masom. Boja opšavnog lima kao i osnovni pokrov. U cijenu uračunati i potrebnu skelu. Visina objekta cca 4,60 m. -poz. 6, razvijena širina 40 cm	m ¹	14,50		
2.18.	Nabavka, transport i ugradnja /zabatne strane/ ventilacionih otvora- plastična fiksna žaluzina sa zaštitnom mrežom radi ventilacije kosog krova. - žaluzina vel. cca 40x30 cm	kom.	2		
2.19.	Nabavka, transport i ugradnja zaštitne mrežice pričvršćene odgovarajućom šelnom za ventilacione cijevi na fasadi zgrade. - zaštit. mrež. sa šelnom vel. Ø 110 mm - zaštit. mrež. sa šelnom vel. Ø 80 mm	kom. kom.	1 4		
2.20.	Nabavka, transport i ugradnja /montaža/ plastičnih cijevi Ø 110 mm u pripremljeni rov sa svim potrebnim spojnim sredstvima i fazonskim komadima. - plastične cijevi Ø 110 mm	m ¹	12,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.21.	Prosijecanje i razbijanje, raskopavanje betonskog platoa, te iskop tampona i materijala III kategorije za za polaganje plastičnih cijevi 110 mm od olučnih cijevi do postojećeg slivnika smještenog uz ivičnjak transportne staze. U cijeni utovar i odvoz šuta i tampona na gradsku deponiju. Nakon polaganja cijevi zemljani rov zatrpati materijalom iz iskopa. - beton /trotoar/ debljine cca 20 cm - iskop šljunčanog tampona u sloju do 30 cm prosječne širine do 30 cm - iskop materijala III kategorije u sloju do 50 cm, širine 30 cm	m ³ m ³ m ³	0,50 0,80 1,50		
2.22.	Štemanje, probijanje otvora vel. 15x15 cm u betonskom zidu uličnog slivnika za prolaz /priključak/ plastične cijevi od Ø 110 mm. Debljina stijenke betonske cijevi cca 8 cm. Nakon prolaza cijevi preostali dio otvora zatvoriti sitnozrnim betonom MB-30 i obraditi produžnim cementnim malterom razmjere 1:3:9	kom.	2		
2.23.	Nabavka materijala, te dovođenje betonskog platoa postrojenja /trotuar i betonske površine/ u prvobitno stanje nakon polaganja i spajanja oluka na postojeći slivnik. - beton MB-30, debljine cca 20 cm - šljunčanog tampona u sloju 30 cm prosječne širine do 40 cm	m ³ m ³	0,50 0,80		
2.24.	Čelična pocinčana traka FeZn 25x4 mm - težina 0.785 kg/m - ukupna dužina 50,00 m	kg.	39,25		
2.25.	Potporna za krovni vod NGO 29, 58x58 mm, JUS N.B4.923 P	kom.	30		
2.26.	Ukrasni komad traka-traka NGO 52, 58x58 mm, JUS N.B4.936/III	kom.	6		
2.27.	Obujmica za oluk NGO 15, A JUS N.B4.914 P	kom.	16		
2.28.	Stezaljka za oluk NGO 8, P JUS N.B4.908	kom.	2		
2.29.	Razdvojnici (rastavnomjerni spoj) NGO 47, D JUS N.B4.932	kom.	4		
2.30.	Potpore za pričvršćenje vodova na zidu NGO 34, JUS N.B4.925-P	kom.	8		
2.31.	Razni sitni montažni materijal	paušal			
CIJENA BEZ PDV-a 2. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.	TS SARAJEVO 7 Zamjena bravarskih pozicija na komandnoj zgradi				
3.1.	Pažljiva demontaža /vađenje/ iz unutarnjih zidova postojeće oštećene i dotrajale ostakljenje stolarije /vrata/. Drvena stolarija ostakljena običnim staklom debljine 5 mm sa drvenim štokom širine 12 i 14 cm. U cijeni iznošenje iz objekta i odvoz na gradsku deponiju. - poz. 2, jednokrillna vrata vel. 0,95 x 2,05 m - poz. 4, jednokrillna vrata /staklena stijena/ vel. 1,30 x 2,40 m	kom. kom.	1 1		
3.2.	Pažljiva demontaža /vađenje/ komplet iz vanjskog i unutarnjih zidova postojeće oštećene, dotrajale aluminijske i crne bravarije. Bravarija ostakljena armiranim staklom debljine 5 mm i dijelom kopelit staklom /dvostruki/. U cijeni iznošenje iz objekta i odvoz na gradsku deponiju. - poz. 3, staklena stijena vel. 4,52 x 3,33 m, sa vanjskom limenom klupicom razvijene širine 25 cm - poz. 1, dvokrillna vrata sa nadsvjetlom vel. 1,23 x 3,70 m <i>Napomena:</i> Kod demontaže poz. 1 obavezno voditi računa da se ne ošteti postojeća nadstrešnica /polikarbonatna ploča sa čeličnim nosačima/ na ulazu u objekat	kom. kom.	1 1		
3.3.	Pažljiva demontaža postojećih trakastih sa otvora poz. 3 /staklena stijena/ zapisnički predati investitoru ili po dogovoru odvesti na gradsku deponiju.	m ²	15,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.4.	<p>Nabavka materijala, izrada, doprema na lice mjesta i ugradnja stolarije /staklene stijene, vrata i prozori/ od odgovarajućih aluminijskih profila sa prekinutim termičkim mostom i dva dihtunga za zatvaranje. Dubina okvira i krila min. 65 mm. Sve ostakljeno termoizolacionim niskoemisionim staklom debljine 4+16+4 mm i opremljeno potrebnim odgovarajućim okovom, bravom sa ključevima, kao i mehanizmom za fiksiranje jednog krila vrata te automatom za usporavanje krila vrata. Stolarija se otvara kako je naznačeno u šemi stolarije koja je priložena uz ovaj predmjer radova. U cijenu uračunati odgovarajući prag, pvc klupice sa unutarne i aluminijske okapnice sa vanjske strane. Vanjsku aluminijsku okapnicu ufalcati pod štok. Boja stolarije natur aluminijum i bijela.</p> <p>- poz. 1, dvokrilna vrata sa nadsvjetlom vel. 1,23 x 3,70 m - poz. 2, jednokrilna vrata vel. 0,95 x 2,05 m - poz. 3, staklena stijena vel. 4,52 x 3,33 m - poz. 4, jednokrilna vrata /staklena stijena/ vel. 1,30 x 2,40 m</p>	kom. kom. kom. kom.	1 1 1 1		
3.5.	Nabavka materijala, transport i sanacija oštećenja na špalelama, klupicama produžnim cementnim malterom razmjere 1:3:9.	m ²	15,00		
3.6.	Nabavka, transport i postavljanje žaluzina boje leda na stolariji. Mjere za žaluzine provjeriti, uzeti na licu mjesta.	m ² m ²	4,55 15,00		
3.7.	Nabavka materijala, transport i bojenje komplet zidova i plafona, hodnika, mokrog čvora i komandne prostorije /prizemlje/ prvoklasnom poludisperzivnom bojom dva puta. Predhodno očistiti oštećenu površinu odstranjivanjem starih dijelova moleraja komplet, te na istu otprašenu površinu nanijeti akrilnu impregnaciju, adekvatnu izravnjavajuću masu /glet 2X). Visina plafona cca 3,70 m. U cijenu uračunati sva potrebna sredstva za zaštitu opreme i namještaja u objektu /pvc folija-najloni/.	m ² m ²	100,00 320,00		
3.8.	Sanacija hidroizolacije na holkelu ravnog krova. Postojeću hidroizolaciju vratiti u prvobitni položaj i zavariti novu traku sa mineralnim posipom, preko stare, sanirane.	m ²	2,00		
CIJENA BEZ PDV-a 3. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.	TS SARAJEVO 18 Sanacija mokrog čvora				
4.1.	Demontaža /vađenje/ iz unutarjih zidova postojeće oštećenih i dotrajalih vrata izrađenih od aluminijske eloksirane i crne bravarije. Iznošenje iz objekta i odvoz na gradsku deponiju. - poz. 1, puno krilo sa štokom vel. 0,95x2,20 m	kom.	2		
4.2.	Demontaža postojeće dotrajale sanitarne opreme u sanitarnom čvoru /wc/. Sve elemente sa pripadajućim armaturama pažljivo demontirati i zapisnički predati investitoru ili po dogovoru odvesti na gradsku deponiju. - wc školjka + visokomontažni vodokotlić - umivaonik - tuš baterija - tuš kada vel. 80x80 cm - jednoručna zidna baterija - bojler 50 l - etažer sa ogledalom	kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom.	1 1 1 1 1 1 1		
4.3.	Štemanje /razbijanje/ dotrajalih zidnih keramičkih pločica u mokrom čvoru /wc/. Visina postojećih pločica 195 cm. Postojeće pločice dimenzija 15x15 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta, te transport na gradsku deponiju.	m ²	24,00		
4.4.	Štemanje /razbijanje/ dotrajalih podnih keramičkih pločica u mokrom čvoru /wc/. Postojeće pločice dimenzija 10x10 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta, te transport na gradsku deponiju.	m ²	6,00		
4.5.	Štemanje maltera, zida i poda, te vađenje /demontaža/ postojeće stare instalacije dotrajalih unutarnjih vodovodnih i kanalizacionih cijevi, ručno i mašinski. Zidni šlic širine 15 cm dubine od 5-10 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta, te odvoz na gradsku deponiju.	m ¹	20,00		
4.6.	Rušenje /obijanje/ postojećeg oštećenog /ispucalog/ i dotrajalog poda u mokrom čvoru, u cijeni iznošenje iz objekta i transport na gradsku deponiju. Pod izrađen od pjeno betona /lagani beton/ u sloju debljine cca 10 cm sve do podne betonske ploče. Betonsku ploču nakon skidanja oštećenog sloja otprašiti, očistiti.	m ²	6,00		
4.7.	Nabavka materijala, transport i izrada hidroizolacije poda i zidova visine cca 20 cm u mokrom čvoru od: - hladni bitumenski premaz - plastomerna traka V30 x1	m ²	8,50		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.8.	Nabavka materijala, transport i ugradnja plastičnih kanalizacionih cijevi sa priključkom na postojeću odvodnu liveno željeznu cijev. U cijenu su ušli svi dihtunzi, spojnice sa svim potrebnim fazonskim komadima. - Ø 110 mm - Ø 75 mm - Ø 50 mm	m ¹ m ¹ m ¹	1,00 5,00 10,00		
4.9.	Nabavka, transport i ugradnja /wc/ pvc top slivnika sa poniklovanom rešetkom i ugrađenom kragnom od olovnog lima. Slivnik i kragnu premazati vrelim bitumenom i obraditi sloj kragne hidroizolacijom. Slivnik sa odvodom promjera Ø 75 mm.	kom.	2		
4.10.	Detaljno ispitivanje kompletnog cjevovoda kanalizacione mreže nakon potpunog završetka.	m ¹	16,00		
4.11.	Nabavka, transport i ugradnja razvoda instalacije vodovoda u zidu od blok opeke. Razvod od plastičnih cijevi Ø 1/2". U cijenu ulaze svi potrebni fazonski komadi kao i izolacija-zaštita cijevi sa filc trakom sa ovjesnim priborom i obujmicama. Postavljanje instalacije se vrši u mokrom čvoru za umivaonik, vodokotlić, bojler 50 l, tuš bateriju. Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne instalacije prije puštanja u pogon.	m ¹	20,00		
4.12.	Nabavka materijala, transport i izrada tvrde termoizolacije poda u mokrom čvoru /wc/ od: - tvrdi tervol debljine 5 cm	m ²	6,00		
4.13.	Nabavka, transport i postavljanje zaštitne izolacije od polietilenske folije preko termoizolacije u jednom sloju.	m ²	6,00		
4.14.	Nabavka materijala, transport i izrada estrih podloge za pod u mokrom čvoru wc/, ručno nivelisano i pripremljeno za lijepljenje poda od keramike. Estrih podloga debljine cca 5 cm.	m ³	0,60		
4.15.	Grubo i fino malterisanje zida u produžnom cementnom malteru razmjere 1:3:9 nakon postavljanja cijevi i kao podloga za keramiku i obrada špaletni oko novougrađenih vrata. - malterisanje	m ²	25,00		
4.16.	Nabavka, transport i ugradnja vodoopornog rigipsa sa potrebnom aluminijskom podkonstrukcijom za oblaganje odzračne kanalizacione cijevi Ø 110 mm u mokrom čvoru /wc/. - vodooporni rigips raz. širine cca 40 cm	m ¹	3,00		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.17.	Nabavka materijala, transport i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase u mokrom čvoru /wc/, vel. 20x20 cm u odgovarajućem lijepilu sa svim potrebnim predradnjama. Pločice potopiti u vodu minimalno 15 min. Na horizontalnim i vertikalnim završecima, kao i na uglovima postaviti pločice sa završnim ugaonim rubom. U cijenu ulazi obrada špaletni oko vrata i prozora. Visina pločica 195 cm u boji i dezenu po izboru nadzornog organa.	m ²	24,00		
4.18.	Nabavka materijala, transport i postavljanje podnih keramičkih protukliznih pločica I klase u sanitarnom čvoru /wc/, vel. 33x33 cm u odgovarajućem fleksibilnom lijepilu sa svim potrebnim predradnjama. Pločice u boji i dezenu po izboru nadzornog organa.	m ²	6,00		
4.19.	Nabavka, transport i montaža ventila Ø 1/2" sa niklovanom kapom.	kom.	2		
4.20.	Nabavka, transport i montaža wc šolje i niskomontažnog vodokotlića sa sjedećom daskom od pune plastike u boji po izboru nadzornog organa. Sve pričvršćeno i montirano na zid tiplima i vijcima, instalaciono povezani /vodokotlić/. Cijeli montirani komplet ispitati u pogonu. wc šolja + niskomontažni vodokotlić	kom.	1		
4.21.	Nabavka, transport i montaža jednodijelnog umivaonika od sanitarnog porculana sa odvodnom armaturom u mokrom čvoru na spratu /wc/. Umivaonik širine min 70 cm, sa pripadajućim zidnim držačima, plastičnim tiplovima i mesinganim vijcima. Odvod vode poniklovan sifon DN 32 mm.	kom.	1		
4.22.	Nabavka, transport i ugradnja stojeće niklované jednoručne baterije /topla i hladna/ komplet sa fleksibilnim vezama.	kom.	1		
4.23.	Nabavka, transport ugradnja tuš kade dimenzija 80x80cm. Sve pričvršćeno, montirano i instalaciono povezano.	kom.	1		
4.24.	Nabavka, transport i ugradnja niklované jednoručne tuš baterije /topla i hladna/.	kom.	1		
4.25.	Nabavka, transport i montaža protočnog bojlera od 50 l sa termoregulatorom, sigurnosno nepovratnim ventilom, spoj sa niklovanim cijevima sa rozetom. Bojler pričvršćen na zid povezan sa vodovodnim i elektroinstalacijama.	kom.	1		
4.26.	Nabavka, transport i montaža prateće sanitarne galanterije: - ogledalo vel. 40x60 cm - nosač toaletnog papira - nosač toaletnog papira za brisanje ruku - držač sapuna - nosač peškira	kom. kom. kom. kom. kom.	1 1 1 2 1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.27.	Nabavka materijala, izrada, doprema na lice mjesta i ugradnja stolarije /vrata/ od odgovarajućih aluminijskih profila sa prekinutim termičkim mostom i dva dihtunga za zatvaranje. Krilo vrata ispunjena termo panel. Dubina okvira i krila min. 65 mm. Sve opremljeno potrebnim odgovarajućim okovom, bravom sa ključevima, kao i automatom za usporavanje krila vrata. Stolarija se otvara kako je naznačeno u šemi stolarije koja je priložena uz ovaj predmjer radova. U cijenu uračunati odgovarajući prag. Boja stolarije bijela. Mjere za stolariju provjeriti, uzeti na licu mjesta. - poz.1, jednokrlna vrata vel. 0,95 x 2,20 m	kom.	2		
4.28.	Demontaža postojećih, te nabavka, transport i montaža na strop novih svjetiljki sa kapom za vlažne prostorije. Svjetiljka dimenzija 600x600 mm, sijalice /žarulje/ 2x18 W.	kom.	3		
4.29.	Nabavka, transport i montaža monofazne priključne šuko utičnice za ugradnju i termoplastično kućište, stupanj mehaničke zaštite IP-41; 16A-250V	kom.	1		
4.30.	Nabavka, transport i ugradnja na zid i strop prostorije instalacionog provodnika sa izolacijom i plaštom od pvc mase, tip PP-Y, 3x2,5 mm ² .	m ¹	6,00		
4.31.	Nabavka, transport i montaža prekidačke kutije za kupatilo /indikator/ sa tri prekidača 16 A. /u svemu kao postojeći/	kom.	1		
4.32.	Nabavka, transport konvertora sa direktnom montažom na zid snage 2,3-2,5 kW sa niskotemperaturnim grijačem, prekidačem on/of, sa elektronskim termostatom, zaštitom protiv smrzavanja i dvostrukom električnom izolacijom. Uz konvektor se isporučuje i priključni kabl sa utikačem.	kom.	1		
4.33.	Nabavka materijala, transport i bojenje komplet zidova i plafona, mokrog čvora /wc/ prvoklasnom poludisperzivnom bojom dva puta. Predhodno očistiti oštećenu površinu odstranjivanjem starih dijelova moleraja komplet, te na istu otprašenu površinu nanijeti akrilnu impregnaciju, adekvatnu izravnjavajuću masu /glet 2X). Visina plafona cca 3,00 m. - plafon - zidovi	m ² m ²	6,00 15,00		
CIJENA BEZ PDV-a 4. (KM):					

Rhumbi-



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.	TS SARAJEVO 10 Sanacija mokrog čvora i kuhinje				
5.1.	Demontaža postojeće dotrajale sanitarne opreme u sanitarnom čvoru /kupatilo i kuhinja/. Sve elemente sa pripadajućim armaturama pažljivo demontirati i zapisnički predati investitoru ili po dogovoru odvesti na gradsku deponiju. - tuš kada vel. 70x90 cm - wc školjka + visokomontažni vodokotlić - umivaonik sa jednoručnom baterijom - bojler 50 l - tuš baterija - jednoručna baterija - etažer sa ogledalom	kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom.	1 1 1 1 1 1 1		
5.2.	Štemanje /razbijanje/ dotrajalih zidnih keramičkih pločica u mokrim čvorovima. Postojeće zidne pločice dimenzija 15x15 cm. Visina postojećih pločica 200 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta te transport na gradsku deponiju.	m ²	47,00		
5.3.	Štemanje /razbijanje/ dotrajalih podnih keramičkih pločica u mokrim čvorovima. Postojeće podne pločice dimenzija 10x20 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta te transport na gradsku deponiju.	m ²	12,50		
5.4.	Štemanje maltera, zida i poda te vađenje /demontaža/ postojeće, stare instalacije dotrajalih vodovodnih i kanalizacionih cijevi, ručno i mašinski. Zidni šlitc širine 15 cm dubine od 5-10 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta te odvoz na gradsku deponiju. Napomena: - vodovodna i kanalizaciona instalacija - predviđena zamjena u mokrom čvoru /prizemlje/ do šahtova ispred objekta	m ¹	25,00		
5.5.	Prosijecanje i razbijanje, raskopavanje betonske površine trotoara uz objekat te ručni iskop materijala za prolaz novih /demontažu postojećih/ kanalizacionih i vodovodnih cijevi u objekat. Trotoar širine cca 60 cm, debljine cca 15 cm. U cijeni utovar i odvoz materijala na gradsku deponiju. Nakon polaganja cijevi sve dovesti u prvobitno stanje. - trotoar - iskop materijala	m ² m ³	0,50 1,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.6.	Ručni iskop materijala III kategorije za polaganje novih /demontažu postojećih// kanalizacionih i vodovodnih cijevi do postojećih šahtova. Rov prosječne širine 0,60 m. Materijal odbacivati u jednu stranu rova na udaljenosti od 1,00 m. Nakon zamjene instalacionih cijevi rovove zatrpati materijalom iz iskopa. - vodovodni rov /objekat - šaht / - kanalizacioni rov /objekat - šaht /	m ³ m ³	1,50 0,50		
5.7.	Nabavka materijala, transport i montaža /zamjena/ instalacionog materijala na potezu šaht-objekat. Radovi na montaži podrazumjevaju upotrebu odgovarajućih alata, isjecanje instalacionih žljebova, probijanje otvora i ispitivanje gotovih instalacija. - ventil Ø 3/4" - alkatenu cijev Ø 1/2" - T komad Ø 3/4" - niplo Ø 3/4" - redukcija Ø 1/2"- Ø 3/4" - kudelja vez - reducir ventil Ø 1/2"	kom. m ¹ kom. kom. kom. kom. kom.	1 6,00 1 1 1 1 1		
5.8.	Nabavka materijala, transport i ugradnja plastičnih kanalizacionih cijevi sa priključkom na postojeći betonski šaht. U cijenu ušli svi dihtunzi, spojnice sa potrebnim fazonskim komadima probijanje otvora i ispitivanje gotovih instalacija. - Ø 110 mm - Ø 75 mm - Ø 50 mm	m ¹ m ¹ m ¹	5,00 6,00 6,00		
5.9.	Nabavka, transport i ugradnja pvc top slivnika sa poniklovanom rešetkom i ugrađenom kragnom od olovnog lima. Slivnik i kragnu premazati vrelim bitumenom i obraditi sloj kragne hidroizolacijom. Slivnik sa odvodom promjera Ø 75 mm.	kom.	2		
5.10.	Detaljno ispitivanje kompletnog cjevovoda kanalizacione mreže nakon potpunog završetka.	m ¹	17,00		
5.11.	Nabavka, transport i ugradnja razvoda instalacije vodovoda u zidu od pune cigle. Razvod od plastičnih cijevi Ø 1/2". U cijenu ulaze svi potrebni fazonski komadi kao i izolacija-zaštita cijevi sa filc trakom sa ovjesnim priborom i obujmicama. Postavljanje instalacije se vrši u mokrim čvorovima za umivaonik, vodokotlić, tuš kadu, bojler i sudoper. Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne instalacije prije puštanja u pogon.	m ¹	20,00		

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.12.	Nabavka materijala, transport te grubo i fino malterisanje zida /šlica/ u produžnom cementnom malteru razmjere 1:3:9 nakon postavljenja cujevi i kao podloga za keramiku . - malterisanje	m ²	15,00		
5.13.	Nabavka materijala, transport te betoniranje betonom MB-30 poda /šlica/ - betoniranje	m ³	0,50		
5.14.	Nabavka, transport i montaža ventila Ø 1/2" sa niklovanom kapom.	kom.	3		
5.15.	Štemanje šlica u postojećem zidu, te ubacivanje postojećeg instalacionog kabla pod žbuk.	m ¹	8,00		
5.16.	Nabavka materijala, transport i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase u sanitarnom čvoru, vel. 20x20 cm u odgovarajućem lijepilu sa svim potrebnim predradnjama. Pločice potopiti u vodu minimalno 15 min. Na horizontalnim i vertikalnim završecima, kao i na uglovima postaviti pločice sa završnim ugaonim rubom. U cijenu ulazi obrada špaletni oko vrata i prozora. Visina pločica 200 cm u boji i dezenu po izboru nadzornog organa.	m ²	47,00		
5.17.	Nabavka materijala, transport i postavljanje podnih keramičkih protukliznih pločica I klase u sanitarnom čvoru, vel. 33x33 cm u odgovarajućem fleksibilnom lijepilu sa svim potrebnim predradnjama. Pločice u boji i dezenu po izboru nadzornog organa.	m ²	12,50		
5.18.	Nabavka, transport i montaža wc šolje i vodokotlića sa sjedećom daskom od pune plastike u boji po izboru nadzornog organa. Sve pričvršćeno i montirano na zid tiplima i vijcima, instalaciono povezani /vodokotlić/. Cijeli montirani komplet ispitati u pogonu. - wc šolja + vodokotlić	kom.	1		
5.19.	Nabavka, transport i montaža jednodijelnog umivaonika od sanitarnog porculana sa odvodnom armaturom u predprostoru mokrog čvora. Umivaonik širine min. 70 cm, sa pripadajućim zidnim držačima, plastičnim tiplovima i mesinganim vijcima. Odvod vode poniklovani sifon DN 32 mm.	kom.	1		
5.20.	Nabavka, transport i ugradnja stojeće niklovane jednoručne baterije /topla i hladna/ komplet sa fleksibilnim vezama.	kom.	2		
5.21.	Nabavka, transport ugradnja tuš kade sa kabinom dimenzija 90x90 cm. Sve pričvršćeno, montirano i instalaciono povezano.	kom.	1		
5.22.	Nabavka, transport i ugradnja niklovane jednoručne tuš baterije /topla i hladna/ komplet sa fleksibilnim vezama.	kom.	1		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.23.	Nabavka, transport i montaža protočnog bojlera od 50 l sa termoregulatorom, sigurnosno nepovratnim ventilom, spoj sa niklovanim cijevima sa rozetom. Bojler pričvršćen na zid povezan sa vodovodnim i elektroinstalacijama.	kom.	1		
5.24.	Nabavka, transport i montaža prateće sanitarne galanterije: - ogledalo vel. 40x60 cm - nosač toaletnog papira - nosač toaletnog papira za brisanje ruku - držač sapuna	kom. kom. kom. kom.	1 1 1 2		
5.25.	Demontaža postojećih, te nabavka, transport i montaža novih svjetiljki sa kapom za vlažne prostorije. Svjetiljka dimenzija 600x600 mm, sijalice /žarulje/ 2x18 W.	kom.	4		
5.26.	Nabavka, transport i montaža kuhinjskog namještaja i opreme : - kuhinjski viseći elementi dimenzija 160x80x40 cm. Koprus izrađen od iverala a front od lakiranog medijapana. - samostojeći element sa radnom plohom i sa ugrađenim sudoperom sa jednim odvodom /u cijeni pvc sifon/ 160x80x60 cm. Koprus izrađen od iverala a front od lakiranog medijapana. - samostojeći el. štednjak sa četiri ringle /staklokeramička ploča/ i pećnicom. U cijeni i priključni kabl sa utikačem. Energetski razred A - samostojeći frižider kapacitet hladnjaka cca. 100 l, kapacitet zamrzivača cca.15 l. Energetski razred A - plastična ugaona lajsna uz keramiku	kom. kom. kom. kom. m ¹	1 1 1 1 3,00		
5.27.	Nabavka materijala, transport i bojenje komplet zidova, plafon i špaletni mokrog čvora prvoklasnom poludisperzivnom bojom dva puta. Predhodno očistiti oštećenu površinu odstranjivanjem starih dijelova moleraja komplet, te na istu otprašenu površinu nanijeti akrilnu impregnaciju, adekvatnu izravnavajuću masu /glet 2X). Visina plafona cca 3,00 m. - plafon - zidovi	m ² m ²	15,00 25,00		
CIJENA BEZ PDV-a 5. (KM):					

Plumb



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.	TS VIŠEGRAD Sanacija fasade komandne zgrade				
6.1.	Otprašivanje zidova, te nabavka materijala, mjestimično gletovanje do 30%, nanošenje podloge i bojenje 2x poludisperzivnom bijelom bojom kompletnih zidova. Prilikom izvođenja radova potrebno je dobro zaštititi podove i opremu koja se nalazi u prostorijama. Obračun prema m ² obojenih zidova.				
	Stepenište h = 5,37 m	m ²	116,98		
	WC h = 3,28 m	m ²	90,62		
	Kancelarija h = 3,32 m	m ²	52,79		
	VF prostorija h = 3,32 m	m ²	76,69		
	Kablovski proctor h 3,32 m	m ²	159,59		
	Komanda h = 3,60 m	m ²	157,90		
	Aparatna kućica u RP 400 kV QC 1 h= 2,50	m ²	37,25		
	Aparatna kućica u RP 400 kV QC 2 h= 2,50	m ²	37,25		
	Aparatna kućica u RP 400 kV QC 3 h= 2,50	m ²	37,25		
	Aparatna kućica u RP 110 kV EQ1 h= 3,75	m ²	110,78		
	Ukupno moleraj zidova	m²	877,10		
6.2.	Otprašivanje plafona, te nabavka materijala, mjestimično gletovanje do 30%, nanošenje podloge i bojenje 2x poludisperzivnom bijelom bojom kompletnih plafona. Prilikom izvođenja radova potrebno je dobro zaštititi podove i opremu koja se nalazi u prostorijama. Obračun prema m ² obojenih plafona.				
	Stepenište i kos. stepenica h = 5,37 m	m ²	35,10		
	WC h = 3,28 m	m ²	8,92		
	Kancelarija h = 3,32 m	m ²	15,15		
	VF prostorija h = 3,32 m	m ²	26,46		
	Kablovski proctor h 3,32 m	m ²	42,28		
	Komanda h = 3,60 m	m ²	162,67		
	Aparatna kućica u RP 400 kV QC 1 h= 2,50	m ²	12,25		
	Aparatna kućica u RP 400 kV QC 2 h= 2,50	m ²	12,25		
	Aparatna kućica u RP 400 kV QC 3 h= 2,50	m ²	12,25		
	Aparatna kućica u RP 110 kV EQ1 h= 3,75	m ²	50,79		
	Ukupno moleraj plafona	m²	378,12		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.3.	Sanacija sjeverne fasade komandne zgrade. Montaža skele na sjevernoj fasadi komandne zgrade širine 12,70 m i visine 9,00 m. Prije izrade nove fasade, potrebno je postojeću očistiti, te nanošenje podloge, prije nanošenja mrežice i ljepila 2x., kao i završne Bavalit fasade u bijeloj boji. U cijenu uračunati montažu i demontažu potrebne skele, nabavku, transport i ugradnju potrebnog materijala. Obračun po m ² sanirane fasade (7,00 x 8,00) + (5,70 x 1,28) + (12,70 x 1,00) = 76,00	m ²	76,00		
6.4.	Nanošenje silikona po postojećim gumenim kederima na kontuiranoj aluminijsko-staklenoj fasadi. U cijenu uračunati i odgovarajuću skelu.	m ²	60,00		
CIJENA BEZ PDV-a 6. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	TS VIŠEGRAD Sanacija poda zgrade dizel agregata				
7.1.	Štemanje /razbijanje/ dotrajalih podnih keramičkih pločica u prostoriji dizel agregata. Postojeće pločice dimenzija 10x20 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta, utovar te transport na gradsku deponiju.	m ²	30,00		
7.2.	Rezanje /razbijanje/ postojeće ispucale, oštećene betonske ploče, skidanje hidroizolacije, iskop šljunka i nabijene zemlje za izradu. Izbacivanje šteta van objekta i transport na gradsku deponiju. - razbijanje /rezanje/ betonske ploče i trotoara debljine cca 20 cm - iskop šljunka i nabijene zemlje dubine do cca 30 cm	m ³ m ³	6,00 9,00		
7.3.	Nabavka, transport, istovar, razastiranje i propisno nabijanje šljunka /tampona/ ispod betonske ploče trotoara u sloju cca 35 cm.	m ³	10,50		
7.4.	Bušenje ankernih rupa sa strana postojećih temeljnih traka za ugradnju ankera. Ankerne rupe Ø 13 mm, dubine 10 cm, izbušene dvoredno osovinskog razmaka 60 cm, u svemu prema nacrtu u projektu. - ankerne rupe Ø 13 mm	kom.	160		
7.5.	Nabavka, transport, ispravljanje, sječenje, savijanje, montaža armature B500B za novu betonsku ploču u prostoriji dizel agregata a prema detaljima u ovom elabotatu. - B500B, ČBM-50, Q335 /donja-gornja zona/ - B500B anker RA Ø 12 mm, dužine 35 cm (10+25 cm) komada 160	kg. kg.	400,00 52,00		
7.6.	Nabavka, transport i betoniranje nove betonske ploče i trotoata u prostoriji dizel agregata vodonepropusnih betonom MB-30. Ugradnju betona izvršiti kontinualno, sa optimalnom gustoćom bez segregacije uz korištenje vibratora i što je moguće kraćem vremenu. Betonsku ploču završno obraditi i zagladiti. - betonska ploča i trotoar debljine 15 cm	m ³	5,00		
7.7.	Izravnavanje površine samonivelirajućom masom podne površine.	m ²	30,00		
7.8.	Nabavka, transport materijala i izrada livenog poda po betonskoj ploči debljine 2-3 mm od epoksidne smole. Boja poda u dogovoru sa nadzornim organom	m ²	30,00		
CIJENA BEZ PDV-a 7. (KM):					

Phumli-



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
8.	TS ROGATICA Krećenje komandne i pogonske zgrade				
8.1.	Otprašivanje zidova, te nabavka materijala, mjestimično gletovanje do 30%, nanošenje podloge i bojenje 2x poludisperzivnom bijelom bojom kompletnih zidova. Prilikom izvođenja radova potrebno je dobro zaštititi podove i opremu koja se nalazi u prostorijama. Obračun prema m ² obojenih zidova				
	Komanda h = 2,80 m	m ²	44,80		
	MTK Prostorija h = 2,80 m	m ²	47,60		
	Prostorija AKU h = 2,80 m	m ²	0,00		
	Hodnik h = 2,80 m	m ²	123,90		
	VF prostorija h = 2,80 m	m ²	43,40		
	Pred ul. AKU h = 2,80 m	m ²	22,40		
	Mokri čvor h = 2,80 m	m ²	23,44		
	Pogonska zgrada SN h = 6,00 m	m ²	327,60		
	Ukupno moleraj zidova	m²	633,23		
8.2.	Otprašivanje plafona, te nabavka materijala, mjestimično gletovanje do 30%, nanošenje podloge i bojenje 2x poludisperzivnom bijelom bojom kompletnih plafona. Prilikom izvođenja radova potrebno je dobro zaštititi podove i opremu koja se nalazi u prostorijama. Obračun prema m ² obojenih plafona.				
	Komanda h = 2,80 m	m ²	16,00		
	MTK Prostorija h = 2,80 m	m ²	18,00		
	Prostorija AKU h = 2,80 m	m ²	25,00		
	Hodnik h = 2,80 m	m ²	101,10		
	VF prostorija h = 2,80 m	m ²	13,50		
	Pred ul. AKU h = 2,80 m	m ²	37,50		
	Mokri čvora h = 2,80 m	m ²	4,29		
	Pogonska zgrada SN h = 6,00 m	m ²	117,60		
	Ukupno moleraj plafona	m²	332,99		
CIJENA BEZ PDV-a 8. (KM):					

Plumb



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
9.	TJ VIŠEGRAD Sanacija ravnog krova				
9.1.	Demontaža i ponovna montaža limene lajsne radi izrade nove hidroizolacije na dijelu uz krov pokriven limom.	m ¹	62,00		
9.2.	Saniranje postojeće hidroizolacije na krovu obnavljanjem starih spojeva, isjecanjem i ravnanjem klobuka, krpjenje do 10 % površine plastomernom trakom gdje je došlo do pucanja postojeće izolacije i drugih većih oštećenja.	m ²	280,00		
9.3.	Izrada nove hidroizolacije /po postojećoj/ od: - hladni bitumenski premaz po cijeloj površine krova - plastomerna traka sa uloškom od staklene tkanine T40 varena na saniranu podlogu - plastomerna traka sa uloškom od staklene tkanine T sa mineralnim posipom debljine 4 mm varena za predhodni sloj	m ²	280,00		
9.4.	Izrada nove hidroizolacije na vertikalama od: - plastomerna traka T40 varena na saniranu podlogu - plastomerna traka T40 varena na predhodni sloj - plastomerna traka T sa mineralnim posipom varena za predhodni sloj	m ²	50,00		
CIJENA BEZ PDV-a 9. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.	RP KAKANJ Zamjena limenih opšava na krovu				
10.1.	Demontaža postojećih, dotrajalih limenih opšava od pocinčanog lima na atici zgrade te nabavka materijala izrada i montaža novih od čeličnog pocinčanog i bojenog lima debljine 0,60 mm u braon boji. Visina zgrade do 4,50 m.				
	RŠ 80 cm	m ¹	45,00		
	RŠ 60 cm	m ¹	66,00		
	RŠ 35 cm	m ¹	50,00		
	RŠ 30 cm	m ¹	12,00		
	RŠ 25 cm	m ¹	35,00		
CIJENA BEZ PDV-a 10. (KM):					

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
11.	TS BUGOJNO Sanacija ulaznog stepeništa				
11.1.	Rezanje i razbijanje asfaltne površine transportne iskop tampona i materijala III kategorije za izradu nedostajućeg stepeništa i ulazne rampe u zgradu 20 kV postrojenja. - rezanje i razbijanje asfaltne površine na transportnoj stazi do zgrade debljine do cca 15 cm, širine 120-160 cm i dužine 300 cm sa odvozom šuta na gradsku deponiju. - iskop tampona i materijala III kategorije debljine 30 cm, širine 120-160 cm i dužine 300 cm sa odvozom šuta na gradsku deponiju.	m ² m ³	5,00 1,50		
11.2.	Nabavka, transport, sječenje i montaža /ugradnja/ armature B500B /ankeri/ za betoniranje stepeništa i ulazne rampe, u svemu prema detaljima na nacrtima. - armatura B500B za ulaznu rampu- ankeri RA Ø 12 mm, dužine 45 cm /20+25 cm) komada 22	kg.	9,20		
11.3.	Nabavka, transport, ispravljanje, sječenje, savijanje, montaža armature B500B za betoniranje stepeništa i ulazne rampe prema detaljima u ovom elaboratu. - armat. mreže B500B, ČBM-50, Q 335	kg.	51,00		
11.4.	Nabavka materijala, transport te betoniranje stepeništa i ulazne rampe (ulaz u zgradu 20) kV postrojenja/ betonom MB 30. Gornju površinu stepeništa i ulazne rampe zagladiti. Gazišta stepenica širine 30 cm, visine 17,4 cm. U cijeni uračunata i potrebna oplata. - stepenište i ulazna rampa dužine 2,00+1,00 m, širine 1,20-1,60 cm.	m ³	3,50		
11.5.	Nabavka, transport i ugradnja kamenih štokovanih ploča (granit), obrađenim protuklizno debljine 2 cm u odgovarajućem fleksibilnom lijepilu za vanjsku upotrebu sa svim potrebnim predradnjama. Betonske pločama obraditi površine stepeništa i ulazne rampe.	m ²	7,00		
11.6.	Nabavka materijala, transport i obrada bočnih strana stepeništa i ulazne rampe kulirplastom. Kulirplast u dva tona boje kao postojeći na zgradi 20 kV postrojenja.	m ²	2,50		
11.7.	Nabavka, transport i ugradnja kamenih rezenih (paljenih) ploča (granit) u hodniku /predulaz u zgradu 20 kV postrojenja/, obrađenim protuklizno debljine 1 cm u odgovarajućem fleksibilnom lijepilu za vanjsku upotrebu sa svim potrebnim predradnjama.	m ²	17,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
11.8.	Nabavka materijala, transport i izrada u odgovarajućem fleksibilnom lijepilu za vanjsku upotrebu kamenog sokla u hodniku /predulaz u zgradu 20 kV postrojenja/, visine 10 cm sa svim potrebnim pregradnjama. U cijenu uračunati i završnu aluminijsku lajsnu.	m ¹	15,00		
11.9.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja ograde na novom stepeništu. Ograda se izrađuje od inoksa. Stubovi od cijevi 2" na rastojanju 125 cm, međusobno povezani sa dvije cijevi od 1". Rukohvat ograde je okrugli od cijevi 2". Visina ograde 90 cm. Ograda se fiksira za gazišta odgovarajućim diblovima.	m ¹	2,50		
CIJENA BEZ PDV-a 11. (KM):					

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
12.	TS ŽEPČE Sanacija transportnih staza				
12.1.	Rušenje /uklanjanje/, struganje postojeće oštećene ispucale asfaltne površine transportnih staza. Debljina asfaltne površine cca do 10 cm. U cijenu uračunati utovar i transport materijala na gradsku deponiju. - asfaltna površina trafostanice /u ogradi i ispred kapije/	m ²	295,00		
12.2.	Mašinski iskop /zamjena tampona/ postojećeg tampona i materijala III kategorije za posteljicu asfaltne površine, sa utovarom i transportom iskopanog materijala na gradsku deponiju. Dubina iskopa do cca 40 cm.	m ³	20,00		
12.3.	Rušenje postojećih betonskih ivičnjaka svih dimenzija zajedno sa betonom u koji je ugrađen ivičnjak, utovar i transport na gradsku deponiju.	m ²	95,00		
12.4.	Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka izrađenih od betona MB-30, dimenzija 10/20/60 cm u sloju betona MB-30 prema detalju u projektu. U cijenu ulazi iskop, beton za podlogu fugovanje i odvoz iskopanog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m ¹ ugrađenog ivičnjaka.	m ¹	100,00		
12.5.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje šljunčanog ili tucaničkog materijala tampona u slojevima debljine (2x20 cm) 40 cm za gornji postroj asfaltnog platoa do potrebne zbijenosti. - u ogradi i ispred kapije	m ³	20,00		
12.6.	Valjanje i niveliranje posteljice transportnih staza. Sve neravnine otkloniti dodavanjem ili otkopavanjem materijala. - asfaltna površina trafostanice /u ogradi i ispred kapije/	m ²	295,00		
12.7.	Nabavka, transport i ugradnja asfaltnog zastora od: - nosivog sloja BNS 32 debljine 7 cm, sa predhodnim prskanjem podloge bitumenskom emulzijom, - habajućeg sloja HS-AB 11 debljine 5 cm	m ²	295,00		
CIJENA BEZ PDV-a 12. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
13.	TS ZENICA 4 Sanacija oluka na komandnoj zgradi				
13.1.	Demontaža postojećih dotrajalih i oštećenih oluka od pocinčanog lima debljine 0,55 mm sa krova komandno pogonske zgrade. Vertikalni oluci pravugaonog presjeka veličine 140x140 mm, horizontalni oluci pravugaonog presjeka veličine 140x140 mm. U cijenu uračunati spuštanje sa objekta i odvoz na gradsku deponiju. Visina komandno pogonske cca. 12,00 m. - horizontalni oluk - vertikalni oluk	m ¹ m ¹	46,00 48,00		
13.2.	Bojenje postojećih nosača oluka /horizontalni i vertikalnih / 1x temeljnom i 1x završnom bojom. U cijenu uračunati čišćenje od hrđe i otprašivanje. - nosači za horizontalni oluk ugrađeni na razmaku cca 1,00 m - nosači za vertikalni oluk ugrađeni na razmaku cca 1,50 m	kom. kom.	50 30		
13.3.	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža horizontalnih i vertikalnih oluka na komandno pogonsku zgradu od bojeno čeličnog ravnog lima debljine 0,70 mm, dimenzija 140x140 mm, razvijene širine cca 60 cm. Boja oluka po izboru nadzornog organa. - horizontalni oluk vel. 140x140 mm - vertikalni oluk vel. 140x140 mm / dodate dvije vertikale sa nosačima oluka na razmaku cca 1,50 m/ U cijeni i odgovarajuća skela za ovu vrstu radova.	m ¹ m ¹	46,00 72,00		
CIJENA BEZ PDV-a 13. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
14.	TS VAREŠ Sanacija okapnica na prozorima pogonskoj zgradi				
14.1.	Demontaža postojećih vanjskih okapnica, nabavka materijala, izrada i montaža novih na prozorima pogonske zgrade od čeličnog ravnog lima bijele boje. Okapnice položiti na sloj poliuretana, fiksirati a krajeve obraditi trajno elastičnim kitom. Okapnice RŠ 25 cm, na visini od 2,50-3,00 m zamjeniti na 16 prozora.	m ¹	45,00		
14.2.	Bojenje dijela zidova, ispod prozora, poludisperzivnom bojom što podrazumjeva struganje stare boje, gletovanje i 2x bojenje.	m ²	50,00		
CIJENA BEZ PDV-a 14. (KM):					



REKAPITULACIJA

Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a) (_____)*
	LOT 3 – OP Sarajevo	
1.	TS Sarajevo 15	
2.	TS Sarajevo 10 (sanacija krova dizel agregata)	
3.	TS Sarajevo 7	
4.	TS Sarajevo 18	
5.	TS Sarajevo 10 (sanacija mokrog čvora)	
6.	TS Višegrad (sanacija fasade kom. zgrade)	
7.	TS Višegrad (sanacija poda dizel agregata)	
8.	TS Rogatica	
9.	TJ Višegrad	
10.	RP Kakanj	
11.	TS Bugojno	
12.	TS Žepče	
13.	TS Zenica 4	
14.	TS Vareš	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1. – 5.:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a :		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

Napomena:

- Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuditelji) ili EUR (strani ponuditelji). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao neprihvatljiva.
- Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorno tijelo treba platiti ponuditelju. Ugovorno tijelo ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
- U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
- Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati. Također se ne može ispravljati popust izražen u procentima, a u slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu, ispravka će se izvršiti u skladu sa iznosom izraženim u procentima.
- Navedene cijene su nepromjenljive za vrijeme trajanja ugovora.

Potpis i pečat ponuditelja _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 4

NAZIV PONUDITELJA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 4 – OP Tuzla

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta_____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta_____
1.	TS Gračanica				
1.1.	Čišćenje škarpe obodnih kanala i ograde od sitnog rastinja i drveća prečnika do 30 cm.	m ²	822,50		
1.2.	Čišćenje mulja i zemlje iz obodnih kanala.	m ³	88,12		
1.3.	Odvoz otpadnog materijala na deponiju.	m ³	88,12		
1.4.	Sanacija unutrašnjih zidova i plafona u komandnoj zgradi, odnosno uklanjanje stare boje, obijanje oštećenog maltera, ponovno malterisanje i priprema zidova i plafona za bojenje.	m ²	18,82		
1.5.	Bojenje površina stropova i zidova disperzivnim bojama, u dva sloja, na neutraliziranu podlogu sa svim pripremnim radovima. Prvi sloj boje nanosi se četkom, a drugi valjkom.	m ²	360,67		
1.6.	Demontaža postojećih vinaz pločica iz komandne prostorije. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	51,60		
1.7.	Nabavka materijala, transport i polaganje PVC antistatik podne obloge debljine 4 mm preko cementnog estriha. U cijenu uračunati ugaone lajsne i sav materijal potreban za polaganje podne obloge.	m ²	51,60		
1.8.	Obijanje postojećih keramičkih pločica postavljenih u cementnom malteru sa zida u prostoriji aku baterije. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	8,82		
1.9.	Skidanje stare boje i bojenje metalnih poklopaca u komandnoj prostoriji, bojom za metal. Prije bojenja skinuti staru boju i koroziju hemijskim ili fizičkim sredstvima, brusiti i očistiti, nanijeti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim bojiti dva puta bojom za metal.	m ²	14,10		
CIJENA BEZ PDV-a 1. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	TS Teslić				
2.1.	Demontaža postojećih sanitarija. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	paušal	1		
2.2.	Obijanje postojećih keramičkih pločica postavljenih u cementnom malteru. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	52,04		
2.3.	Štemenje zidova i uklanjanje starih vodovodnih i kanalizacionih instalacija sa pratećim elementima (česme, ventili, fitinzi, slivnici itd.). Uklanjanje instalacija izvršiti od ulaza instalacija u objekat. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	paušal	1		
2.4.	Nabavka i montaža vodovodnih cijevi prečnika ½" zajedno sa fitinzima, spojnim materijalom, ventilima i td.	m	18,29		
2.5.	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cijevi od tvrdog polivinilhlorida, prečnika 75 mm zajedno sa fazonskim komadima i spojnim materijalom.	m	14,50		
2.6.	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cijevi od tvrdog polivinilhlorida, prečnika 100 mm zajedno sa fazonskim komadima i spojnim materijalom.	m	8,40		
2.7.	Nabavka i ugradnja svih potrebnih elemenata (česme, ventili, fitinzi, slivnici i td.)	paušal	1		
2.8.	Priprema oštećenih površina za postavljanje keramike.	m ²	62,12		
2.9.	Oblaganje unutrašnjim keramičkim pločicama, glazirane glatke površine sintetizirane vrste, klase A, ugrađene u sloju ljepila. Boja i vrsta pločica, kao i fugirana masa po izboru naručioca.	m ²	62,12		
2.10.	Nabavka i ugradnja sanitarija (umivaonik, WC školjka, tuš kada, bojler, ogledalo, stalak za sapun, stalak za ručnik i td.).	paušal	1		
2.11.	Bojenje površina stropova i zidova saniranih sanitarnih prostorija disperzivnim bojama, u dva sloja, na neutraliziranu podlogu sa svim pripremnim radovima. Prvi sloj boje nanosi se četkom, a drugi valjkom.	m ²	85,48		
2.12.	Uklanjanje postojećeg krovnog pokrivača sa nadsteršnice i garaže. U cijenu uračunati i demontažu horizontalnih i vertikalnih oluka. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	90,50		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.13.	Nabavka i pokrivanje krova čeličnim pocinčanim plastificiranim profilisanim limom TR 60/150 d=0,6 mm. Krovni pokrivač pričvrstiti na postojeće I profile. U cijenu uračunati sav spojni materijal.	m ²	90,50		
2.14.	Nabavka i montaža horizontalnih oluka od čeličnog pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,6 mm. Oluk je polukružnog presjeka promjera 15,0 cm. U cijenu uračunati materijal potreban za fiksiranje oluka.	m	12,50		
2.15.	Nabavka i montaža vertikalnih oluka od čeličnog pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,6 mm. Oluk je kružnog presjeka promjera 15,0 cm. U cijenu uračunati materijal potreban za fiksiranje oluka.	m	7,00		
CIJENA BEZ PDV-a 2. (KM):					

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.	TS Derventa				
3.1.	Demontaža postojećih sanitarija. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	paušal	1		
3.2.	Obijanje postojećih keramičkih pločica postavljenih u cementnom malteru. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	25,26		
3.3.	Štemenje zidova i uklanjanje starih vodovodnih i kanalizacionih instalacija sa pratećim elementima (česme, ventili, fitinzi, slivnici itd.). Uklanjanje instalacija izvršiti od ulaza instalacija u WC. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	paušal	1		
3.4.	Nabavka i montaža vodovodnih cijevi prečnika ½“ zajedno sa fitinzima, spojnim materijalom, ventilima i td.	m	12,00		
3.5.	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cijevi od tvrdog polivinilhlorida, prečnika 100 mm zajedno sa fazonskim komadima i spojnim materijalom.	m	10,00		
3.6.	Nabavka i ugradnja svih potrebnih elemenata (česme, ventili, fitinzi, slivnici i td.).	paušal	1		
3.7.	Priprema oštećenih površina za postavljanje keramike.	m ²	25,26		
3.8.	Oblaganje unutrašnjim keramičkim pločicama, glazirane glatke površine sintetizirane vrste, klase A, ugrađene u sloju ljepila. Boja i vrsta pločica, kao i fugirana masa po izboru natučioća.	m ²	25,26		
3.9.	Nabavka i ugradnja sanitarija (umivaonik, WC školjka, tuš kada, bojler, ogledalo, stalak za sapun, stalak za ručnik i td.).	paušal	1		
3.10.	Bojenje površina stropova i zidova saniranih sanitarnih prostorija disperzivnim bojama, u dva sloja, na neutraliziranu podlogu sa svim pripremnim radovima. Prvi sloj boje nanosi se četkom, a drugi valjkom.	m ²	16,00		
3.11.	Uklanjanje postojećeg krovnog pokrivača sa nadsteršnice i garaže. U cijenu uračunati i demontažu horizontalnih i vertikalnih oluka. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	110,00		
3.12.	Nabavka i pokrivanje krova čeličnim pocinčanim plastificiranim profilisanim limom TR 60/150 d=0,6 mm. Krovni pokrivač pričvrstiti na postojeće I profile. U cijenu uračunati sav spojni materijal.	m ²	110,00		



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.13.	Nabavka i montaža horizontalnih oluka od čeličnog pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,6 mm. Oluk je polukružnog presjeka promjera 15,0 cm. U cijenu uračunati materijal potreban za fiksiranje oluka.	m	13,61		
3.14.	Nabavka i montaža vertikalnih oluka od čeličnog pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,6 mm. Oluk je kružnog presjeka promjera 15,0 cm. U cijenu uračunati materijal potreban za fiksiranje oluka.	m	6,50		
3.15.	Opšivanje krovne ivice od čeličnog pocinčanog lima debljine 0,6 mm. Lim povezati sa krovnim pokrivačem najmanje u preklopu 20 cm.	m	41,00		
CIJENA BEZ PDV-a 3. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.	TS Gradačac				
4.1.	Demontaža postojećih sanitarija. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	paušal	1		
4.2.	Obijanje postojećih keramičkih pločica postavljenih u cementnom malteru. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	65,56		
4.3.	Štemenje zidova i uklanjanje starih vodovodnih i kanalizacionih instalacija sa pratećim elementima (česme, ventili, fitinzi, slivnici itd.). Uklanjanje instalacija izvršiti od ulaza instalacija u objekat. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	paušal	1		
4.4.	Nabavka i montaža vodovodnih cijevi prečnika ½“ zajedno sa fitinzima, spojnim materijalom, ventilima i td.	m	17,50		
4.5.	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cijevi od tvrdog polivinilhlorida, prečnika 100 mm zajedno sa fazonskim komadima i spojnim materijalom.	m	15,50		
4.6.	Nabavka i ugradnja svih potrebnih elemenata (česme, ventili, fitinzi, slivnici i td.)	paušal	1		
4.7.	Priprema oštećenih površina za postavljanje keramike.	m ²	65,56		
4.8.	Oblaganje unutrašnjim keramičkim pločicama, glazirane glatke površine sintetizirane vrste, klase A, ugrađene u sloju ljepila. Boja i vrsta pločica, kao i fugirana masa po izboru natučioaca.	m ²	65,56		
4.9.	Nabavka i ugradnja sanitarija (umivaonik, WC školjka, tuš kada, ogledalo, stalak za sapun, stalak za ručnik i td.).	paušal	1		
4.10.	Bojenje površina stropova i zidova saniranih sanitarnih prostorija disperzivnim bojama, u dva sloja, na neutraliziranu podlogu sa svim pripremnim radovima. Prvi sloj boje nanosi se četkom, a drugi valjkom.	m ²	65,00		
CIJENA BEZ PDV-a 4. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.	TS Tuzla 4				
5.1.	Čišćenje škarpe obodnih kanala, potoka i ograde od sitnog rastinja i drveća prečnika do 30 cm.	m ²	8.876,00		
5.2.	Čišćenje mulja i zemlje iz obodnih kanala i obližnjeg potoka.	m ³	428,40		
5.3.	Odvoz otpadnog materijala na deponiju.	m ³	428,40		
5.4.	Nabavka, dovoz, nasipanje i nabijanje zemljanog materijala u otvorene kanale.	m ³	45,00		
5.5.	Sanacija unutrašnjih zidova i plafona u komandnoj prostoriji i prostoriji u sklopu komandne prostorije, odnosno uklanjanje stare boje, obijanje oštećenog maltera, ponovno malterisanje i priprema zidova i plafona za bojenje.	m ²	207,50		
5.6.	Bojenje površina stropova i zidova disperzivnim bojama, u dva sloja, na neutraliziranu podlogu sa svim pripremnim radovima. Prvi sloj boje nanosi se četkom, a drugi valjkom.	m ²	207,50		
5.7.	Uklanjanje postojećeg tekstilnog poda u pločama 50x50 cm i ugaonih lajsni. U cijenu uračunati čišćenje ostataka ljepljiva. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m ²	107,20		
5.8.	Nabavka i ugradnja novog antistatik tekstilnog poda u pločama 50x50 cm. U cijenu uračunati ugradnju ugaonih lajsni i neophodan materijal za ugradnju poda. Boja poda po uzoru na postojeći.	m ²	107,20		
CIJENA BEZ PDV-a 5. (KM):					

REKAPITULACIJA

Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a) (_____)*
	LOT 4 – OP Tuzla	
1.	TS Gračanica	
2.	TS Teslić	
3.	TS Derventa	
4.	TS Gradačac	
5.	TS Tuzla 4	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1. – 5.:		
POPUST ()% :		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a :		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

Napomena:

- Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuditelji) ili EUR (strani ponuditelji). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao neprihvatljiva.
- Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorno tijelo treba platiti ponuditelju. Ugovorno tijelo ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
- U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
- Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati. Također se ne može ispravljati popust izražen u procentima, a u slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu, ispravka će se izvršiti u skladu sa iznosom izraženim u procentima.
- Navedene cijene su nepromjenljive za vrijeme trajanja ugovora.

Potpis i pečat ponuditelja _____



**PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE, LOT 5**

NAZIV PONUDITELJA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 5 - Antikorozivna zaštita konstrukcije portala**op. Obvezno popuniti partikulare iz Priloga 8. Tehnički zahtjevi i specifikacije**

R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS SARAJEVO 4 AKZ portala u postrojenju 110 kV				
1.1.	Struganje stare boje, čišćenje produkata korozije, odmašćivanje i otprašivanje metalne konstrukcije portala te bojenje temeljnim i završnim premazom. Stepen čistoće minimalno St 2 . Za stepen korozivnosti C3 odabrati sistem antikorozivna zaštite trajnosti M (5 - 15 godina) prema EN ISO 12944-5 i to : Temeljni premaz izvršiti sa antikorozivnom bojom na bazi EP, ponuđena debljina suhog filma (DFT) _____ (min 80 µm.) upisati DFT Završni premaz izvršiti sa antikorozivnom bojom na bazi PUR, ponuđena debljina suhog filma (DFT) _____ (min 80 µm.) upisati DFT Završni premaz RAL 7001 .	kg	26.043,00		
	Specifikacija konstrukcije: Stub portala (13 x 969 kg) Vrh portala (13 x 114 kg) Prečka (10 x 597 kg) Krajnji stub portala (2 x 839 kg) Vrh krajnjeg portala (2 x 96 kg) Stub sabirničkog portala (4 x 365 kg) Prečka sabirničkog portala (4 x 666 kg)				
CIJENA BEZ PDV-a 1. (KM):					



R.broj	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	TS TRAVNIK 1 AKZ portala u postrojenju 110 kV				
2.1.	<p>Struganje stare boje, čišćenje produkata korozije, odmašćivanje i otprašivanje metalne konstrukcije portala te bojenje temeljnim i završnim premazom. Stepen čistoće minimalno St 2. Za stepen korozivnosti C3 odabrati sistem antikorozivna zaštite trajnosti M (5 - 15 godina) prema EN ISO 12944-5 i to :</p> <p>Temeljni premaz izvršiti sa antikorozivnom bojom na bazi EP, ponuđena debljina suhog filma (DFT) _____ (min 80 µm.) upisati DFT</p> <p>Završni premaz izvršiti sa antikorozivnom bojom na bazi PUR, ponuđena debljina suhog filma (DFT) _____ (min 80 µm.) upisati DFT</p> <p>Boja premaza RAL 7001.</p>	kg	15.908,00		
	Specifikacija konstrukcije: Stub + vrh portala (10 x 940 kg) Prečka portala (4 x 597 kg) Prečka sabirničkog portala (2 x 530 kg) Stub + vrh portala (2 x 1.005 kg) Prečka portala (2 x 525 kg)				
CIJENA BEZ PDV-a 2. (KM):					



REKAPITULACIJA

Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a) (_____)*
	LOT 5 – AKZ konstrukcije portala	
1.	TS Sarajevo 4	
2.	TS Travnik 1	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1. – 2.:		
POPUST ()% :		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a :		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuditelji) ili EUR (strani ponuditelji). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao neprihvatljiva.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorno tijelo treba platiti ponuditelju. Ugovorno tijelo ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
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. Također se ne može ispravljati popust izražen u procentima, a u slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu, ispravka će se izvršiti u skladu sa iznosom izraženim u procentima.
5. Navedene cijene su nepromjenljive za vrijeme trajanja ugovora.

Potpis i pečat ponuditelja _____



PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE

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 ponuditelja:

Napomena:

Povjerljivim informacijama se ne mogu smatrati informacije propisane člankom 11. Zakona.

PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU UVJETA IZ ČLANKA 45. ZAKONA

stavak (1) točaka od a) do d) Zakona o javnim nabavama BiH ("Službeni glasnik BiH" broj: 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa osobnom iskaznicom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuditelj u otvorenom postupku javne nabave: JN-OP-176/18 - Nabava sanacije građevinskih objekata Elektroprivreda BiH a.d. Banja Luka, a koju provodi ugovorno tijelo "Elektroprenos – Elektroprivreda BiH" a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavjest o javnoj nabavi broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa člankom 45. stavak (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

Ponuditelj _____ u navedenom postupku javne nabave, kojeg predstavljam, nije:

- a) Pravomoćnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) Pod stečajem ili je predmetom stečajnog postupka ili je pak predmetom postupka likvidacije;
- c) Propustio ispuniti obveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- d) Propustio ispuniti obveze 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 ponuditelja da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz članka 45. stavak (2) točke od a) do d) na zahtjev ugovornog tijela i u roku kojeg odredi ugovorno tijelo shodno članku 72. stavak (3) točka 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 osobna sposobnost iz članka 45. Zakona o javnim nabavama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuditelja (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuditelja.

Također izjavljujem da sam svjestan da ugovorno tijelo koji provodi navedeni postupak javne nabave shodno članku 45. stavak (6) Zakona o javnim nabavama BiH u slučaju sumnje u točnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere točnosti iznesenih informacija kod nadležnih tijela.

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog tijela: _____



PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU UVJETA IZ ČLANKA 47. ZAKONA

st. (1) točka c) i st. (4) Zakona o javnim nabavama ("Službeni glasnik BiH" broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa lišobnom iskaznicom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuditelj u otvorenom postupku javne nabave: JN-OP-176/18 - Nabava sanacije građevinskih objekata Elektroprivredosa BiH a.d. Banja Luka, a koju provodi ugovorno tijelo "Elektroprenos – Elektroprivredos BiH" a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavijest o javnoj nabavi broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa člankom 47. stavak (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

Dokumenti čije obične kopije dostavlja ponuditelj _____ u navedenom postupku javne nabave, a kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz članka 47. stavak (1) točka c) ZJN, su identični sa originalima.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom ponuditelja da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz članka 47. stavak (1) točke c) na zahtjev ugovornog tijela i u roku kojeg odredi ugovorno tijelo shodno članku 72. stavak (3) točka 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 članka 47. Zakona o javnim nabavama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuditelja (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuditelja.

Mjesto i datum davanja izjave:

Izjavu dao:

Potpis i pečat ponuditelja: _____



PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANKOM 52. ZAKONA

stavak 2. Zakona o javnim nabavama ("Službeni glasnik BiH" broj: 39/14)

Ja, nižepotpisani _____ (*Ime i prezime*), sa lišobnom iskaznicom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (*Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti*), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (*Grad/općina*), na adresi _____ (*Ulica i broj*), kao ponuditelj u otvorenom postupku javne nabave: JN-OP-176/18 - Nabava sanacije građevinskih objekata Elektroprivnosa BiH a.d. Banja Luka, a koju provodi ugovorno tijelo "Elektroprenos – Elektroprivnos BiH" a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavjest o javnoj nabavi broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa člankom 52. stavak (2) Zakona o javnim nabavama pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

- 1) Nisam ponudio mito ni jednom licu uključenom u proces javne nabave, u bilo kojoj fazi procesa javne nabave.
- 2) Nisam dao, niti obećao dar, ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom tijelu, 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 odgovorna lica.
- 3) Nisam dao ili obećao dar ili neku drugu povlasticu službenoj ili odgovornoj osobi u ugovornom tijelu 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 nabavama.
- 5) Nisam sudjelovao u bilo kakvoj radnji koja je za cilj imala korupciju u toku predmeta postupka javne nabave.

Davanjem ovu 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.

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog tijela: _____



PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

GRAĐEVINSKI DIO – PROJEKTIRANJE, OPREMA I RADOVI

UVOD

Predmet ove javne nabave je izvođenje građevinsko-zanatskih radova definiranih Troškovnicima te tehničkim specifikacijama za:

OP Banja Luka (LOT 1),
OP Mostar (LOT 2),
OP Sarajevo (LOT 3) i
OP Tuzla (LOT 4) te
AKZ čelične konstrukcije objekata OP Sarajevo (LOT 5),

UVODNE NAPOMENE

OPĆE

Građevinski radovi će se izvoditi u skladu sa nacionalnim zakonima, standardima i propisima Bosne i Hercegovine, JUS i BAS kao i ostalim standardima koji su u upotrebi u Bosni i Hercegovini, kako je navedeno u ovom odjeljku, a posebna pažnja se mora posvetiti lokalnim opštinskim propisima. U slučaju da se Izvođaču dopusti da sledi neke druge standarde, koji moraju biti ekvivalentni JUS i BAS standardima, spisak tih standarda će biti naveden u njegovoj ponudi. Izvođač je dužan organizovati i prijaviti gradilište u skladu sa zakonskom regulativom.

Smatraće se da je Ponuđač obišao gradilišta prije izrade ponude da bi utvrdio lokalne uslove u kojima će se vršiti radovi i da bi se uverio da je raspoloživa sva potrebna radna snaga, postrojenja i materijal.

Nakon dodjele Ugovora, Izvođač mora da sprovede sopstvena snimanja terena i terenska ispitivanja, pre nego što započne izvođenje građevinskih radova.

Neophodno je izvesti odgovarajuća geotehnička istraživanja terena, odnosno obezbijediti odgovarajuće geotehničke podloge za nivo Glavnog projekta.

Projektant je dužan da pribavi ili izradi neophodne geodetske podloge sa poprečnim profilima u odgovarajućoj razmjeri, uradi Projekat odgovarajućih geotehničkih istraživanja predmetne lokacije, izvrši odgovarajuće terensko-istražne radove i laboratorijska ispitivanja.

Projekat i Elaborat je neophodno uraditi u skladu sa Zakonom o geološkim istraživanjima važećim na teritoriji Bosne i Hercegovine.

Izvođač će također biti dužan da poštuje lokalne zakone i nabavlja saglasnosti i dozvole, kada to ne učini Naručilac, od svih relevantnih organa vlasti, prije početka izgradnje.

Ponuđač će predati uz svoju ponudu dinamički plan izvođenja radova gdje se prikazuje kako će se radovi izvršiti u predviđenim rokovima. Nakon usvajanja njegove ponude a prije nego što Naručilac odobri početak radova na gradilištu, Izvođač će pripremiti i predati Naručiocu na saglasnost detaljni program građevinskih radova. Nakon što program dobije saglasnost, od istog se ne smije odstupati bez saglasnosti Naručioaca.

Naručilac može u svakom trenutku da zatraži uzorke materijala i načina izrade koji se predlažu, a Izvođač će iste dostaviti bez odlaganja. Kada Naručilac da saglasnost na uzorke, svi materijali i izrada koji ne odgovaraju kvalitetu i karakteru tih uzoraka biće odbijeni. Na zahtjev Naručioaca pre naručivanja materijala, Izvođač će predati na saglasnost imena predloženih proizvođača ili isporučilaca. Na zahtjev Naručioaca, Izvođač će obezbijediti ateste proizvođača ili dokazne sertifikate. Ako Naručilac procijeni da je to potrebno, može poslati inspekciju u prostorije

proizvođača ili isporučioča, radi ispitivanja materijala prije upućivanja na Gradilište. Smatra se da su troškovi takve inspekcije obuhvaćeni Ugovorom.

Po završetku radova Izvođač je dužan obezbijediti upotrebnu dozvolu.

INSTALACIJE

Izvođač će biti odgovoran za snabdijevanje električnom energijom, vodom, kanalizacijom i drugim instalacijama, u obimu i kapacitetu neophodnom za propisno izvršenje Radova – U skladu sa uputama Naručioca.

OBAVJEŠTAVANJE

Prije početka Radova ili nekog njihovog dijela, Izvođač će predati na saglasnost metodologiju koja mora da obuhvata sve relevantne crteže i proračune za sve predložene privremene radove.

Bez obzira na saglasnost Naručioca na Izvođačev program, nijedan važan postupak se neće vršiti bez pismene saglasnosti Naručioca, ili bez potpunog i kompletnog obaveštenja, takodje pismenog, koje će biti dostavljeno Naručiocu u razumnom roku prije takvog postupka da bi mogao da izvrši sve neophodne pripreme za inspekciju.

Izvođač će obavijestiti Naručioca najmanje 24 sata ranije o svojoj namjeri da izvrši iskolčavanje svih važnih dijelova radova, ili da izvrši betoniranje, da bi se organizovala provjera i/ili uzimanje probnih uzoraka.

Izvođač će obezbijediti pismeno odobrenje Naručioca prije bilo kakvog betoniranja, injektiranja i sl.

DOZVOLA ZA ISKOPAVANJE

Prije početka iskopavanja na gradilištu, Izvođač će obavijestiti Naručioca i obezbijediti pismenu "Dozvolu za iskopavanje". Ako se ne mogu precizno locirati instalacije na gradilištu, Izvođač će pažljivo izvršiti radove kada je upozoren na mogućnost da postoje instalacije na gradilištu. Izvođač će takodje skrenuti Naručiocu pažnju na sve instalacije koje su izložene tokom izgradnje.

Izvođač će takodje obezbijediti pismenu "Dozvolu za Radove" od Naručioca kad god predloži da pristupi radovima u zonama gde su u upotrebi postrojenja, cijevi, kablovi, razvodna postrojenja ili drugi elektromašinski uređaji. Slične dozvole će biti potrebne prije priključenja na postojeće instalacije kao što je vodovod, kanalizacija, gasovod, itd.

Izvođač će predavati zahtjeve za sve takve dozvole u dovoljno ranijem roku.

RADOVI NA ZATRPAVANJU

Prije zatrpavanja betonskih radova, kanalizacije, itd., Izvođač će obavijestiti Naručioca 24 sata ranije, sa molbom da obezbijedi kontrolu radova koji se zatrpavaju. Radovi se ne smiju zatrpavati bez pismene dozvole nadzornog organa (Naručioca).

JEDINICE MJERE

Ovaj Ugovor se zasniva na upotrebi SI jedinica mjere.

POSTOJEĆE INSTALACIJE

Izvođač će biti odgovoran za izmještanje bilo kakvih postojećih instalacija sa lokacije za izgradnju PS (elektrodistributivni vodovi, vodovodne i kanalizacione instalacije, telefonske i druge instalacije), neophodno za početak izvođenja Radova. Izvođač će izmještanje ovih instalacija izvršiti isključivo u saglasnosti i prema smjernicama dobijenim od nadležnog preduzeća.

Sve instalacije zatečene tokom Radova a koje ne ometaju izvođenje Radova ostaće u istom položaju i pažljivo poduprte i zaštićene od oštećenja, da bi ostale u punoj upotrebi do završetka Radova, ili dok više ne budu potrebne.

Izvođač je odgovoran da nabavi od relevantnih organa podatke o svim postojećim instalacijama. Troškove nadoknade štete snosiće Izvođač u skladu sa lokalnim propisima i ovim specifikacijama.

GRADILIŠNA EVIDENCIJA

Izvođač je dužan da na gradilištu obezbijedi uredno čuvanje i vođenje gradilišne dokumentacije: građevinskog dnevnika, građevinske knjige i knjige inspekcije i ostale dokumentacije u skladu sa Zakonom.

Naručiocu će gradilišna dokumentacija biti na raspolaganju za čitavo vrijeme izvođenja radova i isti je dužan vršiti redovno ovjeravanje i uzimanje svog primjerka iste u skladu sa Zakonom i dinamikom izvođenja radova.

Izvođač će predavati Naručiocu na kraju svake nedelje izvještaje o radnoj snazi, postrojenjima i materijalu upotrijebljenom tokom te nedelje na svakom gradilištu, prikazujući broj i djelatnost radnika angažovanih svakog dana, detaljni spisak postrojenja na gradilištu i kompletne pojedinosti o svim materijalima isporučenim na gradilište tokom te nedelje. Istovremeno će predavati izvještaje o napredovanju radova u formi koju odobri Naručilac.

PROJEKT IZVEDENOG STANJA

Po zaključenju građevinskih radova, Izvođač je dužan izraditi i predati Naručiocu Projekat izvedenog stanja, sačinjen u svemu prema važećim Zakonima, pravilnicima i standardima. Ovaj projekat će sadržati dokumentaciju koja detaljno prikazuje radove onako kako su izgrađeni, uključujući lokacije cijevi, instalacija, temelja, puteva, itd.

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka Samo za uvid

ARMIRANO BETONSKE KONSTRUKCIJE
OPŠTE

Projekat i detalji betona za konstrukcije biće u skladu sa PBAB 87 uz naredna ograničenja/izuzetke: Sav nadzemni beton izložen atmosferskim uticajima biće projektovan sa ograničenjem širine pukotina na 0,2mm.

Projekat armirano betonskih konstrukcija za skladištenje tečnih ili gasovitih materija (kao što su temelji transformatora, uljna jama, septičke jame, itd.) biće u skladu sa PBAB 87 uzimajući u obzir maksimalnu projektnu širinu površinskih pukotina od 0,1mm.

Radne spojnice biće u skladu sa PBAB 87.

Napomena:

PBAB je Nacionalni standard bivše SFRJ za beton i armirani beton.

ZAHTJEVI U VEZI MATERIJALA
Cement

Cement za konstruktivni armirani beton biće Portland cement (OPC) po JUS-u B.C1.011 ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima. Ako će se zbog stanja zemljišta koristiti cement otporan na sulfate (SRC), isti će biti po JUS-u B.C1.014. ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima.

Marke betona

Betonski radovi će se projektovati koristeći najmanje naredne marke betona:

Marka betona	Tip cementa	28-dnevna projektna čvrstoća- fB (MPa)	Nominalna veličina agregata (mm)
Konstruktivni (Nadzemni)	MB 30 Obični Portland cement	20.5	32
Za temelje MB 20	MB 30 i/ili OPC ili SRC (u zavisnosti od stanja zemljišta)	20.5 14.0	32 32
Površinski (podložni sloj)	MB15 OPC ili SRC (u zavisnosti od stanja zemljišta)	10.5	16

Minimalna debljina površinskog sloja biće 50 mm.

Čelik za armiranje

Čelik za armiranje može biti:

Neobložena rebrasta armatura visoke otpornosti na razvlačenje RA 400/500 sa karakterističnom čvrstoćom od 400 N/mm² u skladu sa JUS C.K6.020 i JUS C.K6.120. ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim standardima.

Čelična mrežna armatura (MAG 500/560 i MAR 500/560) imaće karakterističnu čvrstoću 500 N/mm² u skladu sa JUS C.B6.013 i JUS U.M1.091. ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim standardima.

Sve čelične armaturne šipke biće savijene u skladu sa BAB 87, Odredbe 139-147.

ANKERNI ZAVRTNJI

Ankerni zavrtnji biće u skladu sa Klasom Č.5.6. Heksagonalne navrtke i podloške (ravna i elastična) biće u skladu sa JUS M.B1.601 odnosno JUS M.B2.011 ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim standardima.

Prihvatljive su i ekvivalentne specifikacije. Ankerni zavrtnji, navrtke i podloške za spoljnu upotrebu biće pocinkovani u skladu sa JUS C.T7.106. ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim standardima.

KONSTRUKTIVNI ČELIK OPĆE

Naredne odredbe se primenjuju na čelične konstrukcije i zgrade, stepeništa i razne druge čelične predmete. Dizajn, detalji, izrada i montaža konstruktivnog čelika biće u skladu sa JUS standardima iz grupe U.E7, tj. JUS U.E7.010, JUS U.E7.081, JUS U.E7.086, JUS U.E7.091, JUS U.E7.096 ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim standardima.

Sav konstruktivni čelik biće klase C 0361 ili C0561 u skladu sa JUS C.B0.500 ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim standardima.

Za povezivanje čeličnih elemenata korišće se crni zavrtnji klase 5.6 ili zavrtnji nosećeg tipa klase 8.8, takodje u skladu sa JUS U.E7.145. ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim standardima.

BETONSKI RADOVI OPŠTE

Sav beton i betonski radovi će biti u svakom pogledu u skladu sa PBAB 87 i drugim publikacijama pomenutim u ovim specifikacijama.

Sav beton upotrijebljen na objektu biće beton kategorije BII, gotov, spravljen mašinski i dopremljen iz fabrike betona na gradilište odgovarajućim transportnim sredstvom (automikser). Nije dozvoljena upotreba betona spravljenog na gradilištu.

Prije izvođenja radova, Izvođač je dužan da sačini odgovarajući Projekat betona i dostavi ga Naručiocu na odobrenje. Za izbor fabrike betona sa koje će se dopremiti gotov beton takođe je potrebna saglasnost Naručioca.

Ugrađivanje betona će se vršiti u oplati uz vibriranje ugrađene betonske smješe (vibracionim iglama) u skladu sa odgovarajućim propisima i standardima.

Aditivi za beton će biti korišteni isključivo uz pisanu saglasnost Naručioca a u količini i na način kako to propisi i standardi predviđaju.

ISPITIVANJE – UOPĆENO

Metode ispitivanja će biti u skladu sa relevantnim JUS standardima ili odgovarajućim BAS standardima (BAS EN 12350 i BAS EN 12390) ili nekim drugim odobrenim priznatim standardima.

Ispitivanje betona će se vršiti svakodnevno, odnosno, svakog dana betoniranja i to uzimanjem probnih uzoraka u samoj fabrici betona kao i na gradilištu. Broj uzoraka koji se uzimaju na gradilištu će biti određen u odnosu na marku betona, količinu betona za ugradnju, broj i vrstu pozicija koje se betoniraju tog dana. Najmanji broj uzoraka će biti 3 (tri) za istu poziciju po danu betoniranja.

Izvođač radova je dužan da uzorke uzme i označi u prisustvu Nadzornog organa, da iste čuva i njeguje u skladu sa propisima i nakon perioda njege transportuje i izvrši ispitivanje u ustanovi za čije je angažovanje Naručilac dao saglasnost.

CEMENT

Cement će biti u skladu sa svim zahtjevima JUS B.C1.009, JUS B.C1.011, JUS B.C1.013, JUS B.C1.014 ili odgovarajućim BAS standardima (BAS EN 206-1) ili nekim drugim odobrenim priznatim standardima.

Portland cement otporan na sulfate biće upotrebljen tamo gde je to preporučeno usled stanja zemljišta, a u ostalim slučajevima će se koristiti običan Portland cement.

Izvođač će obavijestiti Naručioca o marki, proizvođaču i porijeklu cementa koji predlaže za upotrebu u Radovima, i o metodi isporuke. Izvođač neće naručiti cement prije nego što dobije saglasnost Naručioca. Naručilac mora da bude obaviješten i da izda saglasnost za sve predložene izmjene u isporuci cementa prije nego što se isti naruči.

Sav cement isporučen na gradilište imaće uvjerenja proizvođača koja dokazuju usklađenost sa priznatim standardima. Kopije ovih uverenja biće date Naručiocu.

AGREGATI

Agregati će biti tvrdi, trajni i čisti, i neće sadržati nikakve nepoželjne materije u obliku ili količini koji negativno utiču na čvrstoću i trajnost betona bilo koje starosti. Nabavljaće se iz odobrenih izvora od strane naručioca i biće u skladu sa zahtjevima JUS B.B2.010 & JUS B.B3.100, ili odgovarajućim BAS standardima (BAS EN 12620:2004, EN 12620:2002) ili nekim drugim odobrenim priznatim standardima, osim ukoliko je drugačije navedeno u ovim Specifikacijama.

Agregati će biti bilo od prirodnog agregata ili drobljenog kamena, bez prašine, i neće biti podložni reakciji na alkalije / silicijum-dioksid.

Sitan agregat za beton biće dobro granulisan. Prilikom ispitivanja laboratorijskim sitom, sitan agregat će biti u skladu sa zahtjevima JUS U.M1.057. ili odgovarajućim BAS standardima ili nekim drugim odobrenim priznatim standardima.

VODA

Voda za pranje agregata i miješanje betona biće sveža, čista voda, u potpunosti lišena ulja, masti, naftnih derivata ili šećera, i biće u skladu sa JUS U.M1.058. ili odgovarajućim BAS standardom (BAS EN 1008) ili drugim odobrenim standardima/propisima, pH-vrijednost će biti između 4,5 i 9,5.

Neće sadržati hloride preko 300 mg/l za armirani beton ili 100mg/l za prednapregnuti beton. Neće sadržati nikakve nečistoće u količini dovoljnoj da izazove promene u vremenu vezivanja Portland cementa više od 30 minuta u poređenju sa rezultatima dobijenim iz destilovane vode.

Koncentracija sulfata (SO₄²⁻) u vodi ne treba da bude veća od 2700 mg/l za armirani beton ili 1000 mg/l za prednapregnuti beton.

GOTOV BETON

Gotov beton, kako je definisano u BAB 87 i JUS U.M1.045, ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima, proizveden van gradilišta, može se koristiti uz saglasnost Naručioca i biće u skladu sa svim ugovornim zahtjevima.

Prije ugradnje betona kontrolišu se dimenzije i kote iskopa, priprema površine na koju dolazi beton, oplata i armatura. Kontrola oplata vrši se u pogledu njenih dimenzija i detalja predviđenih projektom, visinskih kota, kao i u pogledu otpornosti i sigurnosti same oplata, tako i kosnika i podupirača ispod nje.

Beton mora odgovarati projektovanoj marki betona, ugrađevanje vršiti u slojevima uz propisno nabijanje-vibriranje. Sastav betona (vrsta i granulometrijski sastav agregata, vrsta i količina cementa, voda i aditivi) određuje se na osnovu predhodnih ispitivanja svježeg i očvrslog betona.

Beton se kontroliše od strane proizvođača do predaje betona izvođaču radova i izvođač radova, na licu mjesta, od prijema do ugradnje betona.

Prije početka izvođenja konstrukcije i elemenata od betona izvođač mora izraditi projekat betona koji sadrži:

- Sastav betonskih mješavina
- Način transporta i ugradnje betona
- Način njegovanja ugrađenog betona
- Program kontrolnih ispitivanja sastojaka betona
- Program kontrole betona, uzimanje uzoraka i ispitivanje betona po partijama

- Projekat skele
- Projekat oplata
- Ateste glavne i rezervne betonare

Projekat betona izvođač dostavlja na ovjeru projektantu konstrukcije. Prekid betoniranja, pozicije i obrade detalja izvođač je dužan definisati uz konsultacije sa projektantom.

ČELIK ZA ARMIRANI BETON

Kvalitet i isporuka čelika

Čelična armatura biće kao što slijedi:

Neobložena rebrasta armatura visoke otpornosti na razvlačenje RA 400/500 karakteristične čvrstoće 400 N/mm² po JUS-u C.K6.020 i JUS-u C.K6.120., ili odgovarajućim BAS standardom (BAS EN 1080 i EN 10138) ili drugim odobrenim standardima/propisima.

Armatura mreža (MAG 500/560 & MAR 500/560) imaće karakterističnu čvrstoću 500 N/mm² u skladu sa JUS-om C.B6.013 i JUS-om U.M1.091., ili odgovarajućim BAS standardom EN 1080 i EN 10138 ili drugim odobrenim standardima/propisima

Sve armaturne šipke biće savijene u skladu sa BAB 87, Odredbe 139-147

Šipke prečnika 36 mm ili više generalno se neće koristiti.

Izvođač će isporučiti Naručiocu uverenje za svaku isporuku od proizvođača čelika, koje potvrđuje da čelik zadovoljava zahtjeve ovih Specifikacija.

Armaturne čelične šipke održavaće se u čistom stanju i bez šupljina usled korozije, slobodne rđe, kovine posle varenja, ulja, masti, maltera, zemlje, farbe ili bilo kog drugog materijala koji bi mogao da ugrozi vezu između betona i armature, ili koji bi mogao da izazove koroziju armature ili dezintegraciju betona.

Neće biti dozvoljeno varenje armature bez pismene saglasnosti naručioca.

Savijanje i fiksiranje

Armatura može biti savijana na gradilištu, ili alternativno van gradilišta, primenom odobrene metode. Izvođač će obezbijediti opremu za savijanje pogodnu za savijanje šipki. Visokovrijedni čelik će da se grije ili vari samo ako proizvođač izda pismenu garanciju za njegovo kasnije ponašanje. Oblici savijanja i dužine moraju biti u skladu sa primenljivim preporukama PBAB 87 (Odredbe 139-147) ili kako je precizirano na Crtežima i Programima savijanja šipki. Sve šipke će biti bez rđe i šupljina usled korozije.

Mrežasta armatura će biti fiksirana ravno preko cijelih površina naznačenih na crtežima. Susjedni listovi mreže će se preklapati u skladu sa PBAB 87, Dio 2, Tabela 28. Slobodni mali komadi mreže će se koristiti tamo gdje su od suštinskog značaja za uklapanje u male ograničene djelove Radova.

Oplata

Oplata će biti konstruisana od zdravih materijala dovoljne čvrstine, propisno ojačana, sa potporom i podogradom tako da bude obezbijeđena rigidnost tokom postavljanja i nabijanja betona bez vidljivih deformacija. Biće konstruisana tako da obezbijedi ispravan oblik, linije i dimenzije betona koje su prikazane na crtežima. Oplata će biti tako konstruisana da se može ukloniti bez šoka ili vibriranja betona.

Sve spojnice će biti čvrsto uklopljene da bi se spriječilo curenje injeksione mase a na radnim spojnicaćma će oplata biti čvrsto pričvršćena za prethodno izliven ili očvrstnut beton da bi se spriječilo stvaranje stepenika ili izbočina na izloženim površinama.

Prije izlivanja betona, oplata će biti temeljno očišćena i lišena piljevine, opiljaka, prašine ili drugog otpada crijevom za vodu, mlazom vode, ili na drugi efikasan način. Biće ostavljeni privremeni otvori za uklanjanje vode i otpada.

Sve spojnice na oplati, armatura, itd. biće pregledani pre postavljanja betona da bi se obezbijedilo ispunjenje svih zahtjeva u vezi linije, nivoa i kvaliteta, navedenih u Specifikacijama.

Vreme otpuštanja oplata biće odgovornost Izvođača. Generalno, slijediće se smjernice sadržane u BAB 87, Odredba 248 i JUS U.C9.400. ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima

Oplata će biti konstruisana tako da se bočni elementi mogu ukloniti bez remećenja podsvoda, a ako podupirači treba da ostanu na mestu kada se podsvode ukloni, ti podupirači neće biti remećeni tokom otpuštanja oplata.

Ako Metodologija uklanjanja oplata nije unapred definisana, oplata će biti uklonjena kada se postignu naredni uslovi:

- min 30% projektne čvrstoće betona za stubove, zidove, temelje i vertikalne strane greda
- min 70% projektne čvrstoće betona za ploče i donje strane greda.

SASTAV I ČVRSTOĆA BETONA

OPŠTE

Sve betonske mješavine će biti u skladu sa zahtjevima BAB 87 ili sličnim odobrenim propisima/standardima.

Prije nego što se postavi beton na radove svi izvori betonskog materijala biće prethodno odobreni od strane Naručioca uz zadovoljavajuće dokaze o usklađenosti tih materijala sa fizičkim i hemijskim ispitivanjima razrađenim u priznatim standardima. Izvođač će predati detaljne opise svih mješavina koje predlaže za upotrebu u radovima, uključujući njihove karakteristične čvrstine, osnovne namjene, izvore materijala, tipove cementa, komponente mješavine po težinama, minimalni sadržaj cementa, maksimalni odnos vode i cementa, nominalnu veličinu agregata i granice granulacije, obradivost, itd.

U narednoj tabeli se navode preporučene marke konstruktivnog betona i njihove čvrstoće:

Marka	Karakteristična čvrstoća kocke na pritisak (MPa) 28.-og dana	Dozvoljeno naprezanje (MPa)	Maksimalna veličina agregata
MB30	30	20.5	32
MB20	20	14.0	32 (16)
MB15	15	10.5	16

MB30 – SVI KONSTRUKTIVNI RADOVI

MB20 – NEKI TEMELJI

MB15 – IZRAVNAVAJUĆI SLOJ

PROBNE MJEŠAVINE

Izvođač će dostaviti Naručiocu najmanje 3 nedelje pre početka proizvodnje preliminarnih probnih mješavina naredne informacije u vezi sa svakom markom betona:

Marka betona

Naziv konkretne probne mešavine

Granulacija agregata

Težinski odnos svih komponenti betona

Očekivani faktor zbijanja i sleganje

Detaljan opis predložene kontrole kvaliteta na gradilištu

Detaljan opis predložene laboratorije za ispitivanja.

Preliminarne ispitne kocke će se uzimati iz predloženih mešavina kao što slijedi:

Kocke će biti napravljene, njegovane, skladištene, transportovane i ispitane pri pritisku u skladu sa JUS-om U.M1.005 i JUS-om U.M1.020. Rezultati ispitivanja će biti procenjeni u skladu sa JUS-om U.M1.051. ,ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima Ispitivanje će se vršiti u laboratoriji koju odobri Naručilac.

POSTUPAK SA ISPITNIM KOCKAMA

Uzorci betona za ispitivanje biće uzimani a kocke napravljene kada i kako naloži Naručilac.

Broj ispitnih kocki će biti kao što sledi:

a) Za konstruktivne elemente	Jedan set od tri kocke na 50 kubnih metara betona ili jedan set od tri kocke dnevno, u zavisnosti šta je od ta dva veće.
b) Za nearmirani beton	Kako naloži Naručilac

Ovaj broj kocki će biti uvećan za beton koji će se koristiti za konstrukciju za zadržavanje vode radi sprovođenja ispitivanja za nepropustivost betona.

PROMJENE U MATERIJALU ILI PROPORCIJAMA MJEŠAVINE

Ni proporcije mješavine ni izvor isporuke materijala neće se mijenjati bez prethodnog odobrenja Naručioca, osim što će Izvođač podešavati proporcije mješavine prema potrebi, da bi se uzele u obzir dopuštene varijacije u materijalima. Takvo odobrenje podleže vršenju ovdje opisanih postupaka sa probnom mješavinom.

NEISPUNJENJE ISPITNIH ZAHTJEVA

Ako čvrstoća ispitnih kocki, proporcije propisanih mješavina ili granice sadržaja cementa ne budu u skladu sa onim koje su specificirane, ili ukoliko po mišljenju Naručioca beton ne ispuni precizirane zahtjeve u nekom drugom pogledu, smatraće se da beton u dijelu radova iz kog je uzet uzorak nije u skladu sa specificiranim zahtjevima.

NADZOR

Nadzor na izvođenju predmetnih radova će imenovati Naručilac a sve u skladu sa Ugovorom.

PROIZVODNJA I POSTAVLJANJE BETONA

Angažovani nadzor i oprema treba da budu takvi da obezbijede tražene standarde kontrole materijala i izrade i podležu odobrenju Naručioca.

Kada se na crtežima traži specifična obradivost, provera će se održavati mjerenjem slijeganja po stopi od tri testa za jednu istu mješavinu ili jedan test za svaku isporuku gotovog betona.

Sleganje betona po JUS-u U.M8.050 treba da bude kao što sledi:

- za vlažan beton do 5cm
- za plastični beton: od 5cm do 18cm
- za tečni beton: preko 18cm

TRANSPORT BETONA

Beton će se transportovati sredstvima koja služe za isključivo tu namjenu (automikseri): sprečavaju kontaminaciju (prašinom, kišom, ili na drugi način), segregaciju ili gubitak sastojaka. Transportna sredstva će obezbijediti da beton ostane u skladu sa Specifikacijama i da ima traženu obradivost u vreme i na mjestu postavljanja.

UGRADNJA

Beton će se ugrađivati na mjesta i po redosledu prikazanom na crtežima. Beton se neće ugrađivati prije nego što se ispita pozicioniranje, fiksiranje i stanje armature i svih drugih elemenata koji se utiskuju u beton, i čistoća, centriranje i podobnost površina ili oplata. Naručilac će dobiti dogovoreno obaveštenje da bi mogao da provjeri radove, a beton se neće postavljati na bilo kom dijelu radova sve dok se za to ne dobije saglasnost Naručioca. Ako betoniranje ne počne u roku od 24 sata nakon dobijanja saglasnosti, saglasnost se ponovo izdaje. Po dolasku na mjesto isporuke, vozači kamiona sa betonom moraju predati Naručiocu na njegov zahtjev dokaznicu od proizvođača betona gdje se navodi marka betona, obradivost, veličina agregata, tip cementa i vrijeme doziranja betona.

Beton će se odložiti što je bliže moguće svom konačnom položaju, bez pretovara ili segregacije, i na takav način da se izbegne pomeranje armature, drugih utisnutih elemenata ili oplata. Kad god je to moguće, koristiće se otvori na dnu ili pumpe. Kada se koriste otvoreni kanali za prenos betona, njihovi nagibi neće biti takvi da izazovu segregaciju, a po potrebi će biti obezbijeđene pogodne cijevi ili pregrade za promenu pravca. Beton se neće spuštati sa visine veće od 1,5m osim ukoliko se pribegne upotrebi klupa i okretanju odloženog betona rukama pre njegovog ugrađivanja.

Beton će se ugrađivati u slojevima takve dubine da je svaki sloj spremno i pravilno inkorporisan sa slojem ispod njega upotrebom unutrašnjih vibratora ili učvršćivanja, sječenja ili ručnog nabijanja. Biće temeljno postavljen oko oplata i svake armature ili utisnutih elemenata, bez njihovog pomeranja. Slojevi neće biti dublji od 700 mm. Beton se neće ugrađivati u stajaćoj ili tekućoj vodi. Beton u armiranim betonskim radovima će biti odložen u plastičnom stanju, sa odnosom vode i cementa koji daje specificiranu čvrstinu. Odlaganje betona u pojedinačne elemente će se nastavljati bez prestanka do odobrene prethodno određene radne spojnice ili dok član ne bude završen, i biće finalno obrađen na takav način da spoj članova bude monolitan osim ukoliko je drugačije precizirano.

Betoniranje nearmiranim betonom će se vršiti po djelovima i nastavljaće se neprekidno u svakom dijelu do njegovog završetka, i neće biti dopušten nikakav vremenski prekid dok je rad u toku. Kada se odloži, beton će imati temperaturu od najmanje 5 a najviše 30 stepeni C.

DJELIMIČNO VEZAN MATERIJAL

Sav beton i malter se moraju postaviti i sabiti u roku od 90 minuta od dodavanja vode u mešavinu. Kada je beton postavljen na licu mesta tokom četiri sata, ili manje kako naloži Naručilac u zavisnosti od mešavine, tipa cementa i aditiva i vremenskih uslova, nikakav dodatni beton se neće postavljati na njega tokom narednih 24 časa.

VIBRIRANJE

Beton će se zbijati vibratorima. Vibratori će biti pogodni za neprekidan rad. Biće odloženi na takav način da cela masa koja se tretira bude adekvatno sabijena pri brzini srazmernoj isporuci betona iz mešalica.

BETONIRANJE PRI NEPOVOLJNIM VREMENSKIM USLOVIMA

Ako se betoniranje odvija pri spoljnoj temperaturi ispod +5 stepeni C ili preko +30 stepeni C, onda će se to smatrati betoniranjem pri nepovoljnim vremenskim uslovima.

Neće biti dozvoljeno nikakvo betoniranje na otvorenom tokom oluja, pljuskova ili obilnih sniježnih padavina. Tamo gdje postoji vjerovatnoća takvih vremenskih uslova, moraju se izvršiti pripreme za adekvatnu zaštitu materijala, mehanizacije i oplata, tako da se radovi mogu nastaviti natkriveni. Kada postoji vjerovatnoća snažnih vjetrova, dodatne mjere predostrožnosti radi obezbjeđivanja zaštite od kiše i snijega će se takodje preduzeti.

Betoniranje pri nepovoljnim vremenskim uslovima će biti u potpunosti u skladu sa uputstvima/preporukama datim u BAB 87, Odredbe 268-276.

NJEGA BETONA

Beton će tokom prve faze stvrdnjavanja biti zaštićen od štetnih dejstava sunčeve svjetlosti, isušivanja pod uticajem vjetrova, kiše, itd.

Po završetku postavljanja betona u bilo kom dijelu, izložene površine će biti pokrivene materijalom kao što je polietilen, smjesa za njegu ili absorbujući materijal, koji može da bude vlažan. Cio taj dio, uključujući oplatu, će zatim biti zaštićen tako da i isparavanje vode iz betona i promjene u temperaturi na površinama betona budu minimalni.

Voda za njegu betona će biti istog kvaliteta kao ona koja se koristi za pravljenje betona.

ZAVRŠNI SLOJ BETONA

Završna površina svih betonskih radova biće glatka, zdrava, solidna i bez naprslina, izbočina i mrlja. Neće biti dozvoljeno malterisanje nesavršenih betonskih površina a, shodno saglasnosti Naručioca, svaki beton koji je defektan na bilo koji način treba da bude uklonjen i zamijenjen do takve dubine, i popravljen na takav način da odgovara okolnoj površini po efektivnosti i boji. Ivice, površinske diskoloracije i drugi defekti, biće popravljeni na način koji odobri Naručilac. Neće biti dozvoljeno nanošenje cementnog maltera.

PREFABRIKOVAN BETON

Svi elementi koji se rade od prefabrikovanog betona biće izliveni u snažno oblikovanim kalupima opremljenim za oblikovanje kosina, V-žlijebova, otvora za podizanje, itd., da bi se proizveli elementi traženog kvaliteta. Beton će biti naliven i vibriran tako da se oslobodi svog vazduha i da se osigura savršena ispunjenost kalupa betonom. Malterisanje izloženih lica ili površina neće biti dozvoljeno.

FINALNA OBRADA BETONSKIH POVRŠINA

Kvalitet finalne obrade biće u skladu sa odobrenim crtežima i neće biti lošiji od onog koji je opisan u ovoj Odredbi, i kada je to primenljivo, u Standardu/ima specificiranim i odobrenim od strane Naručioca u skladu sa ovim Specifikacijama. Svaka defektna finalna obrada betona biće odbijena, a Izvođač će biti dužan da preda predloge za popravku.

RADOVI OD KONSTRUKTIVNOG ČELIKA

Projekat će biti u skladu sa JUS Standardima iz grupe U.E7 (tj. JUS U.E7.010, JUS U.E7.081, JUS U.E7.086, JUS U.E7.091, JUS U.E7.096, JUS U.E7.101 itd.) , ili odgovarajućim BAS standardima (BAS EN 10020, BAS EN 10021, BAS EN 10024, BAS EN 10025. BAS EN 10027, BAS EN 10029 i dr) ili drugim odobrenim standardima/propisima.

ČELIK

Konstruktivni čelik za strukturne profile i šipke u pogledu proizvodnje, hemijskog sastava, kvaliteta, margina valjanja, težine, ispitnih zahtjeva i obilježavanja biće u skladu sa zahtjevima JUS standarda iz grupe C.B0 (tj. JUS C.B0.002, JUS C.B0.003, JUS C.B0.004, JUS C.B0.500 itd.) ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima ekvivalentnih priznatih standarda.

Sav konstruktivni čelik će biti klase C 0361 ili C 0561 po JUS-u C.B0.500 (klase S 235 i S355 prema BAS EN 1020 ili ekvivalentnom priznatom standardu.

ZAVRTNJI, NAVRTKE I PODLOŠKE

Crni zavrtnji klase 5.6 ili zavrtnji nosećeg tipa klase 8.8, oba u skladu sa JUS-om U.E7.145, ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima, koristiće se za povezivanje čeličnih elemenata. Ankerni zavrtnji će biti u skladu sa Klasom C.5.6.

Heksagonalne navrtke i podloške će biti u skladu sa JUS-om M.B1.601 odnosno JUS-om M.B2.011., ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima.

Prihvatljive su i ekvivalentne specifikacije. Zavrtnji, navrtke i podloške za spoljnu upotrebu će biti

pocinkovani u skladu sa JUS-om C.T7.106., ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima

MATERIJALI I ISPITIVANJE

Svi materijali će biti prvoklasni, bez defekata i manjkavosti, skorašnje proizvodnje, neupotrebljavani i najmanje precizirane klase.

Izvođač će dostaviti Naručiocu relevantne potvrde proizvođača za svaki kontigent ili doziranje čeličnih profila isporučenih na gradilište. Takva potvrda će navoditi proces proizvodnje i izvještaj o ispitivanju sa rezultatima mehaničkih ispitivanja na čeliku i hemijskog sastava čelika. Svaka potvrda će biti potpisana od strane proizvođača.

IZRADA I FABRIKACIJA

Razmaci, sječenje, držanje, montaža, zavrtnje, varenje, mašinska obrada, obilježavanje i farbanje biće u skladu sa relevantnim JUS i BAS standardima ili drugim priznatim standardima. Svi prefabrikovani elementi mogu se odbiti po pristizanju na gradilište ukoliko nisu u skladu sa odobrenim crtežima ili sa gore pomenutim standardima u bilo kom pogledu.

VEZE

Svi otvori za zavrtnje biće precizno označeni pomoću šablona ili odgovarajuće pločice i biće izbušeni.

Otvori će biti bez nazubljenja ili neobrađenih ivica i upušteni po potrebi. Neće biti dozvoljena iskrivljenost. Izvođač će obezbijediti sve otvore potrebne za instaliranje opreme, drenaže, itd. Navojni dio svakog zavrtnja će izbijati iz navrtke najmanje za dva navoja.

ZAVARIVANJE

Zavarivanje će biti u skladu sa JUS Standardima iz grupa C.H3 i C.T.3., ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima

Izvođač će predati proceduru za ispitivanje i kriterijume za prihvatanje testova, koji će da podliježu odobrenju Naručioca, prije početka izrade.

Ukoliko bilo koja spojnica ne zadovolji ispitne zahtjeve, od Izvođača će se zahtijevati da ispita pet dodatnih spojnica. Ako bilo koja od tih dodatnih spojnica ne zadovolji ispitne zahtjeve, Izvođač će ispitati sve glavne spojnice u tom konkretnom ramu ili konstrukciji.

MONTAŽA

Izvođač će biti odgovoran za obilježavanje i precizno pozicioniranje, instaliranje, poravnanje i nivelisanje svih čeličnih radova.

Izvođač će u potpunosti ispunjavati sve zahtjeve svih Građevinskih bezbjednosnih kodova i prakse na mjestu radova.

Cjepanice ili drvena građa će biti na dovoljnom rastojanju da se izbjegne oštećenje skladištenog materijala. Težina skladištenih materijala biće ograničena tako da komadi na dnu svake gomile ne budu preopterećeni.

Montaža čeličnih radova neće normalno početi dok se beton u temeljima i pločama ne njeguje najmanje 7 dana, osim ukoliko Naručilac drugačije zahtijeva.

Čelični radovi ne smiju biti u potpunosti opterećeni dok betonski temelji i ploče ne budu stari 28 dana.

BLOKOVI, OPEKA I ZIDARSKI RADOVI

MATERIJALI

Biće potrebna saglasnost Naručioca za sve predložene proizvođače i isporučioce blokova, vodonepropusnih slojeva, i drugih materijala. Proizvođači ili isporučioći se ne smiju naknadno mijenjati bez odobrenja Naručioca.

GLINENI BLOK, GLINENE I SILIKATNE OPEKE

Svi glineni blokovi će biti u skladu sa JUS-om B.D1.015., ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima

Klasa primenjenih šupljih glinenih blokova biće 7.5 Mpa.

Sve pune opeke će biti u skladu sa JUS-om B.D1.011., ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima. Klasa primijenjenih punih opeka biće najmanje 75 sa prosječnom čvrstoćom na pritisak 75 dN/cm².

Proizvođačeva uvjerenja o ispitivanju biće predata za svaki tip glinenog bloka, glinene opeke i silikatne opeke koji se koriste.

UZORCI

Posebni uzorci svakog tipa i veličine opeke ili bloka, uzeti nasumično iz kontigenta, biće odloženi, ispitani i odobreni od strane Naručioca pre upotrebe, a kasnije isporuke će odgovarati odobrenom standardu.

MALTER

Cement, sitan agregat ili pesak i voda biće u skladu sa odgovarajućim zahtjevima JUS i BAS Standarda koji su ovde navedeni. Produžni malter klase M5 koristiće se za zidarske radove.

Miješanje

Malter će biti temeljno izmiješan na suvo dok se ne dobije ujednačena masa. Zatim će se dodati dovoljna količina vode, a miješanje će se nastaviti dok se ne dobije homogena masa. Višak vode neće biti prisutan u mješavini. Sav malter se mora mašinski miješati.

ZAŠTITA OD OŠTEĆENJA

Arhitektonske karakteristike, završene površine i spoljni uglovi zida biće zaštićeni od oštećenja tokom progressa radova. Pragovi, špaletne i glave će biti zaštićeni čim se izgrade.

Svježe završeni radovi biće pokriveni vodootpornim platnom na lokacijama gdje postoji mogućnost oštećenja od kiše. Ramovi i drugi ugrađeni elementi biće u potpunosti zaštićeni tablama, platnima ili drugim sredstvima koja odobri Naručilac.

DEFEKTNI RADOVI

Svi defektni blokovi nađeni u radovima nakon završetka će da se isijeku i zamijene, a defektna izrada će biti popravljena, sve o trošku Izvođača.

ZAVRŠNI RADOVI

Izvođač će obezbijediti sav materijal, radnu snagu, opremu, alate, pokrivke i prateći materijal za izvršenje, zaštitu, popravku, i održavanje Radova. Popravke svake štete izazvane neadekvatnom zaštitom vršiće se o trošku Izvođača.

MATERIJAL ZA MALTERISANJE

Cementi i voda će biti u skladu sa zahtjevima navedenim u dijelu specifikacija za betonske radove.

Pijesak za malterisanje biće prirodan, bez primjesa blata, čist, i biće opran u pitkoj vodi ako je to neophodno. Pijesak će se sijati i granulisati tako da zadovolji zahtjeve JUS U.M2.012., ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima

MALTERISANJE – PROPORCIONISANJE SMESE

Malter narednih karakteristika će se upotrijebiti za malterisanje zidova od opeke i blokova:

- za osnovni premaz odnos će biti 1:1:6
- za završni sloj 1:1:2 ili 1:1:3

Cementni malter u odnosu 1:4 biće upotrijebljen za malterisanje betonskih površina, i za osnovni i za završni sloj.

MALTERISANJE – IZRADA

Malterisanje će se pažljivo popraviti do metalnih ili drvenih ramova i sokli i oko cijevi ili fittinga. Uglovi će biti zaobljeni sa poluprečnikom do 5 mm.

Površine prvih slojeva namaza biće dobro izgrebane da bi se obezbijedilo prijanjanje završnih premaza. Tragovi košuljice od cementnog maltera ili popravke na prvim slojevima neće se vidjeti kroz završne premaze.

MALTERISANJE – PRIPREMA I NANOŠENJE

Sve površine koje se malterišu biće čiste i bez prašine, masti, slobodnog maltera i tragova soli. Malterisani spoj zidarskih jedinica od opeke ili blokova biće popunjen do dubine od 10mm. Glatke ili masne betonske površine koje se malterišu biće ishrapavljene struganjem ili četkom, i ove i druge površine koje odredi Naručilac će se tretirati odobrenim vezivnim materijalom da bi se obezbijedilo odgovarajuće prijanjanje za podlogu.

MALTERISANJE – ODOBRAVANJE TIPOVA I DEBLJINE

Tip, mješavina i debljina maltera za svaku lokaciju biće kako je označeno na odobrenim crtežima ili dogovoreno sa Naručiocem. Svako malterisanje deblje od 12 mm biće nanošeno u dva sloja. Plastifikator maltera koji odobri Naručilac može se takodje dodati da bi se poboljšala obradivost i nanošenje maltera.

MALTERISANJE I SPOLJNI ZAVRŠNI SLOJ

Malterisanje će se vršiti u dva sloja. Pijesak za prvi i drugi sloj biće u skladu sa JUS-om U.M2.012., ili odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima. Zidovi će biti nakvašeni pre nanošenja prvog sloja, koji će biti završen ravan i vertikalno po pravou liniji, i izbrazdan tako da oblikuje podlogu. Drugi sloj se neće nanositi dok se prvi u potpunosti ne osuši. Neposredno prije nanošenja drugog sloja, površina prvog sloja će biti nakvašena, a drugi sloj će biti završen kao glatka čvrsta i gusta površina, koja je istinski ravna i vertikalna. Može se koristiti odobren plastifikator za oba sloja.

MOLERSKI RADOVI

Izvođač će obezbijediti svu radnu snagu, materijale, skele, alate i prateći materijal potreban za pripremu površina, nanošenje farbe, popravljavanje grešaka i čišćenje mrlja od farbe na drugim radovima.

Svi materijali će biti takvog kvaliteta da obezbjeđuju prvoklasne i trajne završne slojeve. Detaljni podaci o predloženim materijalima i proizvođačima biće predati Naručiocu na saglasnost. Osim ukoliko Naručilac drugačije odobri, sve različite farbe koji čine dio sistema nanijetog na određenu površinu biće isporučene od strane istog proizvođača. Osnovni namazi upotrebljeni za oblaganje površina komponenti koje su prethodno premazane biće izuzeti iz ovih zahtjeva.

UZORCI PANELA I PROBNE POVRŠINE

Pre početka krećenja određenim sistemom, Izvođač će prekrećiti probne površine ili uzorke panela, na zahtjev Naručioca, da bi demonstrirao da je postignuta precizirana debljina i završni izgled farbe. Farbe, oprema i metod nanošenja upotrijebljeni na probnim površinama ili uzorcima panela biće reprezentativni za one koji će se primeniti na radove.

Odobrene probne površine ili uzorci panela će se sačuvati i predstavljati standarde za sve kasnije radove.

PRIPREMA POVRŠINA

Sva nečistoća, smeće i suvišan materijal će se raščišćavati kako se nagomilava, a Radovi će biti očišćeni i podovi oprani dok je krečenje u toku. Preduzeće se sve potrebne mjere predostrožnosti da bi se sprečilo podizanje prašine.

Priprema novih čvrstih površina

Površine od betona, blokova i maltera, itd., koje se kreče, biće temeljno očetkane da bi se uklonila prašina i drugi neželjeni materijal koji prione za površinu.

Malterisane površine

Sve greške u malterisanju će se isjeći, zasečene ivice će se obraditi i popraviti pre početka dekorisanja. Sve rupe na licu unutrašnjeg maltera će se popraviti gletovanjem kako odobri Naručilac, ivice će biti tijesno sastavljene i ispuna izravnata sa nivoom okolne površine.

Pocinkovane površine

Pocinkovane površine koje je potrebno prefarbati biće temeljno tretirane nagrizajućim rastvorom i premazane jednim slojem osnovnog nagrizajućeg premaza pre farbanja. Nakon toga će se podloga i završni sloj naneti u skladu sa uputstvima proizvođača.

NANOŠENJE FARBE (UOPŠTENO)

Pripremljene površine će biti iščetkane ili očišćene i osušene neposredno prije nanošenja farbe. Ofarbane površine koje je potrebno ponovo prefarbati biće očišćene pre narednog nanosa farbe. Prašina će se odstraniti četkanjem. Ulje, masnoće ili druge zagađujuće materije biće uklonjene pranjem i krpom pomoću odgovarajućih mješavina rastvora i deterdženta koje se rastvaraju u vodi, u skladu sa odobrenjem Naručioca. Ofarbane površine koje su zagađene solju biće oprane čistom vodom.

Svi osnovni namazi boje će se nanositi četkom osim nagrizajućih namaza koji se mogu nanositi četkom ili prskanjem, i fiksirajućih namaza koji se obično mogu nanositi samo prskanjem. Podloga će se nanositi ujednačeno na površinu a ako se nanosi četkom, farba na svakom dijelu radova će se četkati u raznim pravcima pri odgovarajućim uglovima, koristeći čvrst pritisak na četku prije uklanjanja tragova četke, koristeći laganije završne poteze. Uklanjanje tragova četke sa drvenih površina vršiće se u pravcu šare drveta i ka osvjetljenju na velikim površinama zidova i tavanica.

Farbe koje imaju sjaj ili su boje ljske od jajeta biće nanijete ravnomjerno na površinu na sličan način kao podloga. Ako se nanose četkama, mokra strana će se održavati dok se površine farbaju a uklanjanje tragova četke će obezbijediti da nema vidljivih tragova preklapanja završnih slojeva farbe.

Osim ukoliko Naručilac drugačije ne odobri, farba se, osim emulzije i zidarske boje, neće nanositi valjcima.

Oštećene površine osnovnih premaza ili podloga popraviće se prije nanošenja narednih slojeva farbe. Tipovi farbe i broj premaza upotrijebljenih za popravku biće isti kao onaj koji je postojao na oštećenoj površini. Ivice oštećenih površina nanosa farbe na površinama za koje se predviđa superioran dekorativni ili završni dekorativni sloj, biće izglacane do površinske prevlake a slojevi farbe upotrebjeni za popravku biće očetkani na ivicama da bi se osiguralo da se neće vidjeti pokrivne letvice na završenoj površini.

PODNE OBLOGE, ZIDOVI I ZAVRŠNA OBRADA TAVANICE PODLOGE SA KOŠULJICOM OD CEMENTNOG MALTERA

Betonski podovi koje treba izravnati pomoću košuljice od cementnog maltera imaće hrapavu površinu, napravljenu pomoću struganja ili žicanja. Ohrapavljeni betonski pod biće očišćen, nakvašen po mogućnosti preko noći, višak vode će se ukloniti a injekciona masa sa odnosom cementa i peska 1:1 biće utrljana četkom u površinu, upravo ispred košuljice. Košuljica će biti najmanje 50mm debela i biće dobro nabijena i izravnata pomoću letvica i uglačana mistrijom. Košuljica će biti izmiješana po zapreminskoj proporciji 1:2:4 (cement, pesak, šljunak max. veličine 8 mm) sa minimalnom količinom vode neophodne za postizanje čvrstog i glatkog, mistrijom uglačanog završnog izgleda.

Kanali i druge dovodne cijevi u podnim košuljicama biće ograničeni na minimum i, u svakom slučaju, dogovoreni sa Naručiocem na gradilištu.

BRAVARIJA

Predvidjeti spoljašnju i unutrašnju bravariju od aluminijumske eloksirane bravarije sa termomostom zastakljene dvostrukim termopan staklom 4+12+4 mm, eloksaža: završna obrada u boji RAL 9006. Ispuna vrata je neprovidna. Vrata su snabdjevena pragom. Predvidjeti sve potrebne šarke, mahanizme, kvake idr.

Uzorci bravarije i fittinga biće predati Naručiocu na saglasnost prije naručivanja. Izvođač će izraditi pregled bravarije za saglasnost Naručioca prije naručivanja.

Uz svaku bravu će se dobijati po tri ključa, i na svim ključevima će se nalaziti oznake broja sobe i zgrade.

GVOZDENE I METALNE PREDMETI

Prije početka proizvodnje i montaže, Izvođač mora da preda detaljne crteže svih fabrički sklopljenih materijala Naručiocu na saglasnost. Ovi detalji će obuhvatati predmete poput metalnih vrata, ograde transformatora, lestvica i svih detalja koje zahtijeva Naručilac. Nikakvi radovi ne mogu da počnu pre nego što Naručilac izda saglasnost za sve detalje.

TRANSPORT I ZAŠTITA

Metalna vrata, ograda, merdevine i drugi slični detalji čuvaće se pod vodootpornom prekrivkom tokom tranzita i biće na sličan način prekriveni i čuvani na gradilištu. Potrebno je pažljivo rukovanje i slaganje da bi se izbegla oštećenja.

ALUMINIJUMSKA VRATA I PROZORI

Svi aluminijumski prozori i vrata biće napravljeni u skladu sa dimenzijama prikazanim na crtežima. Aluminijumska vrata i prozori nabaviće se od odobrenog proizvođača, onog tipa, dizajna, boje i završnog izgleda koje odobri Naručilac. Izvođač će predati Naručiocu na saglasnost sve detaljne informacije i crteže za različite tipove vrata i prozora da bi ilustrovao dizajn i metod instaliranja. Svi aluminijumski okviri biće minimalne debljine 2 mm.

Uzorci bravarije i stakla koji će se koristiti biće predati Naručiocu na saglasnost prije proizvodnje / naručivanja. Sve do prijema zgrade, Izvođač će biti odgovoran za održavanje stakla i biće dužan da zameni svako napslo ili razbijeno okno. Po završetku a pre predaje radova, svo staklo će biti očišćeno.

REBRASTI LIM

Rebrasti lim biće najmanje 6 mm debeo, od mekog čelika. Farbanje će se izvršiti nakon završenog sečenja procepa za hvatanje, probijanja i uklapanja. Nakon odgovarajućeg osnovnog premazivanja, lim će biti podvrgnut daljem sistemu farbanja u boji koju odobri Naručilac.

Rebrasti lim će se oslanjati na ugaonicima koji će biti ankerisani u beton. Na vrhu će ugao biti zavaren 10mm širokom trakom (dubina trake će odgovarati debljini rebrastog lima) za podupiranje rebrastog lima. Pokrivka od rebrastog lima biće poravnata sa konačnim nivoom poda (FFL).

ZIDARSKI RADOVI

Zid je skup zidnih elemenata položenih na projektu određen način povezanih malterom.

Tehnička svojstva zidova moraju ispunjavati opće i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjeru i moraju biti specificirane u projektu zidane konstrukcije. Zidovi se izvode u skladu sa projektom zidane konstrukcije, odredbama „Pravilnik-u o tehničkim propisima za građevinske proizvode koji se ugrađuju u zidane konstrukcije“ i u svemu prema normi BAS EN 1996-1-1:2007.

Zidni elementi moraju imati tehnička svojstva i druge zahtjeve određene normama BAS EN 771 te moraju imati dokumente o usklađenosti shodno odredbama „Pravilnika o certifikaciji građevinskih proizvoda, materijala i opreme koji su u upotrebi odnosno koji se ugrađuju“.

Dokumentacija s kojom se isporučuje građevinski materijal mora sadržavati podatke kojim se osigurava sljedivost identifikacije građevinskog proizvoda i sertifikat o usklađenosti. Proizvođač i distributer zidnih elemenata te izvođač radova dužni su poduzeti odgovarajuće mjere u cilju održavanja svojstava zidnih elemenata u toku prevoza, pretovara, skladištenja i ugradnje prema uputama proizvođača.

Malter je mješavina jednog ili više anorganskih veziva, agregata, vode i po potrebi dodataka.

Tehnička svojstva maltera moraju ispunjavati opće i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjeru i moraju biti specificirane prema normi BAS EN 998-2. Za malter zadanog sastava koji se za jednostavnu građevinu izrađuje na gradilištu i čija je zahtjevana čvrstoća pri pritisku manja ili jednaka 5 N/mm² u Glavnom projektu se određuju omjeri pojedinih sastojaka. Upotrebljivost se smatra dokazanom ako je potvrđena usklađenost pojedinih sastojaka maltera. Za malter zadanog sastava za koji se u Glavnom projektu zahtjeva čvrstoća na pritisak veća od 5 N/mm² smije se primjenjivati sama malter proizveden u fabrici. Potvrđivanje usklađenosti tvornički proizvedenog maltera se provodi se prema normi BAS EN 998-2.

Nezavisno od vrste upotrebljenog materijala za zidanje kvalitet zida pored stabilnosti mora garantovati dobijanje čistih površina unutar i na fasadi mora ispunjavati i sljedeće:

Pravilan vez elemenata

Horizontalnost redova

Vertikalnost i prevolinjnost zidova

Vertikalna i prav položaj i ispravnost svih presjeka zidova i njihovih uglova

Kod zidanja šupljim elementima dozvoljava se postavljanje elemenata tako da su šupljine isključivo u vertikalnom i podužnom smjeru. Kod zidanja plino betonskim elementima ne dozvoljava se upotreba produžnih maltera. Koriste se ljepila gdje horizontalne i vertikalne ne smiju biti deblje od 3 mm.

PROZORI I VRATA

Svojstva prozora i vrata za predviđene uvjete za uobičajene upotrebe građevine i predvidive uticaje okoliša na građevinu u njezinom projektiranom upotrebnom vijeku moraju se odrediti projektom osobito u vezi:

Otpornosti na opterećenjem vjetrom koje mora odgovarati predviđenom djelovanju vjetra

Vodonepropusnosti koja mora odgovarati uticaju kiše pri predviđenom djelovanju vjetra

Propusnosti zraka za prozore i vrata koje se ugrađuju u prostorima koje moraju ispunjavati uvjete izmjene zraka ili toplinskih gubitaka provjetranjem

Prolasku toplote za prozore i vrata koji se ugrađuju između vanjskog prostora odnosno između prostorija koji imaju različitu unutarnju projektnu temperaturu
Zvučne izolacije za prozore i vrata koji se između prostora sa različitim nivoima buke
Otpornost na požar i propuštanje dima za prozore i vrata koji se ugrađuju između prostora koji pripadaju različitim požarnim sektorima

Prozori i vrata smiju se ugrađivati u građevinu ako ispunjavaju zahtjeve propisane „Pravilnik-om o tehničkim svojstvima za prozore i vrata“ donešenog od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja u januaru 2009. godine i ako imaju dokumente o usklađenosti shodno odredbama „Pravilnika o certifikaciji građevinskih proizvoda, materijala i opreme koji su u upotrebi odnosno koji se ugrađuju“.

KROV

Izbor materijala i slojeva mora biti takav da obezbjeđuje osnovne funkcije krova

Prostornu zaštitu

Zaštitu od atmosferilija i odvođenje istih

Zvučnu zaštitu

Protupožarnu zaštitu

Sigurnost u kretanju

Trajnost u korištenju

Krovne plohe moraju biti što jednostavnije, bez nepotrebnih udubina, izbočenje i slično. Dozvoljeni su sve sistemi drvenih konstrukcija stim da budu racionalni i ekonomski opravdani. Nagibi krovnih ploha moraju odgovarati vrsti pokrova i odgovarajućim propisima. Stropna konstrukcija posljednje etaže mora imati termičku izolaciju. Prostor između stropne konstrukcije i pokrova mora se ventilirati tj. mora imati dovode zraka. Na strehama kosih krovova predvidjeti oluke i odvodne olučne cijevi. Za krovove nagiba većeg od 100 u područjima sa snježnim padavinama obavezno predvidjeti snjegobrane.

U prostoru između stropne konstrukcije i krovnog pokrivača ne smiju završavati nikakvi ventilacioni kanali, dimnjaci i slično. Svi prodori kroz krovni pokrivač moraju biti izvedeni na tehnički ispravan način i zaštićeni od prodora atmosferilija.

Krovna konstrukcija izrađena o jelove/smrčeve građe, četverobridno rezana iz trupaca I klase, bez ispadajućih čvorova. Krovna konstrukcija mora biti izvedena u svemu prema projektu. Plohe krova moraju biti ravne bez progiba. Sljeme ravno bez talasa.. Krov treba u potpunosti da zaštiti objekat od atmosferskih uticaja te treba da bude otporan na dejstvo vjetra i snijega.

Materijal, oprema i radovi moraju biti u skladu sa normama i tehničkim propisima navedenim u projektnoj dokumentaciji. Ako nisu navedene norme koriste se BAS EN i EN (Evropske norme).

TOPLOTNA ZAŠTITA I FASADA

Projektovanje i izvođenje toplotne zaštite objekta uraditi u svemu prema odredbama „Pravilnika o tehničkim zahtjevima za toplotnu zaštitu objekta i racionalnu upotrebu energije“ donešenog od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja u julu 2009. godine i prema odredbama „Pravilnika o certifikaciji građevinskih proizvoda, materijala i opreme koji su u upotrebi odnosno koji se ugrađuju“.

Navedenim pravilnikom se slijede Direktive 2002/91/EC Evropskog Parlamenta o energetskim svojstvima objekata kao i direktive 89/108/EEC koji se odnosi na građevinske proizvode koji se ugrađuju u objekte u svrhu ispunjavanja bitnog zahtjeva za uštedu energije i toplotnu zaštitu.

Projektovanje i izvođenje toplotne zaštite provodi se prema BAS EN normama. Tehnički zahtjevi za racionalnu upotrebu energije i toplotnu zaštitu u objektima propisani su:



Najvećom dopuštenom godišnjom potrebnom toplotnom energijom po jedinici korisne površine objekta odnosno po jedinici zapremine
Najvećim dopuštenim koeficijentom transmisivnog toplotnog gubitka po jedinici površine omotača grijanog dijela objekta
Sprečavanjem pregrijavanja objekta zbog djelovanja sunčevog zračenja tokom ljeta
Ograničenjima zrakopropusnosti omotača objekta
Najvećim dopuštenim koeficijentom prolaza toplote omotača objekta
Smanjenjem uticaja toplotnih mostova na omotaču objekta
Najvećim dopuštenim kondezatom vodene pare unutar objekta

Završna fasadna obrada treba da garantuje potpunu zaštitu termoizolacije objekta. Dijelovi fasade u visini, od terena, minimalno 30 cm se zaštićuju od prskanja atmosferilijama materijalima koji su otporni na ove uticaje. (sokl objekta) Dijelovi zidova objekta koji su izloženi mehaničkim udarima treba zaštititi u visini minimalno 2 m.

Materijal, oprema i radovi moraju biti u skladu sa normama i tehničkim propisima navedenim u projektnoj dokumentaciji. Ako nisu navedene norme koriste se BAS i EN (Europske norme).

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka - Samo za uvid



LOT 1, LOT 2, LOT 3 i LOT 4

- TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE-

Nacrte, potrebne u fazi nudiња, možete skinuti sa slijedećeg linka:

<https://www.dropbox.com/sh/5vd560vccueuk9h/AADSjneYmAsDt0oqt2ACZts2a?dl=0>

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka - Samo za uvid

LOT 5 (AKZ čelične konstrukcije) - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

1.1 Uvod

Ponuditelji izvan BiH, koji za realizaciju radova planiraju koristiti vlastita materijalno-tehnička sredstva i radnu snagu, prilikom ulaska vozila, radnih strojeva, alata i opreme na teritoriju BiH trebaju poštovati carinske propise BiH, kao i propise koji reguliraju rad i boravak stranih osoba u BiH. Ugovorno tijelo u smislu ovih obaveza neće snositi nikakve troškove, odnosno svi troškovi za Ponuditelja proistekli iz gore navedenih obaveza trebaju biti uključeni u cijenu radova.

Ovim tehničkim specifikacijama definiraju se opći uvjeti izvođenja radova na antikorozivnoj zaštiti elemenata prenosne mreže. Pored ovoga definirane su i opće procedure u realizaciji ugovora. U ovim tehničkim specifikacijama pod pojmom "Ponuditelj" podrazumijeva se Ponuditelj ili grupa Ponuditelja koji pripremaju ponudu u odredbama koje se odnose na tehničke uvjete za robe, usluge i radove i Ponuditelj odnosno grupa Ponuditelja u odredbama koje se odnose na realizaciju ugovora.

Pod pojmom "Proizvođač" podrazumijeva se pravna osoba - proizvođač roba koje su predmet ponude, nezavisno od toga da li je proizvođač ujedno i Ponuditelj, član grupe Ponuditelja, Podizvođač ili ima drugi odnos sa Ponuditeljem u postupku pripreme ponude i u realizaciji ugovora.

Pod pojmom "Izvođač" podrazumijeva se pravna osoba - izvršitelj usluga ugradnje ili radova koje su predmet ponude, nezavisno od toga da li je izvođač ujedno i Ponuditelj, član grupe Ponuditelja ili Podizvođač.

Pod pojmom "Ugovorno tijelo" podrazumijeva se Elektroprenos-Elektroprivreda a.d. Banja Luka, odnosno njegove organizacione cjeline ovlaštene za pripremu i realizaciju ugovora. Ravnopravno sa pojmom "Ugovorno tijelo" koristiti će se i termin "Naručilac" sa istim značenjem.

1.2 Legislativa i tehnički propisi

Usluge izvođenja radova vršiće se u skladu sa sljedećim nacionalnim propisima i zakonima za područje Federacije BiH (FBiH):

- Zakon o prostornom planiranju, i korištenju zemljišta na nivou FBiH ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/06, 72/07, 32/08, 4/10, 13/10 i 45/10)
- Zakon o zaštiti na radu ("Službeni list SR BiH", br. 22/90, "Službeni list RBiH" br.16/92 i 13/94)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu ("Službene novine Federacije BiH", br.64/09) - Zakon o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. 33/03, 38/09)
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih vodova nazivnog napona od 1kV do 400 kV (Službeni list SFRJ 65/88)
- Pravilnik o tehničkim propisima za građevinske proizvode koji se ugrađuju u betonske konstrukcije ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/06, 07 i 32/08)
- Uredba o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju ("Službene novine Federacije BiH", br. 48/09, 75/09)
- Uredba o vrsti, sadržaju, označavanju i čuvanju, kontroli i nostrifikaciji investiciono-tehničke dokumentacije ("Službene novine Federacije BiH", br.33/10).

Ako nije drugačije navedeno, svi materijali, oprema i proizvodi isporučeni od strane Ponuditelja moraju biti u skladu sa odgovarajućim uvjetima sljedećeg standarda:

- International Electrotechnical Commission (IEC), Euronorme (EN), ili JUS standardima, koji su na snazi u BiH. Gdje se standardi spominju od strane Ponuditelja, podrazumijeva se da je to zadnje objavljeno izdanje standarda, osim ako nije drugačije izričito navedeno.

Zaštita na radu

Kod radova na dalekovodu primjenjuju se odredbe entitetskih zakona o zaštiti na radu i podzakonskih akata, kao i odredbe Pravilnika o zaštiti na radu pri korištenju električne struje (Službeni list SR BiH 34/1988). Kod izvođenja radova na dalekovodu definirane su sljedeće zone zaštite:

- I zona: zona glave stupa i zona do visine 3 m ispod ovjesišta najnižeg faznog provodnika za vodove nazivnog napona 110 kV, 4 m za vodove nazivnog napona 220 kV i 5m za vodove nazivnog napona 400kV.

- II zona: od visine 3 m iznad zemlje do granice I zone.
- III zona: radovi u trasi dalekovoda na tlu i na stupu do visine 3m.

U prvoj zoni zaštite radovi se izvode u beznaponskom stanju. Procedura osiguranja beznaponskog stanja i osiguranja mjesta rada se provodi prema Pravilniku o zaštiti na radu pri korištenju električne struje (Službeni list SR BiH 34/1988).

Radove u prvoj i bilo koje radove u drugoj zoni zaštite kada je vod pod naponom, mogu izvoditi isključivo radnici koji su prošli obuku iz oblasti zaštite na radu pri korištenju električne struje. Sve radove iznad visine od 3 m iznad zemlje mogu vršiti isključivo radnici koji imaju odgovarajuće liječničko uvjerenje o sposobnosti za rad na visini. Svim radovima na dalekovodu mogu od strane Ponuditelja rukovoditi isključivo radnici sa iskustvom od minimalno 5 godina na radovima koji su predmet ugovora. Odgovorne osobe i radnici Ponuditelja dužni su da u pogledu zaštite na radu slijede uputstva Nadzornog tijela, odnosno Odgovornog rukovoditelja radova Ugovornog tijela. Radnici Ponuditelja su dužni da koriste odgovarajuću zaštitnu opremu, alate i strojeve koji su na odgovarajući način atestirani.

1.3 Opće procedure za realizaciju ugovora

Uvođenje Ponuditelja u posao

Obaveza Ugovornog tijela je da, po stjecanju formalno-pravnih uvjeta za početak realizacije ugovora, uvede Ponuditelja u posao, o čemu se sačinjava poseban zapisnik.

Tokom realizacije ugovora Ponuditelj će u ovom slučaju izvođenja radova na antikorozivnoj zaštiti postojećih portala koristiti postojeće pristupne puteve.

Ugovorno tijelo će osigurati:

- pravo na transport opreme, materijala i radne snage do stupova portala.

1.4 Nadležnosti i odnosi odgovornih osoba

Ugovornog tijela i Ponuditelja Nadzorni tijela kontroliraju kvalitetu izvedenih radova, njihovu usuglašenost sa projektom, kvantiteta i kvalitetu ugrađenog materijala i opreme, te potpisuju građevinski dnevnik i građevinsku knjigu. Nadzorna tijela imaju pravo da utiču na radni postupak Ponuditelja, te da zabrane izvođenje radova ukoliko se ono vrši na način koji nije u skladu sa projektom, tehničkim uvjetima Ugovornog tijela i općeprihvaćenim radnim postupcima i metodama. Nadzorno tijelo odobrava sva eventualno neophodna odstupanja od projektiranog rješenja i odgovoran je za njihovu tehničku opravdanost i usklađenost sa tehničkim propisima. Odgovorni rukovoditelj radova Ugovornog tijela osigurava beznaponsko stanje objekata u vlasništvu Ugovornog tijela, te kontrolira primjenu mjera zaštite na radu od strane Ponuditelja. Odgovorni rukovoditelj radova ima pravo da obustavi radove u slučaju da procijeni da su ugroženi životi i zdravlje radnika izvođača ili trećih osoba koji se mogu slučajno naći u zoni radova, u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu. Odgovorne osobe Ponuditelja odgovaraju za kvalitetu i rokove izvršenja radova i za provođenje mjera zaštite na radu. Obaveza Ponuditelja, odnosno odgovornih osoba je da slijede uputstva Odgovornog rukovoditelja radova ugovornog tijela i Nadzornog tijela iz domena njihove nadležnosti. Odgovorne osobe Ponuditelja vode građevinski dnevnik i građevinsku knjigu. Odgovorne osobe Ponuditelja dužne su da Nadzornom tijelu prijave sve propuste u projektnoj dokumentaciji, manjak i oštećenja materijala i opreme. Nije dozvoljeno vršenje radova koji nisu u suglasnosti sa projektnim rješenjem bez pismenog odobrenja Nadzornog tijela, upisanog u građevinski dnevnik.

1.5 Jamstveni period i uvjeti jamstva

Ponuditelj je dužan da u ugovorenom jamstvenom periodu izvrši, bez naknade, korekciju svih nedostataka koji se pokažu tijekom eksploatacije, a koji nisu posljedica pogrešne manipulacije ili utjecaja više sile.

2. Radovi

2.1 Antikorozivna zaštita elemenata prenosne mreže - tehnički zahtjevi

Stupanj atmosferske korozivnosti prema standardu ISO 12944-2 je C3.

Zahtijevani stupanj trajnosti prema ISO 12944-5 točka 5.5. je:

- M (5 -15 godina) za stupanj atmosferske korozivnosti C3.

Za naručitelja su prihvatljivi sljedeći sustavi antikorozivne zaštite:

Naziv sustava antikorozivne zaštite	Kemijski sastav premaza	Broj slojeva i debljina nanošenja	Nijansa zaštitnog premaza
Epoksi-poliuretanski sustav	Temeljna boja na bazi epoksida, pokrivni premaz na bazi alifatskih poliuretana	1 temeljni premaz min. 80µm 1 pokrivni premaz min. 80µm, ukupno min.160µm	temeljni premaz: nijansa različita od nijanse pokrivnog premaza pokrivni premaz: siva (RAL7040)
“Alumanation” sistem	Zaštitni premaz za metal na bazi asfaltne tečnosti, neisparljivih ulja, posebne mješavine prirodnih i sintetičkih vlakana i aluminijskog pigmenta u mikrolistićima	min 1 x 140 µm	Srebrno siva nijansa

Dozvoljeno je da jedan ponuditelj ponudi oba sustava antikorozivne zaštite pod istim uvjetima. Ponuditelj je obavezan ponuditi preciznu tehnologiju pripreme, čišćenja površina i nanošenja boja. Odabrane boje i tehnologija koja se planira primijeniti kod pripreme konstrukcije za antikorozivnu zaštitu treba da osigura minimalan vijek trajanja za ponuđenu tehnologiju (materijala i opreme) od 5 godina.

Ponuditelj mora biti osposobljen i registriran za izvođenje radova antikorozivne zaštite, posjedovati dovoljan broj kadrova za izvođenje antikorozivne zaštite i kontrolu za ovu vrstu objekta (rad na visini), te potrebnu opremu, alat i transportna sredstva za izvođenje i kontrolu kvaliteta radova i materijala za antikorozivnu zaštitu, te razrađen sustav osiguranja kvaliteta u oblasti antikorozivne zaštite.

Objekti na čijim stupovima će se izvoditi radovi antikorozivne zaštite bite će isključeni tijekom izvođenja radova.

Ponuditelj je dužan dati svoju jediničnu cijenu za antikorozivnu zaštitu po kg obojene konstrukcije, a obračun će se vršiti na bazi težina konstrukcije danih u specifikaciji - predmjeru radova.

Pod uvođenjem u posao se smatra prvi dan rada sa upisom u građevinski dnevnik, koji će se izvršiti kada se steknu potrebni tehnološki uvjeti za izvođenje antikorozivne zaštite: odgovarajuća vlažnost i temperatura zraka, te kada Naručitelj osigura beznaponsko stanje. U slučaju narušavanja potrebnih uvjeta za izvođenje radova, radovi će se prekinuti a isto će se konstatirati u građevinskom dnevniku, a dani kada nisu postojali uvjeti za izvođenje radova neće se računati u rok izvođenja radova. Bojenje se ne može vršiti kada je površina konstrukcije vlažna (rosa, kiša) i kada temperatura izlazi iz opsega +10 °C do +35°C.

Napomena:

Analizom čeličnih konstrukcija portala konstatirano je da portalni stupovi spadaju u kategoriju lakih konstrukcija odnosno da jedna tona konstrukcije sadrži 35-40 m² površina za antikorozivnu zaštitu. Ponuditelj daje jamstvo za ponuđenu tehnologiju, izvedene radove antikorozivne zaštite i upotrijebljeni materijal u trajanju koje je definirano u tehničkim karakteristikama. Izvođenje radova antikorozivne zaštite uključuju sljedeće faze:

- a. Mehaničko (mehaničkim, metalnim četkama i drugim alatima) i kemijsko čišćenje zahrđalih površina do stupnja čistoće minimalno ST2, a prema SIS 055900, odstranjivanje oštećene hrđe do zahtijevano očišćene površine i otprašivanje očišćenih površina.

Napomene:

- Naročito pažljivo ukloniti hrđu i ostatke premaza oko vijaka i mjesta spajanja pojedinih elemenata.
 - Nakon izvršene pripreme i otprašivanja površina za nanošenje temeljnog premaza Ponuditelj je dužan izvršiti kontrolu pripreme i odobriti nanošenje premaza uz suglasnost nadzornog tijela Naručitelja što će biti konstatirano u dnevniku rada izvođenja antikorozivne zaštite.
- Ukoliko se u roku od 8 sati od prijema pripremljene površine ne izvrši temeljni premaz onda je obavezno pregledati očišćene površine i korodirana mjesta ponovo očistiti. Prije izvođenja antikorozivne zaštite na svakom stupnom mjestu potrebno je očistiti dijelove konstrukcije pri zemlji od raslinja i trave da bi se mogla izvoditi antikorozivna zaštita. Sve naprijed navedeno mora biti uračunato u jediničnu cijenu. **b.** Nanošenje premaza (Farbanje cijele površine temeljnim i pokrivnim premazom određenom debljinom premaza u broju premaza definiranih odabranom tehnologijom).

Obavezna upozorenja za Izvođača:

- Pogonski uvjeti objekta za vrijeme izvođenja antikorozivne zaštite; Energetsko stanje u sustavu može zahtijevati povremeno ili stalno uključivanje aparata TS u toku dana ili noći, a što će biti pravovremeno najavljeno.
- Sve radove obaviti u skladu sa važećom zakonskom regulativom i standardima za ovu vrstu posla.

Napomena 1: Broj i razina potrebnih ispitivanja izvršiti u opsegu koji može sagledati stanje objekta. Sva ispitivanja i tehnologije realizirati u skladu sa ISO 12944 i svim pratećim standardima.

Napomena 2: Upozoravamo da su eventualna čišćenja stupnih mjesta obaveza Izvođača radova. Izvođač je dužan kroz jediničnu cijenu obuhvatiti sve radove, boju, pomoćni materijal i transport koji ovdje nije naveden, a koji je neophodan za kompletan završetak antikorozivne zaštite objekta kao i redovnu kontrolu izvedenih radova antikorozivne zaštite od strane tehnologa proizvođača boja.

Napomena 3: Izvođač je dužan voditi računa da ne dođe do zaprljanja izolatora i izolatorskih lanaca na stupu bojom, te izvršiti pripremnu zaštitu istih na pogodan način. Nakon završenih radova u toku jednog dana zaštita izolatora mora biti skinuta sa stupa.

Kontrola kvaliteta i interni tehnički prijem radova Izvođač je dužan da vrši kontinuiranu kontrolu kvaliteta izvedenih radova tijekom svih faza radova (čišćenje površina, nanošenje slojeva premaza). Kontrolu vrši stručna osoba, diplomirani inženjer tehnologije sa iskustvom u izvođenju antikorozivne zaštite čeličnih konstrukcija. Tijekom svih faza vrši se provjera ispunjenosti uvjeta pripreme i nanošenja antikorozivnih premaza deklariranih od strane proizvođača boja i o tome se sačinjava odgovarajući izvještaj koji se predaje Naručitelju prilikom internog tehničkog pregleda. Prilikom internog tehničkog pregleda Naručitelj zadržava pravo da izvrši kontrolu izvedenih radova, odnosno provjeru homogenosti, ravnomjernosti i debljine premaza. U slučaju od stupanja od uvjeta propisanih od strane proizvođača boja, Naručitelj može naložiti korektivne mjere, koje zavisno od konkretnog slučaja i u zavisnosti od broja stupova sa uočenim nedostacima mogu obuhvatiti izvođenje dodatnog sloja premaza na pojedinim mjestima na stupu, pa sve do ponovnog čišćenja i nanošenja boje na cijelom stupu ili na više stupova sa uočenim nedostacima. Izvođenje svih korekcija Izvođač će izvršiti u okviru ugovorene cijene radova. Kontrola ravnomjernosti i debljine premaza se vrši u skladu sa standardima BAS EN ISO 2808, a debljina premaza (suhog filma) mora odgovarati tehničkim specifikacijama proizvođača boja. O provedenom internom tehničkom pregledu će se sačiniti odgovarajući zapisnik, koji predstavlja osnovu za konačni obračun i plaćanje izvedenih radova..

Tehnički partikulari za AKZ - Epoksi-poliuretanski sustav

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	ZAHTEJEVANO	PONUĐENO	
		TEMELJNI PREMAZ	POKRIVNI PREMAZ
Standard*	ISO 12944		
Stupanj trajnosti premaza* pri kategoriji atmosferske korozivnosti C3	M(5-15 godina)		
Zemlja porijekla materijala	/		
Proizvođač	/		
Naziv proizvoda	/		
Zahtijevani stupanj očišćenosti podloge	minimalno St 2		
Baza*	U skladu sa tehničkim zahtjevima iz tablice 1		
Broj slojeva*	/		
Boja	U skladu sa tehničkim zahtjevima iz tablice 1		
Način nanošenja	/		
Debljina mokrog filma po sloju (µm)	U skladu sa tehničkim zahtjevima i ponudenom tehnologijom		
Debljina suhog filma po sloju (µm)	U skladu sa tehničkim zahtjevima iz tablice 1		
Potrošnja po sloju (g/m ²)	/		
Uvjeti nanošenja			
Relativna vlažnost:	/		
Temperatura podloge:	/		
Temperatura okoline:	/		
Temperatura premaza:	/		
Jamstvo za ponuđenu tehnologiju (materijala i opreme)	10 godina		

*Ponuđena tehnologija, način nanošenja i broj premaza moraju jamčiti stupanj trajnosti M(5 - 15 godina) u atmosferi kategorije korozivnosti C3 prema standardu BAS EN ISO 12944.

Potpis i pečat ponuditelja: _____



Tehnički partikulari za AKZ - "Alumanation" sistem

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	ZAHTJEVANO	PONUĐENO
Standard*	ISO 12944	
Stupanj trajnosti premaza* pri kategoriji atmosferske korozivnosti C3	M (5-15 godina)	
Zemlja porijekla materijala	/	
Proizvođač	/	
Naziv proizvoda	/	
Zahtijevani stupanj očišćenosti podloge	minimalno St 2	
Baza*	U skladu sa tehničkim zahtjevima iz tablice 1	
Broj slojeva*	/	
Boja	U skladu sa tehničkim zahtjevima iz tablice 1	
Način nanošenja	/	
Debljina mokrog filma po sloju (µm)	U skladu sa tehničkim zahtjevima i ponuđenom tehnologijom	
Debljina suhog filma po sloju (µm)	U skladu sa tehničkim zahtjevima iz tablice 1	
Potrošnja po sloju (g/m ²)	/	
Uvjeti nanošenja		
Relativna vlažnost:	/	
Temperatura podloge:	/	
Temperatura okoline:	/	
Temperatura premaza:	/	
Jamstvo za ponuđenu tehnologiju (materijala i opreme)	10 godina	

* Ponuđena tehnologija, način nanošenja i broj premaza moraju jamčiti stupanj trajnosti M(5-15 godina) u atmosferi kategorije korozivnosti C3 prema standardu BAS EN ISO 12944.

Potpis i pečat ponuditelja: _____



OPĆI I TEHNIČKI UVJETI VEZANI ZA TROŠKOVNIK RADOVA

Sve eventualne nejasnoće dužan je izvoditelj razjasniti dogovorno s Investitorom i Projektantima, prije podnošenja ponude, jer se naknadne primjedbe u tom smislu neće moći uvažiti.

Radove treba izvesti po opisu pojedine stavke troškovnika, općim uvjetima pojedinih grupa radova i ovim općim i tehničkim uvjetima, te prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji.

Sve radove treba izvesti od kvalitetnog materijala prema opisu, projektним detaljima te pismenim nalogima Nadzora, ali sve u okviru ponuđene jedinične cijene.

Sve štete učinjene prigodom rada, vlastitim ili tuđim radovima, imaju se ukloniti na račun počinitelja.

Svi nekvalitetni radovi imaju se otkloniti i zamijeniti ispravnim, bez bilo kakve odštete od strane investitora.

Ako opis koje stavke dovodi izvoditelja u sumnju u način izvedbe, treba pravovremeno prije predaje ponude tražiti objašnjenje od Ugovornog tijela.

Eventualne izmjene materijala te način izvedbe tokom građenja moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa projektantom i nadzornim inženjerom.

Sve više radnje koje neće biti na taj način utvrđene neće se moći priznati u obračunu.

Jedinična cijena sadrži sve ono nabrojano kod opisa pojedine grupe radova te se na taj način vrši i obračun istih.

Jedinične cijene primjenjivat će se na izvedene količine bez obzira u kojem postotku iste odstupaju od količine u troškovniku.

Izvedeni radovi moraju u cijelosti odgovarati opisu troškovnika, a u tu svrhu investitor ima pravo od izvoditelja tražiti prije početka radova uzorke, koji se čuvaju u upravi gradilišta te izvedeni radovi moraju istima u cijelosti odgovarati.

Sve mjere koje se daju u projektnoj dokumentaciji treba provjeriti u naravi.

Svu kontrolu treba vršiti bez posebne naplate.

U jediničnim cijenama uračunata su sva davanja, svi troškovi terenskog rada, kao i svi troškovi materijala i rada na izradi osnovne stavke.

Jediničnom cijenom treba obuhvatiti sve elemente navedene kako slijedi:

Materijal

Pod cijenom materijala podrazumijeva se dobavna cijena svih materijala koji sudjeluju u radnom procesu kao osnovni materijal tako i materijali koji ne spadaju u finalni produkt već su samo kao pomoćni.

U cijenu je uključena i cijena transportnih troškova bez obzira na prijevozno sredstvo sa svim prebacivanjima, utovarima i istovarima te uskladištenjem i čuvanjem na gradilištu od uništenja (prebacivanje, zaštita i sl.).

U cijenu je također uračunato i davanje potrebnih uzoraka kod izvjesnih materijala.

Rad

U kalkulaciju rada treba uključiti sav rad, kako glavni, tako i pomoćni te sav unutarnji transport.

Ujedno treba uključiti i rad oko zaštite gotovih konstrukcija i dijelova objekata od štetnog atmosferskog utjecaja vrućine, hladnoće i sl.

Skele

Sve vrste radnih skela bez obzira na visinu ulaze u jediničnu cijenu dotičnog rada.

Oplata

Kod izrade oplate predviđeno je podupiranje, uklještenje i skidanje iste. U cijenu ulazi kvašenje oplate prije betoniranja, kao i mazanje limenih kalupa. Po završetku betoniranja, sva se oplata nakon određenog vremena mora očistiti i sortirati.

Za dio građevina na ovom Projektu, dokaznica za Troškovnik je napravljena tako da oplata nije iskazana posebno te je uključena u cijenu betona.

Dakle, ako oplata nije iskazana posebno, uključena je u cijenu betona.

Izmjere

Ukoliko nije u pojedinoj stavci dat način rada, ima se u svemu pridržavati propisa za pojedinu vrstu rada ili prosječnih normi u graditeljstvu.

Zimski i ljetni rad

Ukoliko je ugovoreni termin izvršenja građevine uključen i zimski period, odnosno ljetni period, to se neće izvoditelju priznati nikakve naknade za rad pri niskoj odnosno visokoj temperaturi te zaštite konstrukcije od smrzavanja, vrućine i atmosferskih nepogoda, sve to mora biti uključeno u jediničnu cijenu.

Za vrijeme zime izvoditelj ima građevinu zaštititi te se svi eventualno smrznuti dijelovi istog imaju otkloniti i izvesti ponovo bez bilo kakve naplate. Ukoliko je temperatura niža od temperature od koje je dozvoljen dotični rad, a investitor traži da se radi, izvoditelj ima pravo zaračunati naknadu po normi 6006, ali u tom slučaju izvoditelj snosi punu odgovornost za ispravnost i kvalitetu rada.

Faktor

Na jediničnu cijenu radne snage izvoditelj ima pravo zaračunati faktor prema postojećim propisima i privrednim instrumentima na osnovu zakonskih propisa.

Povrh toga izvoditelj ima faktorom obuhvatiti i slijedeće radove, koji se neće posebno naplatiti, bilo kao stavka troškovnika, bilo kao naknadni rad i to:

- kompletnu režiju gradilišta, uključujući dizalice, mostove, strojeve i sl.
- najamne troškove za posuđene strojeve, koje izvoditelj sam ne posjeduje, a potrebni su mu pri izvođenju radova,
- čišćenje ugrađenih elemenata od žbuke,
- sva ispitivanja materijala,
- ispitivanja dimnjaka i ventilacija u svrhu dobivanja potvrde od dimnjačara o ispravnosti istih,
- uređenje gradilišta po završetku rada, sa otklanjanjem i odvozom svih otpadaka, šute, ostataka, građevinskog materijala, inventura, pomoćnih građevina itd..

Ostali opći uvjeti

Pravo na izmjene u projektima:

1. Naručitelj ima pravo na izmjene u projektima prema kojima se izvode radovi radi postizanja boljih tehničkih rješenja i smanjenja troškova. Izvoditelj nema pravo da zbog izmjena u projektu traži od naručitelja odštetu ili izmjenu ugovorenih jediničnih cijena.
2. Izvoditelj nema pravo mijenjati projekte po kojima se izvode radovi, ali može predložiti izmjene, ako se na taj način dobije tehnički ispravno rješenje ili se uz istu kvalitetu postiže ušteda i cijena.
3. Radovi po izmjenama projekata mogu se izvoditi samo ako je te izmjene odobrio odnosno usvojio Naručitelj.

ZEMLJANI RADOVI

Sve iskope izvesti točno po projektu, u skladu sa statičkim proračunom.

Troškovnikom predviđenu kategoriju tla treba provjeriti te ukoliko ne odgovara, ustanoviti ispravnu u prisutnosti rukovoditelja gradilišta i nadzornog inženjera, te konstatirati upisom u Građ. dnevnik.

Kod zatrpavanja pojedinih iskopa, materijal treba polijevati zbog boljeg zbijanja.

Kod materijala koji će se ponovno upotrijebiti (npr. za zatrpavanje oko temelja), isti treba prevesti na gradilišnu deponiju, uskladištiti je te poslije upotrijebiti. Sve prenose do i sa gradilišne deponije treba uključiti u jediničnu cijenu iskopa, te ponovnog nasipavanja.

Jedinična cijena pojedine stavke mora sadržavati još i:

- sav rad na iskopu,
- razupiranje ako je potrebno,
- eventualno crpljenje vode,

- sva potrebna planiranja (ako nema posebne stavke),
- sve vertikalne i horizontalne transporte,
- sva osiguranja gradilišta i objekta,
- sve mjere zaštite na radu.

U cijenama svih stavki radova treba uračunati i odgovarajuće koeficijente zbijenosti ili rastresitosti, jer isti nisu uključeni u količine.

ARMIRAČKI RADOVI

Armiračke radove izvesti u skladu s važećim standardima.

Željezo se upotrebljava po oznakama:

- glatki čelik, GA 240/360
- rebrasti čelik tvrdi, RA 400/500
- mreža od glatko hladno vruće žice . MAG 500/560

Savijanje željeza vrši se točno po nacrtu savijanja. Prije početka betoniranja armaturu pregledava nadzorni inženjer investitora ili statičar kod složenijih konstrukcija.

Betonsko željezo mora se saviti točno po planu savijanja sa svim preklopnim i nastavcima izvedenim po važećim propisima.

Prije betoniranja betonsko željezo treba dobro očistiti, povezati i postaviti točno po planu armature i u skladu sa svim važećim propisima i pravilima strukture.

Upisom u Građevinski dnevnik od strane nadzornog inženjera ili statičara može se započeti betoniranje.

Obračun se radi prema postojećim normama GN-400.

Jedinična cijena armiračkih radova sadrži:

- sav potreban materijal sa transportom na gradilište,
- sav potreban rad i alat za obradu armature (ispravljanje, sječenje, savijanje), postavljanje armature na mjesto ugradbe sa vezanjem, podmetačima, privremenim povezivanjem za oplatu,
- unutarnji transport,
- čišćenje armature od hrđe, masnoće i ostalih nečistoća,
- primjena zaštite na radu i drugih važećih propisa.

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjuju opisom pojedinih stavki troškovnika.

BETON I ARMIRANI BETON

Betonske i armirano-betonske radove izvesti prema opisu u troškovniku te u skladu sa važećim standardima za armirane i ne armirane betone prema pravilniku o tehničkim normativima za beton i armirani beton.

Sav materijal za izradu betona mora zadovoljavati odgovarajuće propise.

Pri betoniranju jedne cjelovite betonske ili AB konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu cementa.

Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema "Pravilniku o tehničkim mjerama" bez posebne naplate.

Agregat mora imati propisani granulometrijski sastav, bez organskih primjesa. Za nosivu konstrukciju upotrebljava se agregat u granulometrijskom sustavu predviđenom u "Pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i armirani beton".

Sve gore navedeno odnosi se analogno i na tucanik i na drobljenje.

Beton se mora miješati strojno i to za sve betonske i AB konstrukcije. Marke betona određuje se prema proračunu statičara.

Beton treba zaštititi dok se nije vezao i to od atmosferskih i temperaturnih utjecaja.

Nadzorni inženjer zadržava pravo izvanrednog ispitivanja betona, tj. može uzeti seriju kocki i dati ih na ispitivanje. U slučaju pozitivnog nalaza troškove ispitivanja snosi investitor.

Obračun se vrši po postojećim normama GN 400-1.

U jediničnu cijenu betonskih i AB radova uključeni su:

- sav potreban rad, materijal i transport za spravljanje betona,
- sav potreban rad uključujući unutarnji transport,
- zaštita betonskih i armirano-betonskih konstrukcija od djelovanja atmosferilija i temperaturnih utjecaja,
- ubacivanje betona u oplatu,
- ugradba uz pomoć vibratora,
- svi otvori za prolaz elektrike i kanalizacije,
- poduzimanje mjera Zaštite na radu i drugih mjera,
- čišćenje nakon završenih radova,

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika.

Za sav ugrađeni materijal i opremu moraju se dobiti odgovarajući atesti i certifikati kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenog materijala i opreme.

STANDARDI I CERTIFIKATI:

Standardi kvalitete:

Brandovi su uz tehničku dokumentaciju uključeni jedino kao primjeri. Sličan/jednak materijal ili oprema je u potpunosti u skladu i prihvatljiva.

RADNA SNAGA

Izvođač će osigurati primjenu svih standarda radne snage. Primjenjivat će se odgovarajuće uskladištenje, rukovanje i korištenje materijala.

OSTALO

Izvođač mora kontrolirati gdje je locirana infrastruktura kao što su PTT i električni kabeli i cijevi za vodu prije nego počne iskop ili bušenje tla. Izvođač je odgovoran za sve štete na javnom ili privatnom vlasništvu koje prouzrokuje.

PRED GRAĐEVINSKI RADOVI:

Pregled radilišta treba obaviti Izvođač. Pregled će pokazati sve neophodne nadmorske visine i razmake. Sastanak prije građenja će organizirati predstavnici Investitora i Izvođač da bi pregledali slijedeće informacije:

- pregled uvjeta
- pregled radilišta
- izjavu o radnom metodu
- raspored rada
- plan sigurnosti i okoliša
- spisak materijala

DOKAZI O KVALITETI:

Pored tvorničkih atesta i dokaza o kvaliteti, Izvođač radova je dužan u okviru izvođenja radova predvidjeti i kontinuirano vršiti kontrolu svih ugrađenih materijala i sklopova te dokaze o kvaliteti istih prezentirati Nadzornim inženjerima, te na kraju radova sva ovjerena izvješća predati za potrebe Tehničkog pregleda objekta i samo arhiviranje dokumentacije.



VAŽNE NAPOMENE PONUDITELJU:

- **Razne pripremne radove vršiti u dogovoru sa investitorom. Sve radove potrebno je izvesti u skladu sa važećim normativima, pravilnicima i standardima za kompletan završetak određene pozicije rada.**
- **Za slučaj izvođenja radova u blizini napona Izvođač radova je svjestan da se za izvršenje predviđenih radova mora zatražiti isključenje pojedinog dijela postrojenja koje se dobiva sukladno stanju u elektro energetsom sustavu. Zahtjev se upućuje najmanje 72 sata unaprijed, a isključenje se odobrava po mogućnosti. Isključenje se može dobiti, pored radnih dana i subotom te nedjeljom te u noćnim satima.**
- **Za postrojenja za koja se izričito zahtijeva obilazak te utvrđivanje stvarnog obima radova Ponuditelj je dužan izvršiti terenski očevid. O predmetnom očevidu će se sačiniti Zapisnik koji predstavlja uvjet za učešće u proceduri javne nabave.**

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka. Samo za očevid

PRILOG 9 - NACRT UGOVORA

(Nacrt ugovora pripremiti u skladu sa tačkom 27 tenderske dokumentacije)

broj: JN-OP-176-XX/18

**ZA NABAVU:
Sanacije građevinskih objekata**

LOT _____

zaključen između ugovornih strana:

„ELEKTROPRENOS – ELEKTROPRIJENOS BIH“ a.d. Banja Luka
78000 Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a,
koga zastupa Generalni direktor Mato Žarić, dipl.ing.el, u daljem tekstu Naručitelj
PDV br. 402369530009

i

KONZORCIJ (GRUPA PONUDITELJA) /PONUDITELJ -----
zastupan po -----, koga zastupa direktor ---- ,u daljem tekstu Izvođač

Članovi Konzorcija:

1. član, adresa _____ PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: LIDER/NOSITELJ KONZORCIJA (glavni Izvođač)
2. član, adresa _____, PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: "član grupe Izvođača"
3. -----



I OPĆE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Temeljem Zakona o javnim nabavama Bosne i Hercegovine („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14), obavjesti o nabavi br. ----- i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-176-06/18 za nabavu građevinske sanacije u OP Banja Luka/OP Mostar/OP Sarajevo/OP Tuzla/AKZ objekata OP Sarajevo, objavljene na portalu javnih nabavi dana ----- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabave. Izvođač je dostavio Ponudu br. -----od ----- godine za LOT --, čiji dijelovi su sastavni dio ovog Ugovora. Dostavljena Ponuda u potpunosti odgovara tehničkim specifikacijama iz Tenderske dokumentacije koje su sastavni dio ovog Ugovora.
- (2) Naručitelj je na osnovu ponude Izvođača i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja izabrao Izvođača za *izvođenje građevinske sanacije u OP Banja Luka/OP Mostar/OP Sarajevo/OP Tuzla/AKZ objekata OP Sarajevo*, a koji su predmet ovog Ugovora.

II PREDMET UGOVORA:

Članak 2.

- (1) Predmet ovog Ugovora je *izvođenje radova građevinske sanacije u OP Banja Luka/OP Mostar/OP Sarajevo/OP Tuzla/AKZ objekata OP Sarajevo*, na zemljištu koje je u vlasništvu Naručitelja, označenom kao k.č. broj ----, katastarska općina ----, Grad/Općina -----.
- (2) Ugovor obuhvaća sve radove i usluge predviđene Obrascem za cijenu ponude (Prilog ovog Ugovora) i svim drugim elementima iz Tenderske dokumentacije br. JN-OP-176-06/18.

III VRIJEDNOST UGOVORA:

Članak 3.

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

LOT 1 ili LOT 2 ili LOT 3 ili LOT 4 ili LOT 5

Iznos bez PDV-a: -----
Iznos PDV-a 17%: -----
UKUPNO SA PDV: -----

(Slovima: -----)

- (2) U navedenu cijenu uključeni su svi troškovi za korištenje zemljišta za organizaciju gradilišta, za privremene priključke gradilišta na komunalnu infrastrukturu, za prekomjerno korištenje prometnica, troškovi pripremnih radova i iskolčenja objekta, privremenog uvoza i izvoza opreme, alata i materijala za izvođenje usluga i radova, zatim svi troškovi rada, materijala i opreme, rada strojeva, transporta, pomoćnih poslova, ispitivanje i dokazivanje kvalitete, troškovi geodetskog snimanja izvedenog objekta, te takse, porezi, plaće, režijski troškovi, troškovi osiguranja i svi drugi izdaci Izvođača za završetak radova do potpune funkcionalnosti i primopredaje objekata Naručitelju na upotrebu.
- (3) Cijena je formirana na bazi vrste i količine radova iz priloga ovog Ugovora – Obrazac za cijenu ponude i data je na partitetu DDP (Incoterms 2010), predmetni objekat Naručitelja. Ugovor za kompletno ponuđene radove i usluge 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 utvrdit će se obračunom izvršenih radova između ugovornih strana i na temelju stvarno izvršenih radova uz primjenu ugovorenih cijena do maksimalno ukupne ugovorene vrijednosti.

IV UVJETI I NAČIN PLAĆANJA:

Članak 4.

- (1) Plaćanje ukupno ugovorenog iznosa izvršiti će se bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Izvođača na sljedeći način:
- 90 % ugovorene vrijednosti Naručitelj će Izvođaču plaćati po privremenim situacijama ispostavljenim, u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u, po stupnju gotovosti, koje se sastoje u skladu sa opisom, opreme, usluga i radova u Obrascu za cijenu ponude, u roku od 30 (trideset) dana od ovjere situacije od strane nadzornog tijela.
 - 10% ugovorene vrijednosti – zadržani dio, Naručitelj će platiti po okončanoj situaciji ispostavljenoj u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u, u roku od 30 (trideset) dana, a na osnovu sljedećih dokumenata:
 - Građevinskog dnevnika, ovjerenog od strane Nadzornog tijela,
 - Građevinske knjige, ovjerene od strane Nadzornog tijela,
 - Izvješća o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu (za sve LOT-ove)
 - Jamstva za osiguranje u jamstvenom periodu,
 - Jamstva za opremu koja ima duži jamstveni period od 24 mjeseca od strane proizvođača.
- (2) Privremene i okončana situacije moraju biti potpisane i ovjerene od strane odgovornog rukovoditelja radova i odgovorne osobe Izvođača, te Nadzornog tijela Naručitelja i Direktora operativnih područja.
- (3) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršit će se umanjnjem plaćanja računa Izvođača za vrijednost obračunate kazne.
- (4) Sve dokumente za plaćanje nasloviti i dostaviti na adresu: "Elektroprenos-Elektroprijenos" BiH a.d. Banja Luka: Operativno područje Banja Luka/Mostar/Sarajevo/Tuzla (ovisno o kojem se LOT-u radi), a sve jamstvene dokumente iz članka 5 ovog ugovora nasloviti i dostaviti na adresu sjedišta Kompanije: "Elektroprenos - Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a, 78000 Banja Luka.
- (5) *Kada je predviđeno direktno plaćanje članovima Konzorcija ili podugovaračima, privremenu situaciju prema Naručitelju ispostavlja Lider konzorcija, a prilog privremene situacije će biti fakture, ispostavljene Lideru od strane članova Konzorcija ili podugovarača za dio izvršenih usluga i izvedenih radova, koje je član Konzorcija ili podugovarač realizirao po privremenoj situaciji. Plaćanje prema članovima Konzorcija ili podugovaračima će se vršiti putem ugovora o cesiji. Iznosi po ispostavljenim fakturama moraju u cjelosti odgovarati iznosu po ispostavljenoj privremenoj situaciji. Ako je predviđeno direktno plaćanje članovima Konzorcija, predračun na iznos definisanog avansa, avansni račun i okončanu situaciju dostavlja LIDER/NOSITELJ KONZORCIJA i isti je odgovoran za raspodjelu sredstava po okončanoj situaciji između članova Konzorcija u skladu sa ovim ugovorom i konzorcijskim ugovorom.*

V FINACIJSKA JAMSTVA**Članak 5.**

- (1) Jamstvo za uredno izvršenje ugovora: Izvođač se obavezuje da Naručitelju nakon obostranog potpisivanja Ugovora, preda bankarsko jamstvo na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao jamstvo za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti - ugovoreni rok realizacije ugovora plus 60 dana. Rok za dostavu Jamstva za uredno izvršenje ugovora je petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Ukoliko izabrani ponuditelj ne dostavi jamstvo za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Ugovorno tijelo dostavlja drugorangiranom ponuditelju (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuditelja, poništava se postupak javne nabave), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed djelovanja više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Ugovorno tijelo procijenjivati u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza. U slučaju da se rok realizacije ugovora, usljed okolnosti izvan kontrole Izvođača i Ugovornog tijela, produži poslije definiranog roka Ugovorno tijelo će tražiti produljenje jamstva za uredno izvršenje ugovora.
- (2) Jamstvo za osiguranje u jamstvenom periodu: Izvođač se obavezuje da Naručitelju prije uplate po okončanoj situaciji preda bankarsko jamstvo na iznos 2% (dva posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV, kao jamstvo za otklanjanje grešaka u jamstvenom periodu, sa rokom važnosti ponuđeni jamstveni period plus trideset (30) dana.
- (3) Bankarska jamstva moraju biti neopoziva, bezuvjetna, plativa na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.
- (4) Ako Izvođač ne dostavi Jamstvo za uredno izvršenje ugovora u roku iz stavka 1. ovog članka, Naručitelj zadržava pravo da jednostrano raskine Ugovor i izvrši naplatu Jamstva za ozbiljnost ponude.
- (5) Naručitelj će sredstva iz finansijskih jamstava naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Izvođača. Ako iznos jamstva za uredno izvršenje ugovora i jamstva za osiguranje u jamstvenom periodu nije dovoljno da pokrije nastalu štetu Naručitelju, Izvođač je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručitelj mora da dokaže.

VI ROK ZA REALIZACIJU UGOVORA**Članak 6.**

- (1) Rok za realizaciju Ugovora je ----- (-----) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
- (2) Dan uvođenja Izvođača u posao predstavlja dan kada je načinjen Zapisnik o uvođenju u posao između Naručitelja i Izvođača i Izvođaču predata investicijsko tehnička dokumentacija definirana u tenderskoj dokumentaciji. Uvođenje Izvođača u posao će se obaviti najkasnije 7 dana od **OBOSTRANOG POTPISIVANJA** Ugovora. Dan početka radova će se konstatirati upisom u građevinski dnevnik.
- (3) Za sve LOT-ove: Datum realizacije ugovora je datum naveden u Izvješću o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu, kao datum okončanja svih ugovorenih obaveza.
Detaljan dinamički plan izvođenja radova Izvođač će napraviti prije početka izvođenja radova, uz suglasnost Naručitelja.
- (4) Ugovorne strane su suglasne da se ugovorni rok produžava za vrijeme kašnjenja ili smetnji, ako su iste nastale zbog više sile i drugih okolnosti koje su izvan kontrole Izvođača i Naručitelja u skladu člankom 13. ovog ugovora.

VII UGOVORNA KAZNA

Članak 7.

- (1) U slučaju prekoračenja roka za realizaciju ugovora Izvođač se obavezuje da Naručitelju plati ugovornu kaznu u visini od 5‰ (pet promila) od ukupne vrijednosti ugovorenih poslova bez PDV-a za svaki kalendarski dan prekoračenja roka iz članka 6. ovog Ugovora. Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka realizacije ugovora.
- (2) Naplata ugovorne kazne od strane Naručitelja neće osloboditi Izvođača obaveze da izvrši ugovor u potpunosti.
- (3) Ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a.
- (4) Ukoliko obračunata ugovorna kazna pređe iznos od 10% od vrijednosti ugovora, Naručitelj zadržava pravo da jednostrano raskine ugovor i zahtijeva isplatu ugovorne kazne.

VIII OBAVEZE NARUČITELJA

Članak 8.

Naručitelj se obavezuje da:

- (1) izvrši obaveze iz članka 4. Ugovora – Uvjeti i način plaćanja,
- (2) osigura potrebna isključenja kako bi omogućio Izvođaču siguran rad u postrojenjima,
- (3) omogući Izvođaču nesmetan ulazak mjestu izvođenja radova,
- (4) blagovremeno uvede Izvođača u posao posjed gradilišta (najkasnije 7 dana od obostarnog potpisivanja Ugovora) i o čemu se sastavlja zapisnik koji potpisuju ovlaštene predstavnici Naručitelja i Izvođača,
- (5) *odluči o zahtjevu Izvođača o podugovaraču u roku od 15 dana od dana zaprimanja zahtjeva,*
- (6) da imenuje stručne i ovlaštene osobe koje će u njegovo ime biti Odgovorni rukovoditelji radova za sve radove
- (7) odredi stručnu osobu koja će vršiti nadzor nad izvođenjem radova i koja će ovjeravati dokumentaciju,
- (8) tijekom izvođenja radova osigura potrebne manipulacije u cilju sigurnog rada,
- (9) da saglasnost na odabranu opremu i materijale,
- (10) da osigura imenovanje Povjerenstva za interni tehnički pregled i primopredaju izvedenih radova i usluga i da iste organizira,
- (11) obavlja sve radnje za koje je po ovom ugovoru direktno zadužen.

IX OBAVEZE IZVOĐAČA:

Članak 9.

Izvođač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručitelja, te ga obavještava o toku realizacije ugovora,
- (2) blagovremeno dostavi financijska jamstva iz članka 5. ovog Ugovora,
- (3) ugovorene radove izvrši u skladu sa tehničkom dokumentacijom, važećim tehničkim propisima, standardima i preporukama i u skladu sa instrukcijama Nadzornog tijela,
- (4) sve ugovorene radove izvrši u opsegu i kvalitetu prema ugovoru pridržavajući se ugovorenih rokova za izvođenje radova,
- (5) odgovara za kvalitet izvršenih radova i za kvalitet materijala koji je upotrebljen prilikom izvođenja radova,

- (6) odgovara za sve materijalne i nematerijalne štete, nastale Naručitelju i trećim osobama krivicom Izvođača/bilo koga člana konzorcija, kao i sve štete nastale od opasne stvari i opasne djelatnosti, tijekom izvođenja radova koje su predmet ovog ugovora i tijekom jamstvenog perioda,
- (7) izvrši poslove izvoznog i uvoznog carinjenja potrebne opreme,
- (8) dostavi Naručitelju zahtjev za odobravanje zaključenja podugovora sa konkretnim podugovaračem, uz detaljno navođenje koji dio ugovora namjerava podugovarati, u kojem opsegu i identitet podugovarača,
- (9) 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,
- (10) podugovarače angažirane za izvođenje predmetnih radova mijenja samo uz suglasnost Naručitelja,
- (11) izvrši poslove privremenog uvoza i izvoza opreme i alata potrebnog za izvođenje radova (u slučaju stranog Izvođača),
- (12) osigura svu potrebnu opremu, alat, materijal i kvalificiranu radnu snagu za izvođenje predmetnih radova,
- (13) odgovara za sve štete koje nastanu u toku izvođenja radova, osim šteta koje nastanu zbog radnji ili propusta Naručitelja,
- (14) da imenuje jednog ili više rukovoditelja radova na izvođenju građevinskih radova,
- (15) da radnike koji će izvoditi radove na izradi prethodno upozna sa Uputstvom za kretanje i rad u visokonaponskim elektroenergetskim postrojenjima dostavljeno od strane Naručitelja,
- (16) da rukovoditelj radova potpiše Izjavu odgovorne osobe izvođača radova koja rukovodi radovima u elektroenergetskom postrojenju dostavljenu od strane Naručitelja,
- (17) da radnici koji će izvoditi radove potpišu Izjavu za radnike koji rade na izvođenju radova u elektroenergetskom postrojenju dostavljenu od strane Naručitelja,
- (18) izvrši prijavu gradilišta nadležnim tijelima u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima, da vodi građevinsku knjigu i građevinski dnevnik, a isti moraju biti obostrano i svakodnevno potpisani od strane ovlaštenih osoba Naručitelja i Izvođača,
- (19) dokumentaciju iz prethodne točke Izvođač je obavezan da ima na gradilištu,
- (20) na objektu preduzima sve mjere radi osiguranja 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) Naručitelju osigura i preda ateste, licence, uvjerenja, koja su neohodna za dalje održavanje i upotrebu objekta, zavisno od definiranih zahtjeva u tenderskoj dokumentaciji, sva dokumentacija mora biti na jednom od službenih jezika u BiH,

X INTERNI TEHNIČKI PREGLED I PRIMOPREDAJA OBJEKATA

Članak 10.

- (1) Izvođač će odmah po završetku radova, u pisanoj formi obavijestiti Naručitelja, da su sve ugovorene obaveze završene i da su objekti spremni za interni tehnički pregled.
- (2) Ovlašteni predstavnici Naručitelja uz prisustvo nadzornog tijela i Izvođača vrše interni tehnički pregled objekata.. Ako se prilikom internog tehničkog pregleda objekata i pripadajuće dokumentacije uoče nedostaci, Naručitelj 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, Naručitelj, nadzorno tijelo i Izvođač će sačiniti

Izvešće o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu i pripadajuće dokumentacije.

XI OPSEG RADOVA

Članak 11.

- (1) Izvođač je obavezan da realizira Ugovor u potpunosti kako bi osigurao funkcionalnost izvedenih objekata čak i ako određeni radovi potrebni za funkcionalnost objekata nisu navedeni u tehničkim specifikacijama i obrascu za cijenu ponude, te Izvođač nema pravo od Naručitelja zahtijevati plaćanje istih.
- (2) Ukoliko se tijekom 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 Naručitelja, nakon čega će Naručitelj ukoliko zahtjeva da se isti izvedu, postupiti u skladu sa Zakonom o javnim nabavama i drugim relevantnim propisima.

XII JAMSTVENI PERIOD

Članak 12.

- (1) Jamstveni period za svu ugrađenu opremu i izvedene radove je -- (--) mjeseci, računajući od dana otklanjanja nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu navedenog u Izvešću o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu (za sve LOT-ove).
- (2) Naručitelj mora prije isteka jamstvenog perioda 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 Naručitelja koji će biti dostavljen Izvođaču najkasnije u roku od 30 dana po isteku jamstvenog perioda. Zavisno od obima utvrđenih nedostataka Naručitelj će, uz konsultaciju sa Izvođačem, odrediti primjeren rok za njihovo otklanjanje.
- (4) U slučaju da Izvođač ne otkloni nedostatke u zadatom roku, Naručitelj može ugovoriti otklanjanje grešaka i manjkavosti sa drugim izvođačem koji će taj nedostatak otkloniti o trošku Izvođača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručitelj na osnovu Ugovora može da potražuje od Izvođača.
- (5) Izvođač mora na pisani zahtjev Naručitelja 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 Naručitelj. U slučaju da je za to odgovoran Naručitelj, svi troškovi padaju na njegov teret.
- (6) Za opremu vrijede jamstveni periodi proizvođača koje nudi Izvođač, a koji ne može biti manji od jamstvenog perioda za objekat u cjelini, utvrđenog u stavku 1. ovog članka. Izvođač će u utvrđenom roku i o svom trošku otkloniti nedostatke koji se pokažu za vrijeme jamstvenog perioda na opremi ili opremu zamjeniti novom, u kom slučaju jamstveni period se produžava za onoliko koliko je Naručitelj bio lišen uporabe, odnosno u slučaju zamjene opreme novom, jamstveni period počinje teći iznova od zamjene.
- (7) Članovi Konzorcija Naručitelju su solidarno odgovorni za kvalitetu realizacije predmeta ugovora u jamstvenom periodu. U slučaju da u jamstvenom periodu dođe do prestanka rada, odnosno stečaja ili likvidacije nad članom Konzorcija, odgovornost preuzimaju pravni sljednici člana Konzorcija sa ostalim članovima Konzorcija. Ukoliko ne postoji pravni sljednik člana Konzorcija koji je prestao sa radom, preostali članovi Konzorcija odgovaraju Naručitelju solidarno za kvalitetu predmeta ugovora u jamstvenom periodu.

XIII VIŠA SILA**Članak 13.**

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

XIV RASKID UGOVORA**Članak 14.**

- (1) Pravo na raskid ugovora zadržavaju obje ugovorne strane.
- (2) Ukoliko Izvođač u ugovorenom roku ne izvrši svoje obaveze iz Ugovora, Naručitelj će dati naknadni primjereni rok za izvršenje obaveza koji ne oslobađa Izvođača obračuna ugovorne kazne iz članka 7. ovog Ugovora.
- (3) Ako Izvođač ne izvrši obaveze iz Ugovora ni u naknadnom roku, Ugovor se raskida, uz obavezu Izvođača da Naručitelju 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 objekt isporuči na skladište Naručitelja.

XV ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 15.**

- (1) Izvođač nema pravo zapošljavati u svrhu izvršenja ovog ugovora fizičke ili pravne osobe koje su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bile u svojstvu člana ili stručne osobe koje je angažiralo Povjerenstvo za nabave, 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 suglasne 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 Banjaluci.
- (6) Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, 4 (četiri) primjerka zadržava Naručitelj, a 2 (dva) primjerka su za Izvođača.



(7) Prilozi ovog ugovora su:

- Prilog 2 - Obrazac za ponudu sa Izjavom ponuditelja
- Prilog 3 - Obrazac za cijenu ponude
- Prilog 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije
- Prilog 10 – Obrazac za rok realizacije ugovora
- Prilog 12 – Obrazac za jamstveni period

Broj: _____
Datum: _____

Broj: _____
Datum: _____

ZA IZVOĐAČA:

Direktor

(potpis i pečat ponuditelja)

ZA NARUČITELJA:

Generalni direktor

Mato Žarić, dipl. ing. el.

Izvršni direktor za rad i održavanje sistema

Cvjetko Žepinić, dipl. ing. el.



PRILOG 10 - OBRAZAC ZA ROK REALIZACIJE UGOVORA

Redni broj	Naziv LOT-a	Zahtijevani rok realizacije ugovora (maksimalno dana)*	Ponudeni rok realizacije ugovora (dana)
1.	LOT 1 – OP Banja Luka	120 dana	
2.	LOT 2 – OP Mostar	120 dana	
3.	LOT 3 – OP Sarajevo	120 dana	
4.	LOT 4 – OP Tuzla	60 dana	
5.	LOT 5 – AKZ objekata OP Sarajevo	45 dana	

*Rok se izražava u kalendarskim danima a računa se od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Potpis i pečat ponuditelja _____

PRILOG 11 - PODACI O OVLAŠTENJIMA / LICENCAMA**ZA LOT 1**

Tablica 1. Ovu tablicu popunjavaju **samo** oni ponuditelji koji u trenutku dostavljanja ponude posjeduju važeća ovlaštenja / odgovarajuće ekvivalentne dokumente za obavljanje djelatnosti projektiranja i izvođenja radova u građevinarstvu - visokogradnja, izdata u entitetu ili u državi u kojoj su registrirani, **a ne posjeduju neku od važećih** licenci iz R.Srpske i ovlaštenja iz FBiH (traženih točkom 41.1).

R.br.	Naziv ovlaštenja /odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta	Ponuditelj posjeduje važeće ovlaštenje/odgovarajući ekvivalentni dokument u entitetu/državi u kojoj je registriran	Nadležno tijelo koje je izdalo ovlaštenje /odgovarajući ekvivalentni dokument, broj i datum izdavanja	Napomena
1.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važećeg ovlaštenja/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.2 TD
2.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važećeg ovlaštenja/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.2 TD
3.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važećeg ovlaštenja/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.2 TD
4.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važećeg ovlaštenja/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.2 TD

Napomena:

Ponuditelj koji posjeduje odgovarajuća tražena važeća ovlaštenja/odgovarajuće ekvivalentne dokumente izdate u entitetu/državi u kojoj je registriran i koje je naveo u tablici iznad dužan je da u ponudi priloži ovjerene kopije istih, u suprotnom ponuda ponuditelja će biti odbačena.

IZJAVA O LICENCAMA ZA LOT 1

Mi, niže potpisani, pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, ovim izjavljujemo sljedeće:

ne posjedujemo sljedeće važeće licence izdate od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske i/ili ne posjedujemo važeće ovlaštenje izdato od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH, tražene točkom 41.1 tenderske dokumentacije za postupak javne nabave JN-OP-176/18 - Nabava sanacije građevinskih objekata Elektroprijenosa BiH a.d. Banja Luka, LOT 1, **(na linijama ispod navesti nazive licenci iz tačke 41.1, koje ponuđač ne posjeduje)**

neophodne za obavljanje djelatnosti izvođenja radova koji su predmet nabave u Lotu 1 ovog postupka javne nabavke. U skladu sa točkom 41.2 ove tenderske dokumentacije, obavezujemo se da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuditelj, da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, pribaviti važeću licencu i ovlaštenje koje ne posjedujemo te dostaviti njihove ovjerene kopije ugovornom tijelu, najkasnije 60 dana od dostave obavjesti o izboru najpovoljnijeg ponuditelja. Navedenu licencu i ovlaštenje je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takve predstavljaju uvjet da bi se pristupilo zaključenju ugovora. Ukoliko u ostavljenom roku ne dostavimo ugovornom tijelu gore navedene dokumente, smatrat će se da odbijamo zaključiti predloženi ugovor pod uvjetima navedenim u tenderskoj dokumentaciji te smo suglasni da se postupi u skladu sa člankom 72. stavak 3. ZJN, odnosno da se ugovor dodijeli onom ponuditelju čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon naše ponude.

Potpis i pečat ponuditelja: _____



ZA LOT 2, LOT 3 i LOT 4

Tablica 2. Ovu tablicu popunjavaju **samo** oni ponuditelji koji u trenutku dostavljanja ponude posjeduju važeća ovlaštenja / odgovarajuće ekvivalentne dokumente za obavljanje djelatnosti izvođenja radova u građevinarstvu - visokogradnja, izdata u entitetu ili u državi u kojoj su registrirani, **a ne posjeduju neku od važećih** licenci iz R.Srpske i ovlaštenja iz FBiH (traženih točkom 41.3).

R.br.	Naziv licence/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta	Ponuditelj posjeduje važeću licencu/odgovarajući ekvivalentni dokument u entitetu/državi u kojoj je registriran	Nadležno tijelo koje je izdalo licencu/odgovarajući ekvivalentni dokument, broj i datum izdavanja	Napomena
1.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važeće licence/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.4 TD
2.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važeće licence/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.4 TD
3.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važeće licence/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.4 TD
4.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važeće licence/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.4 TD

Napomena:

Ponuditelj koji posjeduje odgovarajuću traženu važeću licencu/odgovarajući ekvivalentni dokument izdat u entitetu/državi u kojoj je registriran i kojeg je naveo u tablici iznad dužan je da u ponudi priloži ovjerenu kopiju istog, u suprotnom ponuda ponuditelja će biti odbačena.

IZJAVA O OVLAŠTENJU ZA LOT 2, LOT 3 i LOT 4

Mi, niže potpisani, pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, ovim izjavljujemo sljedeće:

ne posjedujemo sljedeće važeće licence izdate od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske i/ili ne posjedujemo važeće ovlaštenje izdato od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH, traženo tačkom 41.3 tenderske dokumentacije za postupak javne nabave JN-OP-176/18 - Nabava sanacije građevinskih objekata Elektroprijenosa BiH a.d. Banja Luka, LOT-ovi 2, 3 i 4, **(na linijama ispod navesti naziv ovlaštenja iz tačke 41.5, kojeg ponuđač ne posjeduje)**

neophodno za obavljanje djelatnosti izvođenja radova koji su predmet nabave u Lotovima 2, 3 i 4 ovog postupka javne nabavke. U skladu sa tačkom 41.4 ove tenderske dokumentacije, obavezujemo se da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuditelj, da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, pribaviti važeću licencu i ovlaštenje koje ne posjedujemo, te dostaviti njihove ovjerene kopije ugovornom tijelu, najkasnije 60 dana od dostave obavjesti o izboru najpovoljnijeg ponuditelja. Navedena licenca i ovlaštenje je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takvo predstavlja uvjet da bi se pristupilo zaključenju ugovora. Ukoliko u ostavljenom roku ne dostavimo ugovornom tijelu gore navedenu licencu i ovlaštenje, smatrat će se da odbijamo zaključiti predloženi ugovor pod uvjetima navedenim u tenderskoj dokumentaciji te smo suglasni da se postupi u skladu sa člankom 72. stavak 3. ZJN, odnosno da se ugovor dodijeli onom ponuditelju čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon naše ponude te da se pristupi realizaciji garancije za ozbiljnost ponude za lot za koji je ova garancija tražena.

Potpis i pečat ponuditelja: _____



ZA LOT 5

Tablica 3. Ovu tablicu popunjavaju **samo** oni ponuditelji koji u trenutku dostavljanja ponude posjeduju važeću licencu / odgovarajući ekvivalentni dokument za obavljanje djelatnosti izvođenja pojedinih specifičnih radova na građevini, i to: radovi na izvođenju antikorozivne zaštite, izdat u entitetu ili u državi u kojoj su registrirani, **a ne posjeduju važeće** ovlaštenje za obavljanje djelatnosti anti-korozivne zaštite čelične konstrukcije izdato od Federalnog ministarstva prostornog uređenja FBiH (traženo točkom 41.5).

R.br.	Naziv licence/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta	Ponuditelj posjeduje važeću licencu/odgovarajući ekvivalentni dokument u entitetu/državi u kojoj je registriran	Nadležno tijelo koje je izdalo licencu/odgovarajući ekvivalentni dokument, broj i datum izdavanja	Napomena
1.		DA		U prilogu se nalazi ovjerena kopija važeće licence/odgovarajućeg ekvivalentnog dokumenta u skladu sa točkom 41.6 TD

Napomena:

Ponuditelj koji posjeduje odgovarajuću traženu važeću licencu/odgovarajući ekvivalentni dokument izdat u entitetu/državi u kojoj je registriran i kojeg je naveo u tablici iznad dužan je da u ponudi priloži ovjerenu kopiju istog, u suprotnom ponuda ponuditelja će biti odbačena.

IZJAVA O OVLAŠTENJU ZA LOT 5

Mi, niže potpisani, pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, ovim izjavljujemo sljedeće:

ne posjedujemo sljedeće važeće ovlaštenje za obavljanje djelatnosti anti-korozivne zaštite čelične konstrukcije izdato od Federalnog ministarstva prostornog uređenja FBiH izdato od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH, traženo tačkom 41.5 tenderske dokumentacije za postupak javne nabave JN-OP-176/18 - Nabava sanacije građevinskih objekata Elektroprijenosa BiH a.d. Banja Luka, LOT 5, **(na linijama ispod navesti naziv ovlaštenja iz tačke 41.7, kojeg ponuđač ne posjeduje)**

neophodno za obavljanje djelatnosti izvođenja radova koji su predmet nabave u Lotu 5 ovog postupka javne nabavke. U skladu sa tačkom 41.6 ove tenderske dokumentacije, obavezujemo se da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuditelj, da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, pribaviti važeće ovlaštenje za obavljanje djelatnosti anti-korozivne zaštite čelične konstrukcije izdato od Federalnog ministarstva prostornog uređenja FBiH izdato od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH koje ne posjedujemo te dostaviti njegovu ovjerenu kopiju ugovornom tijelu, najkasnije 60 dana od dostave obavijesti o izboru najpovoljnijeg ponuditelja. Navedeno ovlaštenje je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takvo predstavlja uvjet da bi se pristupilo zaključenju ugovora. Ukoliko u ostavljenom roku ne dostavimo ugovornom tijelu gore navedeno ovlaštenje, smatrati će se da odbijamo zaključiti predloženi ugovor pod uvjetima navedenim u tenderskoj dokumentaciji te smo suglasni da se postupa u skladu sa člankom 72. stavak 3. ZJN, odnosno da se ugovor dodijeli onom ponuditelju čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon naše ponude.

Potpis i pečat ponuditelja: _____





PRILOG 12 - OBRAZAC ZA JAMSTVENI PERIOD

Redni broj	Naziv LOT-a	Minimalni jamstveni period (mjeseci)	Ponudeni jamstveni period (mjeseci)
1.	LOT 1 – OP Banja Luka	36	
2.	LOT 2 – OP Mostar	36	
3.	LOT 3 – OP Sarajevo	36	
4.	LOT 4 – OP Tuzla	36	
5.	LOT 5 – AKZ objekata OP Sarajevo	36	

Potpis i pečat ponuditelja _____

Vlasništvo „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka - Samo za uvid



PRILOG 13 - FORMA JAMSTVA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

Za Ugovorno tijelo: "Elektroprenos – Elektroprivnos BiH" a.d. Banja Luka.

JAMSTVO ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA BROJ _____

Informirani smo da je naš klijent, _____ (*ime i adresa najuspješnijeg ponuditelja*), od sad pa nadalje označen kao Dobavljač, Vašom Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuditelja, broj: _____ od _____ [*naznačiti broj i datum odluke*] odabran potpisati, a potom i realizirati ugovor o javnoj nabavi: (*navesti broj i naziv ugovora*), čija je vrijednost _____ KM/EUR.

Također smo informirani da, vi, kao ugovorno tijelo zahtijevate da se izvršenje ugovora jamči u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora bez PDV-a, što iznosi _____ KM/EUR, slovima: _____ (*naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu jamstva*), da bi se osiguralo poštovanje ugovorenih obveza u skladu sa dogovorenim uvjetima.

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

Vaš zahtjev za korištenje sredstava pod ovom garancijom prihvatljiv je ako je poslan u potpunosti i ispravno kodiran telefaksom/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 telefaksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova jamstvo stupa na snagu _____ (*navesti datum izdavanja jamstva*) .

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ (*naznačiti datum i vrijeme jamstva shodno uvjetima iz nacрта ugovora*).

Poslije isteka naznačenog roka, jamstvo po automatizmu postaje nevažeće. Jamstvo bi trebalo biti vraćeno kao bespredmetno. Bez obzira da li će nam jamstvo biti vraćeno, ili ne, nakon isteka spomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obveze po garanciji.

Ovo jamstvo je vaše osobno i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)

PRILOG 14 - FORMA JAMSTVA ZA OSIGURANJE U JAMSTVENOM PERIODU

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

Za Ugovorno tijelo: "Elektroprenos – Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka.

JAMSTVO ZA OSIGURANJE U JAMSTVENOM PERIODU BROJ _____

Informirani smo da je naš klijent, _____ (*ime i adresa najuspješnijeg ponuditelja*), od sad pa nadalje označen kao Dobavljač, Vašom Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuditelja, broj: _____ od _____ [*naznačiti broj i datum odluke*] odabran potpisati, a potom i realizirati ugovor o javnoj nabavi: (*navesti broj i naziv ugovora*), čija je vrijednost _____ KM/EUR.

Također smo informirani da je Dobavljač preuzeo obavezu dostavljanja Jamstva za osiguranje u jamstvenom periodu u iznosu od 2% vrijednosti ugovora bez PDV-a, što iznosi _____ KM/EUR, slovima: _____ (*naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu jamstva*), da bi se osiguralo poštovanje ugovorenih obaveza koje se odnose na jamstveni period.

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

Vaš zahtjev za korištenje sredstava pod ovom garancijom prihvatljiv je ako je poslan u potpunosti i ispravno kodiran telefaksom/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 telefaksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova jamstvo stupa na snagu _____ (*navesti datum izdavanja jamstva*) .

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ (*naznačiti datum i vrijeme jamstva sukladno uvjetima iz nacrtu ugovora*).

Poslije isteka naznačenog roka, jamstvo po automatizmu postaje nevažeće. Jamstvo bi trebalo biti vraćeno kao bespredmetno. Bez obzira da li će nam jamstvo biti vraćeno, ili ne, nakon isteka pomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obveze po jamstvu.

Ovo jamstvo je vaše osobno i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)



PRILOG 15 - FORMA JAMSTVA ZA OZBILJNOST PONUDE

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

Za Ugovorni organ: "Elektroprenos – Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka.

JAMSTVO ZA OZBILJNOST PONUDE BROJ _____

Informisani smo da naš klijent, [ime i adresa ponuđača], od sada pa nadalje označen kao Ponuđač, učestvuje u otvorenom postupku javne nabavke (navesti broj i naziv nabavke), za nabavku radova, čija je procijenjena vrijednost (navesti iznos u KM).

Za učestvovanje u ovom postupku ponuđač je dužan dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od 1,5% procijenjene vrijednosti ugovora, što iznosi (navesti iznos u KM) (navesti slovima KM).

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 utvrđenog 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 uredno izvršenje ugovora
 - c) dostavi neistinite izjave vezane za kvalifikaciju kandidata/ponuđača.

Vaš zahtjev za korištenje sredstava pod ovom garancijom prihvatljiv je ako je poslan nama u potpunosti i ispravno kodiran telefaksom/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 telefaksom 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, u skladu sa Obavještenjem o javnoj nabavi i tenderskom dokumentacijom, s tim što to razdoblje ne može biti kraće od 30 dana].

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 vaša lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)

