



ELEKTROPRIJENOS BIH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-131-6/2025

Datum: 12.06.2025.godine

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU RADOVA

Broj javne nabavke: JN-OP-131/2025

Naziv nabavke:

SANACIJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA

OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE

Banja Luka, juni 2025. godine

“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550
Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

IB: 402369530009
MB: 11001416
BR: 08-50.3.-01-4/06
Ministarstvo pravde BiH
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa
Nova Banka a.d. 5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Raiffeisen Bank 1610450028020039
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379

S A D R Ž A J

OPŠTI PODACI.....	4
1. Podaci o ugovornom organu	4
2. Komunikacija i razmjena informacija	4
3. Popis privrednih subjekata sa kojim je ugovorni organ u sukobu interesa	5
4. Redni broj nabavke.....	5
5. Podaci o postupku javne nabavke	5
PODACI O PREDMETU NABAVKE	6
6. Opis predmeta nabavke	6
7. Oznaka i naziv iz JRJN	6
8. Količina predmeta nabavke	6
9. Tehničke specifikacije	6
10. Mjesto izvođenja radova.....	6
11. Rok izvođenja radova	7
USLOVI ZA KVALIFIKACIJU	8
12. Lična sposobnost	8
13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti.....	9
14. Ekonomska i finansijska sposobnost	10
15. Tehnička i profesionalna sposobnost.....	11
16. Uslovi za grupu ponuđača	14
PODACI O PONUDI.....	16
17. Sadržaj ponude	16
18. Način pripreme ponude	17
19. Jezik i pismo ponude	18
20. Način dostavljanja ponuda.....	18
21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda	19
22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda	20
23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda	20
24. Cijena ponude	21
25. Kriterijum za dodjelu ugovora.....	22
26. Period važenja ponude	22
27. Nacrt ugovora	23
28. Zaključivanje ugovora	23
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 ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi)	25
33. Rok za donošenje odluke o izboru.....	26
34. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču	26
35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata	26
36. Neprirodno niska cijena ponude	27
37. Provjera računske ispravnosti ponude	28
38. Preferencijalni tretman domaćeg	28
39. Sukob interesa.....	28
40. Pouka o pravnom lijeku	29
41. Licence/ovlaštenja	30
42. Garancija za ozbiljnost ponude.....	30
43. Garancija za uredno izvršenje ugovora	31

44.	Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu.....	32
45.	Garancija za avansno plaćanje.....	32
46.	E – aukcija	32
PRILOZI.....		33
PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE		34
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU		35
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 1		42
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 2		44
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 3		47
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 4.....		55
PRILOG 3 – OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 5		64
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 6.....		66
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 7		74
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 8.....		102
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 9.....		106
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 10.....		126
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....		128
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.		129
PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.		130
PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.		131
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE (za sve LOT-ove)		132
PRILOG 9 - NACRT UGOVORA.....		206
PRILOG 10 - OBRAZAC ZA ROK IZVOĐENJA RADOVA.....		217
PRILOG 11 - OBRAZAC ZA GARANTNI PERIOD		218
PRILOG 13 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE		220
PRILOG 14 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA.....		221

OPŠTI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

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

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

Identifikacioni broj (JIB): 4402369530009

Broj bankovnog računa:

- UniCredit Bank Banja Luka, račun br. 5510010003400849
- Raiffeisen Bank, račun br. 1610450028020039
- Atos Bank a.d. Banja Luka 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, korespondentna banka UniCredit Bank Austria AG, Vienna SWIFT BKAUATWW, IBAN 395517904801164548

Služba protokola javnih nabavki:

Telefon: + 387 (0)51 246 551

Faks: + 387 (0)51 246 550

E-mail: jnprotokol@elprenos.ba

Web stranica: www.elprenos.ba

2. Komunikacija i razmjena informacija

2.1 Cjelokupna komunikacija i razmjena informacija (korespondencija) između ugovornog organa i ponuđača treba se voditi u pisanoj formi, na način da se ista dostavlja poštom ili lično na adresu naznačenu u tački 1. tenderske dokumentacije, izuzev komunikacije koja se vrši putem Portala javnih nabavki BiH (u daljem tekstu Portal JN), kako je to definisano Zakonom o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, br. 39/14, 59/22 i 50/24), (u daljem tekstu ZJN) i podzakonskim aktima.

2.2 Izuzetno, komunikacija i razmjena informacija (korespondencija) između ugovornog organa i ponuđača može se obavljati putem faksa i/ili e-maila naznačenih u tački 1. ove tenderske dokumentacije, osim ako ovom tenderskom dokumentacijom za pojedine vrste komunikacije nije drugačije određeno. Podnesci dostavljeni Ugovornom organu od **07:00 h do 15:00 h, radnim**

danom (ponedeljak – petak), zaprimiće se tog dana, u suprotnom biće zaprimljeni sljedećeg radnog dana.

3. Popis privrednih subjekata sa kojim je ugovorni organ u sukobu interesa

Kod ugovornog organa nema privrednih subjekata koji ne bi mogli učestvovati u ovom postupku javne nabavke u skladu sa članom 52. ZJN.

4. Redni broj nabavke

4.1 Broj nabavke: JN-OP-131/2025

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki: Finansijski plan poslovanja Kompanije za period 2024-2026 godine i privremeni plan javnih nabavki za potrebe rada i održavanja za 2025. godinu

Stavka II.12.1 Sanacija građevinskih objekata – 875.000,00 KM

5. Podaci o postupku javne nabavke

5.1 Vrsta postupka javne nabavke: OTVORENI POSTUPAK

5.2 Podjela na lotove

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

- LOT 1: Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka - TJ Banja Luka
- LOT 2: Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka - TJ Bihać
- LOT 3: Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – Elektromontažni radovi
- LOT 4: Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo - TJ Sarajevo
- LOT 5: Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo - TJ Zenica
- LOT 6: Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo - TJ Višegrad
- LOT 7: Sanacija građevinskih objekata u OP Mostar - TJ Mostar
- LOT 8: Sanacija građevinskih objekata u OP Mostar - TJ Trebinje
- LOT 9: Sanacija građevinskih objekata u OP Tuzla
- LOT 10: Sanacija građevinskih objekata u sjedištu Ugovornog organa Banja Luka

5.3 Procijenjena vrijednost nabavke po lotovima (bez PDV-a) iznosi:

- LOT 1** – Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – TJ Banja Luka: 25.000,00 KM
- LOT 2** – Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – TJ Bihać: 68.000,00 KM
- LOT 3** – Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – Elektromontažni radovi: 48.000,00 KM
- LOT 4** – Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo – TJ Sarajevo: 80.000,00 KM
- LOT 5** – Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo – TJ Zenica: 50.000,00 KM
- LOT 6** – Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo – TJ Višegrad: 30.000,00 KM
- LOT 7** – Sanacija građevinskih objekata u OP Mostar – TJ Mostar: 170.000,00 KM
- LOT 8** – Sanacija građevinskih objekata u OP Mostar – TJ Trebinje: 75.000,00 KM
- LOT 9** – Sanacija građevinskih objekata u OP Tuzla: 274.000,00 KM
- LOT 10** - Sanacija građevinskih objekata sjedište Ugovornog organa Banja Luka: 55.000,00

5.4 Vrsta ugovora o javnoj nabavci: NABAVKA radova.

5.5 Okvirni sporazum

U ovom postupku javne nabavke ne predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma.

PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

6.1 Predmet ovog postupka je nabavka Sanacija građevinskih objekata.

7. Oznaka i naziv iz JRJN

7.1 Oznaka i naziv iz JRJN:

LOT 1 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 2 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 3 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 4 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 5 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 6 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 7 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 8 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 9 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"
LOT 10 - 45262600-7, "Razni građevinski radovi"

8. Količina predmeta nabavke

8.1 Količina predmeta nabavke definisan je Prilogom 3 – Obrazac za cijenu ponude i Prilogom 8 Tehnički zahtjevi i specifikacije.

9. Tehničke specifikacije

9.1 Tehničke specifikacije predmeta nabavke 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 nepravilna.

10. Mjesto izvođenja radova

10.1 Mjesto izvođenja radova je:

LOT-1 (trafostanice OP Banja Luka – TJ Banja Luka)
LOT-2 (trafostanice OP Banja Luka – TJ Bihać)
LOT-3 (trafostanice OP Banja Luka – TJ Banja Luka)
LOT-4 (trafostanice OP Sarajevo – TJ Sarajevo)
LOT-5 (trafostanice OP Sarajevo – TJ Zenica)
LOT-6 (trafostanice OP Sarajevo – TJ Višegrad)
LOT-7 (trafostanice OP Mostar – TJ Mostar)
LOT-8 (trafostanice OP Mostar – TJ Trebinje)

LOT-9 (trafostanice OP Tuzla)
LOT-10 (sjedište Ugovornog organa – Banja Luka)

- 10.2 **Ponudačima će biti omogućen obilazak mjesta izvođenja radova** na lokacijama izvođenja radova (trafostanice i dalekovodi). Svi zainteresovani ponuđači su dužni pisanim putem zatražiti obilazak mjesta ili lokacije na način naveden u tački 2.2 tenderske dokumentacije. Ugovorni organ će pisanim putem obavijestiti ponuđača o terminu obilaska mjesta ili lokacije.

Osobe ispred ugovornog organa zadužena za obilazak mjesta ili lokacije su:

- za LOT 1 - OP Banja Luka: Gabriel Relja, e-mail: gabriel.relja@elprenos.ba,
- za LOT 2 - OP Banja Luka: Gabriel Relja, e-mail: gabriel.relja@elprenos.ba,
- za LOT 3 - OP Banja Luka: Slaviša Čekić, e-mail: slavisa.cekic@elprenos.ba,
- za LOT 4 - OP Sarajevo – TJ Sarajevo: Haris Mahinić, e-mail: haris.mahinic@elprenos.ba,
- za LOT 5 - OP Sarajevo – TJ Zenica: Haris Mahinić, e-mail: haris.mahinic@elprenos.ba,
- za LOT 6 - OP Sarajevo – TJ Višegrad: Haris Mahinić, e-mail: haris.mahinic@elprenos.ba,
- za LOT 7 - OP Mostar – TJ Mostar: Ivica Tomić, e-mail: ivica.tomic@elprenos.ba,
- za LOT 8 - OP Mostar – TJ Trebinje: Ivica Tomić, e-mail: ivica.tomic@elprenos.ba,
- za LOT 9 - OP Tuzla: Belma Brigić Softić, e-mail: belma.brigic@elprenos.ba,
- za LOT 10 - Sjedište Ugovornog organa Banja Luka: Aleksandar Banjac, e-mail: aleksandar.banjac@elprenos.ba.

Obilazak mjesta ili lokacije nije uvjet za dostavljanje ponude. Ponuđači koji nisu obišli mjesto ili lokaciju na kojoj će se izvoditi radovi, mogu dostaviti ponude u roku utvrđenom tenderskom dokumentacijom.

11. **Rok izvođenja radova**

11.1 Rok za izvođenje radova je maksimalno:

- **180 (stotinu osamdeset) kalendarskih dana (za LOT 1),**
- **180 (stotinu osamdeset) kalendarskih dana (za LOT 2),**
- **365 (tri stotine šezdeset i pet) kalendarskih dana (za LOT 3),**
- **120 (stotinu dvadeset) kalendarskih dana (za LOT 4),**
- **120 (stotinu dvadeset) kalendarskih dana (za LOT 5),**
- **90 (devedeset) kalendarskih dana (za LOT 6),**
- **180 (stotinu osamdeset) kalendarskih dana (za LOT 7),**
- **180 (stotinu osamdeset) kalendarskih dana (za LOT 8),**
- **180 (stotinu osamdeset) kalendarskih dana (za LOT 9),**
- **180 (stotinu osamdeset) kalendarskih dana (za LOT 10),**

od dana obostranog potpisivanja ugovora.

- 11.2 **Zahtijevani garantni period** na izvedene radove je **minimalno 24 (dvadeset i četiri) mjeseca**, izuzev za LOT 3 gdje je **minimalno 36 (trideset i šest) mjeseci**, i počinje teći od dana otklanjanja nedostataka uočenih prilikom internog tehničkog pregleda.

USLOVI ZA KVALIFIKACIJU

12. Lična sposobnost

12.1 U skladu s članom 45. ZJN, ugovorni organ će odbaciti ponudu ako:

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

12.2 U svrhu dokazivanja uslova iz tačke 12.1 od a) do d), ponuđač je dužan da dostavi popunjenu, potpisanu (od strane odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane ponuđača) i kod nadležnog organa (organ uprave ili notar) ovjerenu izjavu o ispunjenosti navedenih uslova. Izjava se dostavlja u formi utvrđenoj Prilogom 5 tenderske dokumentacije i ne može biti starija od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na portalu javnih nabavki.

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

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

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

- a) uvjerenje stvarno i mjesno nadležnog suda i Suda BiH kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravosnažna presuda kojom je osuđen za krivično djelo učešća u kriminalnoj organizaciji, za korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran.
- b) uvjerenje nadležnog suda ili organa uprave kod kojeg je ponuđač registrovan 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 registrovan;
- c) uvjerenja nadležnih institucija kojim se potvrđuje da je ponuđač izmirio dospjele obaveze, a koje se odnose na doprinose za penzijsko i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje.
- d) uvjerenja nadležnih institucija da je ponuđač izmirio dospjele obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza.

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

12.7 Dokaze o ispunjavanju uslova izabrani ponuđač je dužan da dostavi u roku od pet (5) dana, od dana zaprimanja obavještenja o rezultatima ovog postupka javne nabavke. Dokazi moraju biti fizički dostavljeni na protokol ugovornog organa najkasnije peti dan po prijemu odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača u radnom vremenu ugovornog organa, do 15:00 časova, te za ugovorni organ nije relevantno na koji su način poslani.

Dokazi koji se dostavljaju moraju biti originali ili ovjerene kopije originala (ovjerena kopija originala podrazumjeva kopiju originalnog dokumenta ovjerenu kod nadležnog organa – organ uprave ili notar, u daljem tekstu ovjerena kopija) koji ne mogu biti stariji od tri (3) mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude.

Izabrani ponuđač mora ispunjavati sve uslove u momentu dostavljanja ponude, u protivnom će se smatrati da je dao lažnu izjavu iz člana 45. ZJN.

Napomena:

Ukoliko ponuđač u sastavu ponude uz Izjavu o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačka a) do d) ZJN (ovjerenu kod nadležnog organa – organ uprave ili notar) dostavi i tražene dokaze koji su navedeni u Izjavi, oslobađa se obaveze 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 ponuđača, svaki član grupe mora ispunjavati uslove u pogledu lične sposobnosti i dokazi se dostavljaju za svakog člana grupe.

12.9 U slučaju sumnje o postojanju okolnosti koje su navedene u tački 12.1 tenderske dokumentacije, ugovorni organ će se obratiti nadležnim organima s ciljem provjere dostavljene dokumentacije i date Izjave iz tačke 12.2.

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

12.11 Težak profesionalni propust (član 45. stav (5) ZJN):

Ugovorni organ može na period od 12 mjeseci isključiti iz učešća u postupku nabavke kandidata/ponuđača koji se nađe u bilo kojoj situaciji iz člana 45. st. (5) i (6) ZJN

13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti

13.1 Što se tiče sposobnosti za obavljanje profesionalne djelatnosti, u skladu sa članom 46. ZJN, ponuđači moraju biti registrovani za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke.

13.2 U svrhu dokazivanja profesionalne sposobnosti ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti dokaz o registraciji u odgovarajućem profesionalnom ili drugom registru u zemlji u kojoj su registrovani ili da obezbjede posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi sa predmetom nabavke. Dostavljeni dokazi se priznaju, bez obzira na kojem nivou vlasti su izdati.

Potrebno je dostaviti:

- **za ponuđače iz BIH:** Rješenje o upisu u sudski registar sa svim izmjenama ili Aktuelni Izvod iz sudskog registra kojim su obuhvaćene sve izmjene u sudskom registru,
- **za ponuđače čije je sjedište izvan BIH:** odgovarajući dokument koji odgovara zahtjevu iz člana 46. ZJN, a koji je izdat od nadležnog organa, sve prema važećim propisima zemlje sjedišta ponuđača / zemlje u kojoj je registrovan ponuđač.

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 ponuđača (član 46. ZJN) ili se ne dostave na način kako je naprijed traženo, ponuđač će biti isključen iz daljeg učešća zbog neispunjavanja navedenog uslova za kvalifikaciju.

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

Napomena:

Ukoliko od upisa u sudski registar nije bilo izmjena, ponuđač 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 ponuđača 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 finansijska sposobnost

14.1 Što se tiče ekonomske i finansijske sposobnosti, u skladu sa članom 47. ZJN, ponuda će biti odbačena ako nije ispunjen minimalni uslov:

- za LOT 7: da je ostvario ukupan prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti LOT-a.
- za LOT 9: da je ostvario ukupan prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti LOT-a.

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

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

- **poslovni bilans, odnosno bilans uspjeha** za period ne duži od posljednje tri finansijske godine, ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, ukoliko je objavljivanje poslovnog bilansa zakonska obaveza u zemlji u kojoj je ponuđač registrovan.
- Ako ne postoji zakonska obaveza objave bilansa u zemlji u kojoj je registrovan ponuđač, dužan je dostaviti izjavu ovjerenu od strane nadležnog organa da je ponuđač ostvario prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, 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 Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija, dužan je u roku ne dužem od pet (5) dana nakon prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača da dostavi originale ili ovjerene kopije dokumenata kojima dokazuje ekonomsku i finansijsku sposobnost. Dokazi moraju biti zaprimljeni na protokol ugovornog organa najkasnije peti dan po prijemu odluke o izboru, u radnom vremenu ugovornog organa do 15:00 časova, te za ugovorni organ nije relevantno na koji su način poslati.

Napomena:

Ponuđači mogu uz Izjavu o ispunjavanju uslova iz tačke 14.1, tj. uz svoju ponudu, odmah dostaviti i originale ili ovjerene kopije traženih dokaza koji su navedeni u Izjavi. Ovim se ponuđač, ako bude izabran, oslobađa obaveze naknadnog dostavljanja originala ili ovjerenih kopija dokaza.

15. Tehnička i profesionalna sposobnost

- 15.1 Što se tiče tehničke i profesionalne sposobnosti, u skladu sa članom 51. ZJN, ponuda će biti odbačena ako nisu ispunjeni zahtijevani minimalni uslovi:

LOT 1: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 25.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 2: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 68.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 3: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 48.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije,

odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 4: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 80.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 5: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 50.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 6: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 30.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 7: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 170.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 8: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 75.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 9: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 274.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 10: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 55.000,00 KM, u posljednjih pet (5) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

Pod pojmom „karakter i kompleksnost slični“ podrazumijeva se uspješno izvršenje ugovora koji za predmet imaju izvođenje građevinskih radova.

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

15.2 Ocjena tehničke i profesionalne sposobnosti ponuđača, u skladu sa članom 51. ZJN, će se izvršiti na osnovu sljedećih dokaza:

a) **Spisak izvršenih ugovora o Izvedenim radovima čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke**, koji sačinjava sam ponuđač na svom poslovnom memorandumu, potpisan od strane ponuđača i ovjeren pečatom ponuđača, koji sadrži ugovore minimalne ukupne ugovorene vrijednosti jednake procijenjenoj vrijednosti LOT-a i to:

LOT 1 – 25.000,00 KM
LOT 2 – 68.000,00 KM
LOT 3 – 48.000,00 KM
LOT 4 – 80.000,00 KM
LOT 5 – 50.000,00 KM
LOT 6 – 30.000,00 KM
LOT 7 – 170.000,00 KM
LOT 8 – 75.000,00 KM
LOT 9 – 274.000,00 KM
LOT 10 – 55.000,00 KM

(ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti jednake zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda), u posljednjih 5 (pet) godina 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 pet godina, 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 je izdala druga ugovorna strana**, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost jednaka procijenjenoj vrijednosti LOT-a i to:

LOT 1 – 25.000,00 KM
LOT 2 – 68.000,00 KM
LOT 3 – 48.000,00 KM
LOT 4 – 80.000,00 KM
LOT 5 – 50.000,00 KM
LOT 6 – 30.000,00 KM

LOT 7 – 170.000,00 KM
LOT 8 – 75.000,00 KM
LOT 9 – 274.000,00 KM
LOT 10 – 55.000,00 KM

(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 sa opisom i obimom izvedenih radova, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i **navode o urednom izvršenju ugovora**. Potvrda o uredno izvršenom ugovoru treba biti potpisana i ovjerena od druge ugovorne strane.

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

Napomena:

Nije prihvatljivo dostavljanje kopija Ugovora umjesto potvrda o izvršenim ugovorima. Ugovorni organ može prilikom pregleda i ocjene ponuda od ponuđača zatražiti provjeru dokaza sposobnosti ukoliko posumnja u istinitost njegovih dokaza. Ako ponuđač ne može ponovno dokazati svoju sposobnost, ugovorni organ 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 neistinitosti 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 Ponuđač je dužan dostaviti u sastavu ponude **originale ili ovjerene kopije dokumenata iz tačke 15.2** kojima dokazuje tehničku i profesionalnu sposobnost.

16. Uslovi za grupu ponuđača

- 16.1 U slučaju da ponudu dostavlja grupa ponuđača, ugovorni organ će ocjenu ispunjenosti kvalifikacionih uslova od strane grupe ponuđača izvršiti na sljedeći način:

- uslove koji su navedeni pod tačkom 12.1 (lična sposobnost) mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenih uslova, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;

- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 12.2 - Izjava iz člana 45. ZJN (Prilog 5);
 - svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 39.2 tenderske dokumentacije - Izjava iz člana 52. ZJN (Prilog 7);
 - grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslov koji je naveden pod tačkom 13.1. (spособnost obavljanja profesionalne djelatnosti), a svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokaz o registraciji, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;
 - grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslove koji su navedeni u tačkama 14.1 (ekonomska i finansijska sposobnost) i 15.1 (tehnička i profesionalna sposobnost) tenderske dokumentacije, što znači da grupa ponuđača može zbirno ispunjavati postavljene uslove i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjavanje postavljenih uslova;
 - Izjavu iz člana 47. ZJN (Prilog 6) potrebno je da dostave samo oni članovi grupe ponuđača koji u ponudi dostavljaju dokumente kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost (bilans uspjeha).
- 16.2 Grupa ponuđača koja učestvuje u ovom postupku javne nabavke i koja bude izabrana kao najpovoljnija, dužna je da dostavi original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o udruživanju u grupu ponuđača radi učešća u postupku javne nabavke, u roku ne dužem od 5 (pet) dana od dana prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača.
- Navedeni pravni akt mora sadržavati: ko su članovi grupe ponuđača sa tačnim identifikacionim elementima; ko ima pravo istupa, predstavljanja i ovlaštenje za potpisivanje ugovora u ime grupe ponuđača, način plaćanja ugovorne obaveze (lideru ili članovima grupe ponuđača ponaosob prema dijelu ugovora koji izvršava, u kojem slučaju je potrebno navesti koji dio ugovora i u kojem obimu će izvršavati pojedini član grupe ponuđača), kao i utvrđenu solidarnu odgovornost između članova grupe ponuđača za obaveze koje preuzima grupa ponuđača.
- Ukoliko u konzorcijskom ugovoru ne bude jasno definisan način plaćanja, ugovorni organ će plaćanje vršiti prema lideru konzorcijuma. Takođe, ukoliko u konzorcijskom ugovoru ne bude jasno definisano ko u ime konzorcijuma potpisuje ugovor, ugovorni organ će kao potpisnika ugovora smatrati lidera konzorcijuma i istom će dostaviti ugovor na potpis.
- Definisani pravni akt mora biti fizički dostavljen na protokol ugovornog organa najkasnije peti dan po prijemu odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača u radnom vremenu ugovornog organa (od 07:00 do 15:00 sati), te za ugovorni organ nije relevantno na koji je način poslan.
- Ukoliko ponuđač ne dostavi pravni akt sa naprijed definisanom sadržinom, ugovor će se dodijeliti sljedećem ponuđaču sa rang liste.**
- Napomena:** Grupa ponuđača 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 se ponuđač odlučio da učestvuje u postupku javne nabavke kao član grupe ponuđača, ne može u istom postupku učestvovati i samostalno sa svojom ponudom, niti kao član druge grupe ponuđača, odnosno postupanje suprotno ovom zahtjevu ugovornog organa će imati za posljedicu odbijanje svih ponuda u kojima je taj ponuđač učestvovao.

16.4 Grupa ponuđača ne mora osnovati novo pravno lice da bi učestvovala u ovom postupku javne nabavke.

16.5 Grupa ponuđača solidarno odgovara za sve obaveze.

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 data u Prilogu 2 tenderske dokumentacije;
- 3) **Obrazac za cijenu ponude**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 3 tenderske dokumentacije;
- 4) **Obrazac za povjerljive informacije**, sa navodima o povjerljivim informacijama ako ih ima (u skladu sa tačkom 35.1 tenderske dokumentacije), ili sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija, potpisan i ovjeren od strane ponuđača u skladu sa formom koja je data u Prilogu 4 tenderske dokumentacije. Ukoliko ponuđač ne dostavi ovaj obrazac, ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena;
- 5) **Izjave i dokaze o ispunjenosti uslova iz tačaka tenderske dokumentacije:**
 12. Lična sposobnost;
 13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti
 14. Ekonomska i finansijska sposobnost
 15. Tehnička i profesionalna sposobnost
- 6) **Izjavu ponuđača** u skladu sa članom 52. stav (10) ZJN i tačkom 39.2 tenderske dokumentacije – Sukob interesa, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 7 tenderske dokumentacije;
- 7) **Dokumentaciju koja se odnosi na predmet nabavke:**
 1. **Tehnički detalji**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8 – **Tehnički zahtjevi i specifikacije**;
- 8) **Nacrt ugovora** (u skladu sa tačkom 27. tenderske dokumentacije) u skladu sa formom koja je data u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;
- 9) **Izjavu o licencama** u skladu sa tačkom 41. tenderske dokumentacije, potpisanu i ovjerenu u skladu sa formom koja je data u Prilogu 12 tenderske dokumentacije
- 10) **Obrazac za rok izvođenja radova**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 10. tenderske dokumentacije;
- 11) **Obrazac za garantni period** popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 11. tenderske dokumentacije;

- 12) **Original garancije za ozbiljnost ponude** u obliku безусловne bankovne garancije u skladu sa tačkom 42. tenderske dokumentacije, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 12;
- 13) **Ovlaštenje/ovlaštenja** kojim/a članovi grupe ponuđača ovlašćuju lidera grupe ponuđača da tu grupu predstavlja u toku postupka nabavke, u slučaju da ponudu dostavlja grupa ponuđača;
- 14) **Original ili ovjerena kopija punomoći** u slučaju da je ponuđač (odgovorno lice ponuđača) ovlastio drugo lice za podnošenje ponude.

18. Način pripreme ponude

18.1 Ponuđači su obavezni da pripreme ponude u skladu sa uslovima koji su utvrđeni u ovoj tenderskoj dokumentaciji. Ponude koje nisu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom će biti odbačene kao nepravilne, sve u skladu sa članom 68. ZJN. Ponuđač ne smije mijenjati ili nadopunjavati tekst tenderske dokumentacije.

18.2 Ponude se pripremaju u:

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

18.3 Original i jedna (1) štampana kopija kompletne ponude se izrađuju na način da pojedinačno čine cjelinu i trebaju biti otkucani ili napisani neizbrisivom tintom. Eventualne korekcije u tekstu ponude, tokom pripreme iste, moraju biti vidljive, čitljive te potpisane od strane ponuđača i ovjerene pečatom ponuđača, u suprotnom ponuda će biti odbačena. Svi listovi originala ponude (podrazumjeva se kompletna ponuda koja sadrži komercijalni, kvalifikacioni, 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 jemstvenikom sa naljepnicom i pečatom ponuđača. Original i štampana kopija 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, ponuđač 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 stavljen 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 obima 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 ponuđač mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

18.4 Sve stranice/listovi ponude trebaju biti označene brojem (numerisane) na način da je vidljiv redni broj stranice/lista.

Ako ponuda sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge i sl. koji imaju izvorno numerisane 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 ponuđača ne numeriše, a pri tome su ostale stranice/listovi ponude numerisane na način da je obezbjeđen kontinuitet numerisanja, 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.

19. Jezik i pismo ponude

19.1 Ponuda, svi dokumenti i pisana korespondencija u vezi sa ponudom između ponuđača i ugovornog organa mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini i napisana na latiničnom ili ćiriličnom pismu ili na nekom drugom jeziku, ali pod uslovom da je obavezno u ponudi dostavljen i zvanični prevod (ovjeren od strane ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je izvršen prevod), na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

Izuzetno, štampana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i protokoli o tipskim ispitivanjima materijala i opreme, koje ponuđač dostavlja mogu biti napisani na engleskom jeziku, bez obaveze prevoda na neki od službenih jezika u BiH.

Također, štampana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i protokoli o tipskim ispitivanjima materijala i opreme, koje ponuđač dostavlja mogu biti napisani i na nekom drugom jeziku, ali uz uslov da se dostavi i cjelokupan prevod na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, izvršen od strane ovlaštenog prevodioca.

20. Način dostavljanja ponuda

20.1 Ponuda se dostavlja u originalu i jednoj (1) štampanoj kopiji (hard copy) i jednoj (1) elektronskoj kopiji na CD-u ili DVD-u ili USB stiku, zajedno sa originalom. Na originalu i kopijama 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.

Štampana kopija ponude se dostavlja 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 organa, na adresi navedenoj u tenderskoj dokumentaciji, do datuma i vremena navedenog u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuđaču.

20.3 Ponude se dostavljaju lično na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, 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 ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- broj nabavke: **JN-OP-131/2025**,
- naziv predmeta nabavke: **SANACIJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA**
- naznaka: „**OTVARA KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU**“.

20.4 Dopusštenost dostave alternativnih ponuda:
Nije dozvoljeno dostavljanje alternativnih ponuda

20.5 Ponuđači mogu dostaviti ponudu za jedan lot, za više lotova ili za sve lotove. Ponuđač za svaki lot može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude ponuđača koji dostavi više ponuda, samostalno ili u okviru grupe ponuđača za isti lot, biće odbačene.
Ponude za sve lotove na koje se prijavljuje ponuđač mogu se dostaviti u odvojenim 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 Bez obzira na koji način se dostavlja ponuda, ponude za više lotova mogu biti fizički uvezane u jednu knjigu ili zasebno uvezane, svaki lot u posebnu knjigu, na način definisan u 18.3.

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 posebnoj knjizi na kojoj će jasno naznačiti da dostavlja zajedničke dokumente za više lotova ili u jednoj zajedničkoj knjizi za sve lotove na koje se prijavljuje ili u knjizi za prvi lot na koji se prijavljuje ili u posebnim knjigama za svaki lot na koji se prijavljuje.

21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda

21.1 Ponude se dostavljaju na način definisan u tački 20. ove tenderske dokumentacije, na protokol ugovornog organa na sljedeću adresu:

**„Elektroprenos - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka
Bosna i Hercegovina**

21.2 Rok za dostavljanje ponuda je naveden u Obavještenju o nabavci.

21.3 Ponuda ponuđača mora biti dostavljena do datuma i sata naznačenog u obavještenju o nabavci odnosno tenderskoj dokumentaciji i za ugovorni organ nije relevantno kada je ona poslata niti na koji način. Ponuđači 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 ponuđačima.

22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda

22.1 Javno otvaranje ponuda će se održati u vrijeme i na mjestu navedenom u Obavještenju o nabavci.

22.2 Ovlašteni predstavnici ponuđača, kao i sva druga zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda. Informacije koje se iskažu u toku javnog otvaranja ponuda će se dostaviti svim ponuđačima 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 saopštiće se sljedeće informacije:

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

22.4 Predstavnici ponuđača moraju imati ovlaštenje za učešće na javnom otvaranju ponuda u ime Ponuđača, ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe ponuđača, da bi mogli potpisati i preuzeti Zapisnik o otvaranju ponuda i vršiti druge pravne radnje zastupanja interesa Ponuđača na otvaranju ponuda. U suprotnom, prisustvovat će otvaranju i smatrat će se ostalim zainteresovanim osobama bez gore navedenih prava.

23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda

23.1 Do isteka roka za prijem ponuda, ponuđač može svoju ponudu izmijeniti 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 ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovert/paketa,
- **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
- broj nabavke: **JN-OP-131/2025**,
- naziv predmeta nabavke: **SANACIJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA**
- naznaka: „**OTVARA KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU**“.

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

nabavke, i to najkasnije do roka za prijem ponuda. U tom slučaju ponuda će biti vraćena ponuđaču 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 zbiru 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. Ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) se u Obrascu za cijenu ponude ne navodi slovima.

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

24.5 Ponuđač iskazuje popust u procentima i u novčanom iznosu. U slučaju da ponuđač ne nudi popust, na mjestima gdje se upisuje pripadajući iznos popusta upisuje 0,00. Ako ponuđač ne iskaže popust na propisan način ili na bilo koji način uslovljava popust, smatraće 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 ponuđač nije PDV obveznik 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 (u Obrascu za ponudu brojevima i slovima, a u Obrascu za cijenu ponude samo brojevima).

24.7 U slučaju stranog ponuđača, isti je dužan da se, ukoliko bude izabran kao najpovoljniji, registruje kod poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH, a sve u skladu sa članom 60. Zakona o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, br. 9/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23 i 80/23)), (u daljem tekstu: Zakon o PDV-u), i o tome Ugovornom organu dostavi pisani dokaz najkasnije do zaključenja ugovora.

24.8 Ponuđena cijena treba biti na paritetu DDP (Incoterms 2020) i treba uključivati sve obaveze vezane za realizaciju ugovora, a naročito:

- a) sve carinske obaveze 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 robe i opreme;
- b) sve carinske obaveze 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 i opremi;
- c) sve pripadajuće indirektne poreze (odnosi se na carine ali ne na PDV koji se plaća u BiH), poreze na prodaju i druge slične poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodijeljen;
- d) cijenu prevoza i špeditorske usluge;
- e) osiguranje;
- f) cijenu popratnih (dodatnih) usluga navedenih u tenderskoj dokumentaciji;
- g) druge troškove u procesu nabavke i isporuke robe.

24.9 Cijena ponude koju navede ponuđač neće se mijenjati u toku izvršenja ugovora i ne podliježe bilo kakvim promjenama. Ugovorni organ će kao nepravilnu 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 ponuđači mogu cijenu ponude iskazati u eurima (EUR), isključivo na paritetu DDP (Incoterms 2020). Navedeni iznos preračunaće se u KM prema zvaničnom kursu Centralne banke Bosne i Hercegovine na dan otvaranja ponuda i zadržati po istom kursu sve do kraja realizacije ugovora.

25. Kriterijum za dodjelu ugovora

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

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

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

26. Period važenja ponude

26.1 Ponude moraju da važe stotinu dvadeset (120) dana, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda. Sve dok ne istekne period važenja ponuda, ugovorni organ ima pravo da traži od ponuđača u pisanoj formi da produže period važenja njihovih ponuda do određenog datuma. Svaki ponuđač ima pravo da odbije takav zahtjev i u tom slučaju ne gubi pravo na povrat garancije za ozbiljnost ponude.

Ponuđač koji pristane da produži period važenja svoje ponude i o tome u pisanoj formi obavijesti ugovorni organ, produžiće period važenja ponude i dostaviti produženu garanciju za ozbiljnost ponude sa produženim rokom i to u roku koji odredi ugovorni organ. Ponuda se ne smije mijenjati. Ako ponuđač ne odgovori na zahtjev ugovornog organa u vezi sa produženjem perioda važenja ponude ili ne dostavi produženu garanciju za ozbiljnost ponude, smatrat će se da je ponuđač odbio zahtjev ugovornog organa, te se njegova ponuda neće razmatrati u daljem toku postupka.

- 26.2 Ponuđeni period važenja ne može biti kraći od perioda traženog u tenderskoj dokumentaciji, a ugovorni organ ne može utvrditi period kraći od 30 dana. Ukoliko ponuđač 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, ugovorni organ će odbiti takvu ponudu u skladu sa članom 60. stav (1) ZJN.

27. Nacrt ugovora

- 27.1 Nacrt ugovora je dat u Prilogu 9. ove tenderske dokumentacije. Ponuđač **ne mora 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 govora čini sastavni dio ponude. U slučaju da ponuđač popuni nacrt ugovora njegova ponuda neće biti odbačena.

28. Zaključivanje ugovora

- 28.1 Ugovorni organ će dostaviti na potpis izabranom ponuđaču prijedlog ugovora i to nakon isteka roka od petnaest (15) dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnijeg ponuđača, 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 Ugovorni organ zadržava pravo prilagođenja prijedloga ugovora u skladu sa predmetom nabavke.
- 28.2 Ugovor će se zaključiti u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije, prihvaćene ponude i u skladu sa zakonima o obligacionim odnosima u BiH.
- 28.3 Ugovorni organ će dostaviti prijedlog ugovora ponuđaču čija je ponuda na rang listi odmah iza ponude izabranog ponuđača, ako izabrani ponuđač:
- propusti da dostavi originale ili ovjerene kopije dokumenata iz člana 45. i 47. ZJN, ne starije od tri mjeseca od dana dostavljanja ponude, u roku od 5 dana od dana obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili
 - propusti da dostavi dokumentaciju koja je bila uslov za potpisivanje ugovora, a koju je bio dužan da dostavi u skladu sa propisima u BiH, ili
 - u pisanoj formi odbije dodjelu ugovora, ili
 - propusti da dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije, ili
 - propusti da potpiše ugovor o nabavci u roku koji odredi Ugovorni organ ili
 - odbije da zaključi ugovor u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije i ponude koju je dostavio.
- 28.4 U slučaju podjele nabavke na lotove, ugovor se zaključuje za svaki lot posebno.

OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE

29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije

- 29.1 Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuđač.
- 29.2 Ugovorni organ objavljuje tendersku dokumentaciju, istovremeno s objavom obavještenja o nabavci, na Portalu javnih nabavki, u skladu sa članom 53. stav (2) ZJN i članom 8. st. (1) i (2) Uputstva o uslovima i načinu objavljivanja obavještenja i dostavljanja izvještaja o postupcima javnih nabavki na Portalu javnih nabavki („Službeni glasnik BiH“, broj: 80/22).
- 29.3 Preuzimanje tenderske dokumentacije vrši se na način da zainteresovani privredni subjekti iz člana 2. stav (1) tačka c) ZJN koji su registrovani Portalu JN, bez naknade, preuzimaju tendersku dokumentaciju objavljenu na Portalu JN. Objavom tenderske dokumentacije na Portalu JN onemogućeno je dostavljanje iste na druge načine. Također, za istu se ne zahtjeva novčana naknada za preuzimanje.
- 29.4 Kompletna tenderska dokumentacija, za uvid, biće objavljena na web stranici Ugovornog organa i to: www.elprenos.ba

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

- 30.1 Objavom tenderske dokumentacije na Portalu JN, postavljanje zahtjeva za pojašnjenje tenderske dokumentacije i odgovora s pojašnjenjem može se izvršiti samo u formi i na način kako je definisano na Portalu JN. Izmjene i dopune tenderske dokumentacije se vrše na način da se objavljuje novi dokument na Portalu JN.
- 30.2 Zainteresovani kandidati/ponuđači mogu na Portalu JN tražiti pojašnjenje tenderske dokumentacije blagovremeno, a najkasnije deset (10) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda.
- 30.3 Ugovorni organ će putem Portala JN odgovoriti na zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, blagovremeno u roku od tri (3) dana, a najkasnije pet (5) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda, a odgovor dostaviti svim kandidatima/ponuđačima koji su preuzeli tendersku dokumentaciju na Portalu JN.
- 30.4 Ukoliko odgovor iz stava (3) ovog člana, dovodi do izmjena tenderske dokumentacije i te izmjene zahtijevaju od kandidata/ponuđača da izvrše znatne izmjene i/ili da prilagode njihove ponude, naručilac 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 izvođenja radova, Ugovorni organ je obavezan produžiti rok za prijem ponuda za najmanje sedam (7) dana, kako bi se omogućilo da se svi ponuđači 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 izvođenje radova.

- 30.6 Ugovorni organ može napraviti izmjene i dopune tenderske dokumentacije pod uslovom da se one učine dostupnim zainteresovanim kandidatima/ponuđačima istog dana, a najkasnije pet dana prije isteka utvrđenog roka za prijem zahtjeva za učešće ili ponuda.

31. Podugovaranje

- 31.1 U slučaju da ponuđač u svojoj ponudi (tačka 5. Izjave ponuđača 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 identifikovati podugovarača.
- 31.2 Izabrani ponuđač je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom organu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača. Ugovorni organ može izvršiti provjeru kvalifikacija podugovarača u skladu s članom 44. ZJN, i u roku od 15 dana od dana prijema obavještenja o podugovaraču, obavijestiti Izvođača o svojoj odluci.
- 31.3 Ugovorni organ ukoliko odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuđač dostavio zahtjev, dužan je pismeno obrazložiti razloge zbog kojih nije dao saglasnost.
- 31.4 Ponuđač kojem je dodijeljen ugovor dužan je da prije realizacije podugovora dostavi ugovornom organu podugovor koji obavezno sadrži sljedeće elemente propisane članom 73. stav (4) ZJN, i to:
- dio ugovora - koji će realizovati podugovarač;
 - naziv, opis i vrijednost dijela ugovora koji će realizovati podugovarač;
 - podatke o podugovaraču: naziv podugovarača, sjedište, JIB/IDB, broj transakcionog računa i naziv banke kod koje se vodi.
- 31.5 Gore navedeni podaci su osnov za direktno plaćanje podugovaraču.
- 31.6 U slučaju podugovaranja, odgovornost za uredno izvršavanje ugovora snosi izabrani ponuđač.

Napomena:

U skladu sa ZJN podugovarač se ne smatra ponuđačem niti članom grupe ponuđača u smislu postupka javne nabavke.

Ako se ponuđač u Izjavi izjasnio da neće angažovati podugovarača, a u toku realizacije Ugovora se pojavi potreba za angažovanjem podugovarača, Ugovorni organ i Izvođač će postupiti u skladu sa članom 73. ZJN.

Ako ponuđač u Obrascu za ponudu ne zaokruži nijednu od opcija, smatraće se da se izjasnio da neće podugovarati, a ponuda neće biti odbačena.

32. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi)

- 32.1 U slučaju da ponudu dostavlja fizičko lice u smislu odredbe člana 2. stav (1) tačka c) ZJN, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uslova lične sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti dužan je dostaviti sljedeće dokaze:
- a) izvod/uvjerenje nadležnog suda kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravosnažna presuda kojom je osuđen za krivično djelo učešća u kriminalnoj organizaciji,

- za korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan, koje glasi na ime vlasnika – preduzetnika;
- b) uvjerenje od nadležnog organa uprave da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;
 - c) potvrda nadležne poreske 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 obaveze kao fizičko lice registrovano za samostalnu djelatnost;
 - e) potvrda nadležnog opštinskog organa da je registrovan i da obavlja djelatnost za koju je registrovan.
- 32.2 Pored dokaza o ličnoj sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti, dužan je dostaviti sve dokaze u pogledu ekonomsko-finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti, koji se traže u tačkama 14. i 15. tenderske dokumentacije.

33. Rok za donošenje odluke o izboru

- 33.1 Ugovorni organ će donijeti odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili odluku o poništenju u postupku javne nabavke 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 organa. Odluka o rezultatima postupka javne nabavke biće objavljena na web stranici ugovornog organa www.elprenos.ba.
- 33.2 Svi ponuđači će biti obaviješteni o odluci ugovornog organa o rezultatu postupka javne nabavke u roku od 7 (sedam) dana od dana donošenja odluke, i to putem pošte s povratnicom. Uz obavještenje o rezultatima postupka ugovorni organ će dostaviti ponuđačima odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili poništenju postupka, kao i zapisnik o ocjeni ponuda.

34. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

- 34.1 Plaćanje izabranom ponuđaču će se vršiti na način definisan u članu 4. Nacrta ugovora, (Prilog 9 ove tenderske dokumentacije).

35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata

- 35.1 Ponuđač koji dostavlja ponudu koja sadrži određene informacije/podatke koje su povjerljive treba da u ponudi dostavi spisak povjerljivih informacija/podataka u formi koja je data u Prilogu 4 - Obrazac za povjerljive informacije, potpisan od strane ponuđača i ovjeren pečatom ponuđača ili u slučaju da ponuda ne sadrži povjerljive informacije/podatke, treba da u ponudi dostavi Obrazac za povjerljive informacije potpisan od strane ponuđača i ovjeren pečatom ponuđača, sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija.
- U slučaju postojanja povjerljivih informacija/podataka, uz njihovo navođenje, ponuđač je dužan da naznači brojeve stranica u ponudi na kojoj se nalaze, pravni osnov po kojem se te informacije/podaci smatraju povjerljivim i koliko dugo će biti povjerljive.
- 35.2 Ukoliko ponuđač u ponudi ne dostavi Obrazac za povjerljive informacije ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena.

35.3 Povjerljivim podacima ne mogu se smatrati (član 11.ZJN):

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

35.4 Ako ponuđač označi povjerljivim podatke koji se u skladu sa ovom tačkom 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), ugovorni organ ih neće smatrati povjerljivim, a ponuda ponuđača neće biti odbačena.

35.5 Nakon javnog otvaranja ponuda nijedna informacija vezana za ispitivanje, pojašnjenje ili ocjenu ponuda ne smije se otkrivati nijednom učesniku postupka ili trećoj osobi prije nego što se odluka o rezultatu postupka ne saopšti učesnicima postupka.

35.6 Učesnici u postupku javne nabavke 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 nabavke.

35.7 Nakon prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili odluke o poništenju postupka javne nabavke, a najkasnije do isteka roka za žalbu, ugovorni organ će po prijemu zahtjeva ponuđača, a najkasnije u roku od dva (2) dana od dana prijema zahtjeva, omogućiti uvid u svaku ponudu, uključujući dokumente podnesene u skladu sa članom 45. stav (2) ZJN i pojašnjenja originalnih dokumenata u skladu s članom 68. stav (3) ZJN, osim informacija koje je ponuđač označio kao povjerljive i koje se mogu smatrati povjerljivim u skladu sa ZJN.

36. Neprirodno niska cijena ponude

36.1 Ako ugovorni organ ocijeni da je ponuđena cijena neprirodno niska, u skladu sa članom 66. ZJN, pismeno će zahtijevati od ponuđača da obrazloži ponuđenu cijenu.

36.2 Ponuđač je dužan na zahtjev ugovornog organa da pismeno dostavi detaljne informacije o relevantnim sastavnim elementima ponude, uključujući elemente cijene, odnosno razloge za ponuđenu cijenu. Ugovorni organ će uzeti u razmatranje objašnjenja koja se na primjeren način odnose na:

- a) ekonomičnost proizvodnog procesa, izvršenih usluga ili građevinske metode;
- b) izabrana tehnička rješenja i/ili izuzetno pogodne uslove koje ponuđač ima za dostavu robe, izvršenje usluga ili za izvođenje radova;
- c) originalnost robe, usluga ili radova koje je ponuđač ponudio;
- d) usklađenost s važećim odredbama koje se odnose na zaštitu na radu i uslove rada na mjestu gdje se isporučuje roba, izvršavaju usluge ili se izvođe radovi;
- e) mogućnost da ponuđač prima državnu pomoć, s tim da ponuđač mora dokazati da je državna pomoć dodijeljena u skladu sa važećim propisima.

36.3 Ugovorni organ 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 ugovorni organ da zatraži obrazloženje neprirodno niske cijene ponude i iz drugih razloga propisanih članom 66. ZJN.

36.4 Ako ponuđač odbije da dostavi pisano obrazloženje ili dostavi obrazloženje, iz kojeg se ne može utvrditi da će ponuđač biti u mogućnosti da isporuči robu / izvrši usluge / izvede radove po ponuđenoj cijeni, ugovorni organ će takvu ponudu odbaciti.

37. Provjera računske ispravnosti ponude

37.1 Ugovorni organ će ispraviti bilo koju grešku u ponudi koja je čisto aritmetičke prirode, ukoliko se ista otkrije tokom provjere računske ispravnosti ponude. Ugovorni organ će neodložno ponuđaču uputiti obavještenje o svakoj ispravci i može nastaviti sa postupkom ocjene ponude, sa ispravljenom greškom, pod uslovom da je ponuđač pisanim putem prihvatio ispravku u roku koji je odredio ugovorni organ. Ispravljeni iznosi su kao takvi obavezujući za ponuđača. Ako ponuđač ne prihvati predloženu ispravku, ponuda se odbacuje i garancija za ozbiljnost ponude, ukoliko postoji, se vraća ponuđaču.

37.2 Ugovorni organ 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

Ugovorni organ neće primjenjivati preferencijalni tretman domaćeg iz člana 67. ZJN („Službeni glasnik BiH“, broj: 39/14, 59/22 i 50/24), jer je Odluka Savjeta ministara BiH o obaveznoj primjeni preferencijalnog tretmana domaćeg („Službeni glasnik BiH“, br. 34/20), prestala da važi 01.06.2021.god.

39. Sukob interesa

39.1 U skladu sa članom 52. ZJN, kao i sa drugim važećim propisima u BiH, ugovorni organ će odbiti ponudu ukoliko je ponuđač koji je dostavio ponudu, dao ili namjerava dati sadašnjem ili bivšem zaposleniku ugovornog organa 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 nabavke. Ugovorni organ će u pisanoj formi obavijestiti ponuđača i Agenciju za javne nabavke o odbijanju ponude, te o razlozima za to i o tome će napraviti zabilješku u izvještaju o postupku nabavke.

- 39.2 Ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi i posebnu pismenu Izjavu u vezi člana 52. stav (10) ZJN da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama čiji je cilj korupcija u javnoj nabavci i to u formi utvrđenoj Prilogom 7 tenderske dokumentacije, ovjerenu kod organa nadležnog za ovjeru dokumenata, ne stariju od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku. Ako ponudu dostavlja grupa ponuđača svaki član mora dostaviti izjavu po članu 52. ZJN.
- 39.3 Sukob interesa između ugovornog organa i privrednog subjekta obuhvata situacije kada predstavnici ugovornog organa, koji su uključeni u provođenje postupka javne nabavke ili mogu uticati na rezultat tog postupka, imaju, direktno ili indirektno, finansijski, privredni ili bilo koji drugi lični interes koji bi se mogao smatrati štetnim za njihovu nepristrasnost i nezavisnost u okviru postupka, a naročito:
- a) ako predstavnik ugovornog organa istovremeno obavlja upravljačke poslove u privrednom subjektu;
 - b) ako je predstavnik ugovornog organa vlasnik poslovnog udjela, dionica, odnosno drugih prava na osnovu kojih učestvuje u upravljanju, odnosno u kapitalu tog privrednog subjekta s više od 0,5%.

Predstavnikom ugovornog organa, u smislu ovog člana, smatra se:

- a) rukovodilac, te član upravnog, upravljačkog i nadzornog organa ugovornog organa;
- b) član komisije za javnu nabavku;
- c) druga osoba koja je uključena u provođenje ili koja može uticati na odlučivanje ugovornog organa u postupku javne nabavke.

40. Pouka o pravnom lijeku

- 40.1 Svaki ponuđač koji ima opravdan interes za ugovor o javnoj nabavci i smatra da je ugovorni organ u toku postupka javne nabavke izvršio povrede ZJN i/ili podzakonskih akata, ima pravo da uloži žalbu na postupak u roku koji je određen u članu 101. ZJN.
- 40.2 Žalba se izjavljuje Kancelariji za razmatranje žalbi BiH (u daljem tekstu KRŽ) putem ugovornog organa u najmanje tri primjerka, u pisanoj formi direktno, ili preporučenom poštanskom pošiljkom, u rokovima propisanim članom 101. ZJN.
- 40.3 Ugovorni organ je dužan u roku od pet dana od zaprimanja žalbe donijeti odgovarajuću odluku po žalbi u skladu sa članom 100. ZJN.
- 40.4 Ugovorni organ će zaključkom odbaciti žalbu kao neurednu ukoliko u roku za izjavljivanje žalbe žalilac ne dostavi dokaz iz člana 105. stav (1) tačka i) ZJN. Zaključak ugovornog organa kojim se odbacuje žalba kao neuredna je konačan.
- 40.5 Ako ugovorni organ odbaci žalbu zaključkom kao neblagovremenu, nedopuštenu, neurednu (osim u slučaju iz člana 105. stav (1) tačka i) ZJN), izjavljenu od neovlaštenog lica ili izjavljenu od lica koje nema aktivnu legitimaciju, ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 5 dana, od dana prijema zaključka.

- 40.6 Ako ugovorni organ usvoji žalbu djelimično ili u cjelosti, te svoje rješenje ili odluku zamijeni drugim rješenjem ili odlukom ili poništi postupak nabavke, ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 10 (deset) dana, od dana prijema rješenja, posredstvom ugovornog organa.
- 40.7 Ako ugovorni organ utvrdi da je žalba blagovremena, dopuštena, uredna, izjavljena od ovlaštenog lica i lica koje ima aktivnu legitimaciju, ali je neosnovana, dužan je u roku od pet dana, od datuma njenog zaprimanja proslijediti žalbu KRŽ, sa svojim izjašnjenjem na navode žalbe, kao i kompletnom dokumentacijom vezano za postupak protiv kojeg je izjavljena žalba.

41. Licence/ovlaštenja

- 41.1 Nije predviđeno dostavljanje licenci/ovlaštenja **izuzev za LOT 3** – Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – elektromontažni radovi. Ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti Izjavu o licencama, potpisanu od strane ponuđača i ovjerenu pečatom ponuđača, u skladu sa formom iz Priloga 12 tenderske dokumentacije, kojom se obavezuju da će, ukoliko budu izabrani kao najpovoljniji ponuđač i da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, u roku od najkasnije 15 dana od dostave obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača, ugovornom organu dostaviti ovjerene kopije sljedećih važećih licenci:

- 1) Važeće licence za građenje, odnosno izvođenje radova na objektima za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske i to za izvođenje dijela elektro faze-instalacije jake struje i elektroenergetskih postrojenja;

Navedene licence je neophodno osigurati prije zaključenja ugovora i kao takve predstavljaju uslov da bi se pristupilo zaključenju ugovora. Ukoliko ponuđač u ostavljenom roku ne dostavi ugovornom organu gore navedene važeće licence smatraće se da odbija da zaključi predloženi ugovor pod uslovima navedenim u tenderskoj dokumentaciji, te će se postupiti u skladu sa članom 72. stav 3. ZJN, odnosno ugovor će se dodijeliti onom ponuđaču čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon ponude izabranog ponuđača, te će se pristupiti realizaciji garancije za ozbiljnost ponude.

Grupa ponuđača može zbirno ispunjavati postavljeni uslov za zaključenje ugovora i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenog uslova.

42. Garancija za ozbiljnost ponude

- 42.1 Ponuđači koji učestvuju u postupku javne nabavke dužni su da uz ponudu za LOT 7 i LOT 9 dostave originalnu **bezuslovnu bankarsku garanciju** za ozbiljnost ponude. Iznos tražene garancije za ozbiljnost ponude je **1,5% procijenjene vrijednosti nabavke, odnosno:**

- za LOT 7 – **2.550,00 KM** (riječima: dvijehiljadepetstotinaipedeset KM)
- za LOT 9 – **4.110,00 KM** (riječima: četirihiljadestotinuideset KM).

ili u slučaju stranog ponuđača protiv vrijednost 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 lotova, iznos garancije se može kumulirati (sabirati), uz obavezu da se u kumuliranoj garanciji za ozbiljnost ponude navedu svi pojedinačni iznosi garancija po lotovima 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 13. 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 vršiće se u skladu sa odredbama **Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora** („Službeni glasnik BiH“ broj 90/14).

43. Garancija za uredno izvršenje ugovora

- 43.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je u roku od petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora dostaviti Ugovornom organu bezuslovnu bankarsku garanciju za uredno izvršenje ugovora u iznosu od 10% (deset procenata) od ukupne vrijednosti ugovora bez uračunatog PDV-a, sa klauzulom plativo na prvi pisani poziv korisnika garancije i bez prava prigovora, sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus 60 (šezdeset) dana. Ponuđač prihvata obavezu dostavljanja garancije za uredno izvršenje ugovora, potpisivanjem i ovjeravanjem pečatom ponuđača. Izjave ponuđača u Obrascu za ponudu - Prilog 2 tenderske dokumentacije, tačka 7 b (odnosi se na LOT 7 i LOT 9).
- 43.2 Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 14 tenderske dokumentacije.
- 43.3 Iznos garancije za uredno izvršenje ugovora će biti plativ Ugovornom organu kao kompenzacija za bilo koji gubitak koji bi bio prouzrokovan ako Izvođač ne uspije da izvrši svoje ugovorene obaveze. Izvođač će biti dužan da po potrebi dostavi produženje garancije za uredno izvršenje ugovora do završetka ugovornih obaveza.
- 43.4 Uslovi povrata ili zadržavanja garancije za uredno izvršenje ugovora vršiće se u skladu sa Pravilnikom o obliku garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“ br. 90/14), odnosno odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

44. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu

44.1 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu se ne traži.

45. Garancija za avansno plaćanje

45.1 Nije predviđeno avansno plaćanje.

46. E – aukcija

46.1 Za ovaj postupak javne nabavke predviđeno je provođenje E – aukcije u skladu sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja E – aukcije (Službeni glasnik BiH broj 80/23).

46.2 E – aukcija je elektronski proces provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, i/ili novih vrijednosti određenih elemenata ponude, a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja na Portalu JN.

46.3 Ugovorni organ određuje početak i dužinu trajanja E – aukcije na Portalu JN. Za zakazivanje i početak E – aukcije referentno je vrijeme na Portalu JN. Od momenta zakazivanja do vremena početka E – aukcije mora proći minimalno 48 časova. E – aukcija ne može početi vikendom, neradnim danom i radnim danom prije 9:00 sati i nakon 15:00 sati.

46.4 Svi ponuđači koji su podnijeli **prihvatljive** ponude, momentom zakazivanja E – aukcije obavještavaju se istovremeno putem Portala JN o sljedećem:

- a) datumu i vremenu početka E – aukcije,
- b) prethodno određenom trajanju E – aukcije;
- c) broju postupka javne nabavke i broju lota, ukoliko je postupak podijeljen na lotove;
- d) poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda.

46.5 Izmjenu vremena početka i dužine trajanja E – aukcije ugovorni organ može vršiti na Portalu JN do momenta početka E – aukcije. Od momenta izmjene do novog početka E – aukcije mora proći minimalno 48 sati. Otkazivanje E – aukcije se može vršiti na Portalu JN do momenta početka E – aukcije.

46.6 Svako snižavanje cijene ponude je moguće u rasponu od 0,1 % do 10 % od ponuđene cijene.

46.7 Portal JN šalje obavještenje o završenoj E – aukciji. Ugovorni organ po završetku E – aukcije, donosi odluku o izboru ili poništenju postupka javne nabavke.

46.8 Kada se ukupna cijena odnosi na tehničku specifikaciju koja se sastoji od više pozicija tada se svaka od pozicija umanjuje za isti procenat koliko iznosi konačno procentualno umanjenje ukupne cijene postignute nakon E – aukcije, te se na tako umanjene cijene nudi zaključenje ugovora najpovoljnijem ponuđaču u skladu sa članom 72. ZJN.

46.9 U slučaju podjele postupka nabavke na lotove, E – aukcija se zakazuje za svaki lot posebno i ne može se zakazati početak za više od tri E – aukcije u istom satu.

46.10 U skladu sa članom 4 stav (2) Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije, u slučaju prijema jedne prihvatljive ponude E-aukcija se ne može zakazati, nego se postupak okončava u skladu sa članom 69. ZJN.

46.11 Poništenje i ponovno zakazivanje E – aukcije će se vršiti u skladu sa odredbama člana 9. Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije.

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 uslova iz člana 45. ZJN
- Prilog 6 - Izjava o ispunjavanju uslova iz člana 47. ZJN
- Prilog 7 - Izjava u skladu s članom 52. ZJN
- Prilog 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije
- Prilog 9 - Nacrt ugovora
- Prilog 10 - Obrazac za rok izvođenja radova
- Prilog 11 - Obrazac za garantni period
- Prilog 12 – Izjava o licencama
- Prilog 13 - Forma garancije za ozbiljnost ponude
- Prilog 14 - Forma garancije za uredno izvršenje ugovora

PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE

(Naziv dokumenta 1)	broj stranice ponude
(Naziv dokumenta 2)	broj stranice ponude
(Naziv dokumenta 3)	broj stranice ponude

<i>(Naziv dokumenta n)</i>	<i>broj stranice ponude</i>
----------------------------	-----------------------------

Potpis i pečat ponuđača: _____

PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabavke: JN-OP-131/2025 (Sanacija građevinskih objekata)

Broj obavještenja sa Portala javnih nabavki: _____

Broj ponude: _____; Datum: _____.____.2025. godine.

**UGOVORNI ORGAN: „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka,
Marije Bursać 7a, 78 000 Banja Luka, BiH****PONUĐAČ:**

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

(Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponudáča, upisuju se podaci za sve članove grupe ponudáča, kao i kada ponudu dostavlja samo jedan ponudáč. Podugovarač se ne smatra ponudáčem niti članom grupe ponudáča u smislu postupka javne nabavke.)

KONTAKT OSOBA (za ovu ponudu):

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

IZJAVA PONUDAČA

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

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-131-6/2025, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za nabavku **Sanacija građevinskih objekata**, u skladu s uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude za LOT-1 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-2 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 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 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 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-6 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-7 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-8 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-9 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-10 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. Naša ponuda važi ____ dana (_____), računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda, tj. do: _____.

5. Podugovaranje:

Za LOT-1:

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora

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): _____.

b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-2:

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.

b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-3:

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.

b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-4:

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.

b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-5:

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.

b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-6:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-7:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-8:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-9:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.
- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).

Za LOT-10:

- a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora
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): _____.

- b) Nemamo namjeru podugovaranja
(zaokružiti tačku a) ili b), a ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke).
6. Garancija za ozbiljnost ponude je dostavljena u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije (odnosi se na LOT 7 i LOT 9).
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 (odnosi se na LOT 7 i LOT 9).

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat preduzeća:

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 1

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 1 – Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – TJ Banja Luka

R.br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS Banja Luka 6				
1.1.	Izrada nosećeg sloja od asfalt betona u debljini od 6 cm prema "Tehničkim uslovima za izradu asfalt betona". Završni sloj se valja vibracionim sredstvima sa tačnošću $\pm 5\text{mm}$.	m ²	125,00		
1.2.	Ugradnja ivičnjaka debljine 8 cm u sloju betona u već pripremljene rovove. U cijenu uračunati sav potreban materijal i opremu.	m	40,00		
1.3.	Izrada i ugradnja klizne kapije iz dva dijela na hali u krugu sjedišta TJ Banja Luka, u svemu prema detaljima iz grafičkog priloga. Kapija se sastoji iz dva pokretna dijela veličine 560/200 cm. Kapija se nalazi na točkovima i kliže po podnoj vodilici – V šina, koju je prethodno potrebno montirati na betonsku podlogu. U cijenu uračunati sve potrebne elemente uključujući klizače i graničnike, sav spojni material i antikorozivnu zaštitu kapije.	kg	600,00		
1.4.	Izrada i ugradnja montažno/demontažne kapije iz dva dijela na hali u krugu sjedišta TJ Banja Luka, u svemu prema detaljima iz grafičkog priloga. Kapija se sastoji iz dva montažno/demontažna dijela veličine 460/200 cm. U cijenu uračunati sve potrebne elemente za montažu kapije na već postoleće stubove i trakaste temelje, sav spojni material i antikorozivnu zaštitu kapije.	kg	400,00		
1.5.	Nabavka materijala i izrada spušenog stropa na plafonima od mineralnih ploča, debljina 15 mm, položenih u čeličnu podkonstrukciju. Vješanje spušenog stropa izvesti postavljanjem montažne i nosive podkonstrukcije za nosivi dio konstrukcije objekta. Boja po izboru investitora. U cijenu uračunati sav potreban materijal, ovjes, pribor, spojna sredstva, ugaoni profili na spoju sa zidovima te sve radnje i pribor.	m ²	200,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					

REKAPITULACIJA

LOT 1 – OP Banja Luka – TJ Banja Luka		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	TS Banja Luka 6	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 2

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 2 – Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – TJ Bihać

R.br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS Sanski Most				
1.1.	Demontaža postojeće ograde sa odlaganjem iste u krugu TS.	m	250,00		
1.2.	Demontaža postojećeg parapeta ograde, debljine do 15 cm sa odvoženjem šuta na deponiju.	m	250,00		
1.3.	Isjecanje asfaltnih površina mašinskim putem za potrebe iskopa temeljnih parapeta ograde.	m	200,00		
1.4.	Ručni iskop zemlje III kategorije za temeljne stope ograde i kapije sa utovarom zemlje u vozila i transportom na gradsku deponiju.	m ³	15,00		
1.5.	Betoniranje AB temeljnih stopa betonom MB 30 za stubove ograde sa izradom otvora za ankere ograde. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	9,00		
1.6.	Betoniranje AB parapeta ograde betonom MB 30, za stubove ograde sa izradom otvora za ankere ograde. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	3,00		
1.7.	Betoniranje AB temeljne trake betonom MB 30 za kapiju, sa izradom otvora za ankere stubova kapije. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	2,00		
1.8.	Izrada i ugrađivanje ograde postrojenja visine 2,10m. Ograda je od pocinkovanog žičanog pletiva. Vezuje se na cijevi Ø 3" koji su na razmaku od 2,5 m u svemu prema detalju ograde iz grafičkog dijela projekta.	kg	6400,00		
1.9.	Izrada i ugrađivanje čelične klizne kapije koja se sastoji iz kolskog i pješačkog dijela, širine do 6,00 m, na ogradi postrojenja, u svemu prema detaljima iz grafičkog dijela projekta.	kg	500,00		
1.10.	Nasipanje zemlje III kategorije na mjestima uklanjanja parapeta ograde. U cijenu uračunati ravnanje terena.	m ³	10,00		



R.br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.11.	Betoniranje pješačke staze kod ulaza u TS, površine do 10 m ² , debljine betona do 10 cm. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	1,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					

REKAPITULACIJA

LOT 2 – OP Banja Luka – TJ Bihać		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	TS Sanski Most	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 3

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 3 – Sanacija građevinskih objekata u OP Banja Luka – elektromontažni radovi

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	Montaža kablova i opreme za razvod				
1.1.	Montaža kabla tipa PP00 4x70 mm ² za napajanje dijela opšte potrošnje razvodnog ormara komandne zgrade RO-KZ-a Kabl se polaže od dijela opšte potrošnje ormara naizmjeničnog razvoda u komandnoj prostoriji na prvoj etaži postojećom trasom	m	35,00		
1.2.	Montaža kabla tipa PP00-Y 5x16 mm ² za napajanje dijela neophodne potrošnje razvodnog ormara komandne zgrade RO-KZ-a Kabl se polaže od dijela neophodne potrošnje ormara naizmjeničnog razvoda u komandnoj prostoriji na prvoj etaži postojećom trasom	m	35,00		
1.3.	Montaža kabla tipa PP00-Y 5x10 mm ² za napajanje dijela invertorske potrošnje razvodnog ormara komandne zgrade RO-KZ-a Kabl se polaže od dijela invertorske potrošnje ormara naizmjeničnog razvoda u komandnoj prostoriji na prvoj etaži postojećom trasom	m	35,00		
1.4.	Montaža kabla tipa PP00 4x25 mm ² za napajanje mrežnog dijela razvodnog ormara RO-KZ II Kabl se polaže od RO-KZ-b u prizemlju	m	60,00		
1.5.	Montaža kabla tipa PP00 5x6 mm ² za napajanje agregatskog dijela razvodnog ormara RO-KZ II Kabl se polaže od RO-KZ-b u prizemlju	m	60,00		
1.6.	Montaža kabla tipa PP00 5x6 mm ² za napajanje UPS dijela razvodnog ormara RO-KZ II Kabl se polaže od RO-KZ-b u prizemlju	m	60,00		
1.7.	Montaža kabla tipa PP00-Y 5x16 mm ² za napajanje mrežnog dijela razvodnog ormara RO-	m	90,00		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	KZ I RO-SSS i RO-TKS Kabl se polaže od RO-KZ-a u prizemlju				
1.8.	Montaža kabla tipa PP00-Y 5x10 mm ² za napajanje mrežnog dijela razvodnog ormara RO-DC i agregatskog dijela razvodnih ormara RO-DC RO-SSS RO-TKS RO-SSS-UPS i RO-TKS-UPS Kabl se polaže od RO-KZ-a u prizemlju	m	290,00		
1.9.	Montaža kabla tipa PP00-Y 5x6 mm ² za napajanje mrežnog dijela razvodnog ormara RO-B invertorskog dijela razvodnog ormara RO-TKS Kabl se polaže od RO-KZ-a u prizemlju Istim kablom se napajaju čileri za server sobe Kabl se polaže iz RO-TKS i RO-SSS	m	250,00		
1.10.	Montaža kabla tipa PP00-Y 5x4 mm ² za napajanje agregatskog dijela razvodnih ormara RO-KZ I i RO-B i UPS dijela razvodnih ormara RO-KZ I RO-SSS RO-DC i RO-B Kabl se polaže od RO-KZ-b u prizemlju Istim kablom se napajaju i klima ormari u server salama Kabl se polaže od RO-TKS i RO-SSS	m	260,00		
1.11.	Montaža kabla tipa PP-Y 5x10 mm ² (klima)	m	60,00		
1.12.	Montaža kabla tipa PP-Y 5x6 mm ² (klima)	m	60,00		
1.13.	Montaža i polaganje kabla tipa PP-Y 5x2.5 mm ²	m	700,00		
1.14.	Montaža i polaganje kabla tipa PP-Y 3x2.5 mm ²	m	3.900,00		
1.15.	Montaža i polaganje kabla tipa PP-Y 3x1.5 mm ²	m	4.900,00		
1.16.	Montaža provodnika P/F 50 mm ² za instalaciju izjednačavanja potencijala	m	150,00		
1.17.	Montaža provodnika P/F 16 mm ² za instalaciju izjednačavanja potencijala	m	160,00		
1.18.	Montaža provodnika P/F 10 mm ² za instalaciju izjednačavanja potencijala	m	90,00		
1.19.	Montaža provodnika P/F 6 mm ² za instalaciju izjednačavanja potencijala	m	60,00		
1.20.	Montaža provodnika P/F 4 mm ² za instalaciju izjednačavanja potencijala	m	70,00		
1.21.	Montaža PVC parapetnog kanala sa dva odvojena kanala sa adekvatnim brojem uglova i T komada i ostale sitne opreme	m	30,00		
1.22.	Montaža kutije za dodatno izjednačavanje potencijala u mokrim čvorovima	kom	3,00		
1.23.	Montaža pocinčane čelične police 500 mm sa konzolama spojnicama ugaonim i T komadima	m	15,00		



R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.24.	Montaža pocinčane čelične police 200 mm sa konzolama spojnicama ugaonim i T komadima	m	10,00		
1.25.	Montaža pocinčane čelične police 100 mm sa konzolama spojnicama ugaonim i T komadima. U cijenu ulazi i nabavka iste sa pripadajućim konzolama i T komadima	m	80,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1.:					

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	Montaža razvodnih ormara				
2.1.	Montaža glavnog razvodnog ormara RO-KZ-a koji se montira u zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa mrežnim agregatskim i UPS dijelom sa glavnim prekidačima isklupom u slučaju nužde odgovarajućim brojem rastavljača-osigurača a sve prema jednopolnoj šemi	kpl	1,00		
2.2.	Montaža glavnog razvodnog ormara RO-KZ-b koji se montira u zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa mrežnim agregatskim i UPS dijelom sa glavnim prekidačima isklupom u slučaju nužde odgovarajućim brojem rastavljača-osigurača, a sve prema jednopolnoj šemi	kpl	1,00		
2.3.	Montaža razvodnog ormara baždarnice RO-B koji se montira na zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa mrežnim agregatskim i UPS dijelom sa glavnim prekidačima odgovarajućim brojem automatskih prekidača, a sve prema jednopolnoj šemi	kpl	1,00		
2.4.	Montaža razvodnog ormara TK sale RO-TKS koji se montira na zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa mrežnim agregatskim i UPS dijelom sa glavnim prekidačima odgovarajućim brojem rastavljača-osigurača, a sve prema jednopolnoj šemi	kpl	1,00		
2.5.	Montaža razvodnog ormara dispečerske sale RO-DC koji se montira na zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa mrežnim agregatskim i UPS dijelom sa glavnim prekidačima odgovarajućim brojem	kpl	1,00		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	rastavljača-osigurača, a sve prema jednopolnoj šemi				
2.6.	Montaža razvodnog ormara server sale SCADA sistema RO-SSS koji se montira na zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa mrežnim agregatskim i UPS dijelom sa glavnim prekidačima odgovarajućim brojem rastavljača-osigurača, a sve prema jednopolnoj šemi	kpl	1,00		
2.7.	Montaža razvodnog ormara na I spratu RO-KZ I koji se montira na zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa mrežnim agregatskim i UPS dijelom sa glavnim prekidačima odgovarajućim brojem rastavljača-osigurača, a sve prema jednopolnoj šemi	kpl	1,00		
2.8.	Montaža razvodnog ormara u prizemlju i na I spratu RO-TK-UPS i RO-SSS-UPS koji se montira na zid sa metalnim kućištem sa vratima i bravom po principu tipskog ključa EDB izrađenog od dva puta dekapiranog lima sa duplim agregatskim napajanjem sa glavnim prekidačima odgovarajućim brojem rastavljača-osigurača, a sve prema jednopolnoj šemi	kpl	2,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 2.:					

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.	Montaža utičnica, priključaka i opreme				
3.1.	Montaža podne kutije sa max. 10 modula. U cijenu montaže spadaju 3 mrežne utičnice i 2 UPS utičnice	kom	35		
3.2.	Montaža uslužne kutije sa 8 šuko utičnica i raznim kombinacijama RJ45 utičnica predviđene za montažu na namještaj.i 4 RJ45 utičnice. U cijenu montaže spada: Šuko mrežne utičnice – 3 kom Šuko UPS utičnice – 2 kom RJ45 utičnice – 4 kom	kom	20		
3.3.	Montaža kompleta utičnica 2 mrežne utičnice 2 UPS utičnice vertikalni parapetni razvod sa dva odvojena kanala sa pratećom opremom	kom	9		
3.4.	Montaža monofaznih ugradnih priključnica sa zaštitnim kontaktom zajedno sa razvodnim kutijama	kom	131		
3.5.	Montaža monofaznih ugradnih priključnica UPS i AG crvene boje sa zaštitnim kontaktom zajedno sa razvodnim kutijama	kom	121		
3.6.	Montaža trofaznih ugradnih priključnica sa zaštitnim kontaktom zajedno sa razvodnim kutijama	kom	9		
3.7.	Montaža običnog ugradnog prekidača zajedno sa razvodnim kutijama	kom	8		
3.8.	Montaža serijskog ugradnog prekidača zajedno sa razvodnim kutijama	kom	31		
3.9.	Montaža naizmjeničnog ugradnog prekidača zajedno sa razvodnim kutijama	kom	14		
3.10.	Montaža stropnog PIR senzora 16 A, za upravljanje rasvjetom u mokrim čvorovima	kom	22		
3.11.	Montaža unakrsnog ugradnog prekidača zajedno sa razvodnim kutijama	kom	2		
3.12.	Montaža kutije za dodatno izjednačavanje potencijala u mokrim čvorovima	kom	3		
3.13.	Montaža aparata za sušenje ruku u mokrim čvorovima	kom	6		
3.14.	Demontaža, ponovna montaža i funkcionalno puštanje u rad postojećeg sistema grijača oluka	komplet	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 3.:					

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.	Montaža rasvjetnih tijela				
4.1.	Montaža ugradnog LED Panela 60x60 ugradni u spušteni strop IP20	kom	274		
4.2.	Montaža nadgradnog LED Panela 60x60 IP43	kom	52		
4.3.	Montaža nadgradnog LED Panela 60x30 IP20	kom	38		
4.4.	Montaža nadgradnog LED Panela IP65 (toalet)	kom	15		
4.5.	Montaža LED reflektora IP44 (stubište II sprat)	kom	1		
4.6.	Montaža ugradne LED svjetiljke IP20 Ø 95 mm (sala za sastanke)	kom	26		
4.7.	Montaža ugradne LED svjetiljke IP20 Ø195 mm (sala za sastanke)	kom	13		
4.8.	Nabavka i montaža seta čeličnih sajli za vješanje rasvjetnih tijela u prostorijama bez spuštenog plafona. Set se sastoji od 4 čelične sajle prosječne dužine od 1 metra.	kom	72		
4.9.	Montaža panik svjetiljki sa odgovarajućim piktogramom	kom	15		
4.10.	Montaža panik svjetiljki	kom	41		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 4.:					

REKAPITULACIJA

LOT 3 – OP Banja Luka – elektromontažni radovi		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	Montaža kablova i opreme za razvod	
2.	Montaža razvodnih ormara	
3.	Montaža utičnica, priključaka i opreme	
4.	Montaža rasvjetnih tijela	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

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 nepravilna.
- 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 4

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 4 – Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo – TJ Sarajevo

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS Sarajevo 4 - Sanacija krova na komandnoj zgradi				
1.1	Demontaža opreme za gromobransku zaštitu sa postojećeg lima dvovodnog krova. Demontiranu opremu deponovati u objektu te nakon izrade novog krova istu ponovo montirati. - Čelična pocinčana traka FeZn 25x4 mm, težina 0.785 kg/m - Potpora za krovni vod, NGO 26, D JUS N.B4.922 P - Ukrsni komad prolazne trake, NGO 52; 58x58 mm, JUS N.B4.4936/II - Ukrsni komad prolazne trake, NGO 52; 58x58 mm, JUS N.B4.4936/III - Potpora za krovni zid, NGO 20; 280x120 mm, JUS N.B4.920P - Obujmica za slivnik, NGO 15 A 120; N.B4.914P - Stezaljka za oluk, NGO 8, P JUS N.B4.908	m ¹ kom. kom. kom. kom. kom. kom.	65,00 40,00 12,00 14,00 21,00 8,00 8,00		
1.2	Demontaža postojećeg pokrova i opšava od aluminijskog lima, kompletne krovne konstrukcije dvovodnog krova komandne zgrade sa spuštanjem sa objekta i odvozom u skladište Investitora.	m ²	360,00		
1.3	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža krovne konstrukcije na komandnoj zgradi 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 prologu ovog predmjera. - 0,027 m ³ građe / m ² krova	m ²	360,00		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.4	Nabavka materijala, transport i pokivanje krova na dvije vode daskom /colarica/ debljine 2,5 cm preko krovne konstrukcije /rogova/. Nastavak daske ostvariti isključivo na rogovima. - daska debljine 2,5 cm - 9,37 m ³	m ²	360,00		
1.5	Nabavka materijala, transport i letvisanje letvom 3x5 cm po rogovima /vertikalno/ i letvom 5x8 cm na razmaku 50-60 cm.	m ²	360,00		
1.6	Nabavka, transport ugradnja krovne folije. Krovna polietilenska folija vodonepropusna, paropropusna.	m ²	360,00		
1.7	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 9,20 m i ugraditi ga iz jednog dijela. Na lim ugraditi tačkaste snijegobrane. Sve podužne spojeve na limovima zadihtovati odgovarajućom silikonskom masom. Boja lima po izboru nadzornog organa.	m ²	370,00		
1.8	Nabavka, transport i ugradnja sljemena /boja kao i osnovni pokrov/ istog proizvođača.	m ¹	20,00		
1.9	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.	m ¹	40,00		
1.10	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža vertikalnih oluka od bojeno pocinčanog, plastificiranog ravnog lima debljine 0,50 mm, dimenzija Ø 100 mm, razvijene širine 65 cm sa nosačima fiksnim za objekat na svakih 150 cm. Boja oluka kao i osnovni pokrov.	m ¹	20,00		
1.11	Nabavka, transport i ugradnja obujmica od pljosnog željeza ≠ 40x3 mm za fiksiranje vezova na drvenoj konstrukciji (veza ležeća greda-stub) i ferum ankera FC 12 mm (metalni tipl, navojna šipka dužine 25 cm, podloška i matica) za fiksiranje ležeće grede za betonsku ploču - poz.2 ≠ 40x3 x 750 mm - ferum ankeri FC 12 - vijak za drvo Ø 6x60 mm (za obujmice)	kom. kom. kom.	42,00 84,00 168,00		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.12	Nabavka, transport i ugradnja daske debljine 25 mm između horizontalnih oluka i rogova-streha, daska za zabatne strane i čeona daska. - streha, širine cca 30 cm - čeona daska visine cca 25 cm - daska za zabatne strane debljine 25 mm, promjenljive visine /u prosjeku cca 85 cm/. - letva 5x8 cm, po betonskom vijencu	m ² m ¹ m ² m ¹	12,00 40,00 23,00 27,00		
1.13	Nabavka, materijala transport i ugradnja-zatvaranje po dasci otvora između betonskog vijenca i krovne konstrukcije /zabat/ bojeno pocinčanim, plastificiranim limom debljine 0,50 mm koji se pričvršćuje samonarezujućim vijcima oznake 1,8x35 mm. Sve spojeve na limovima zadihtovati silikonskom masom. Boja lima kao i osnovni pokrov. U cijenu uračunati i potrebnu skelu. Visina objekta cca 4,50 m. - promjenljiva visina lima - prosjeka 85 cm	m ²	23,00		
1.14	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža opšava od bojeno pocinčanog, plastificiranog ravnog lima debljine 0,50 mm koji se pričvršćuje samonarezujućim vijcima oznake 1,8x25 mm, sa odgovarajućim nosačima. Sve spojeve na limovima zadihtovati odgovarajućom silikonskom masom. Boja opšavnog lima kao i osnovni pokrov. U cijenu uračunati i potrebnu skelu. Visina objekta cca 4,50 m. - opšav strehe sa čeonom daskom, razvijena širina cca 75 cm - opšav na spoju sa pogonskom zgradom, razvijena širina cca 40 cm - opšav po osnovnom pokrovu i zabatnom zidu, razvijena širina cca 45 cm	m ¹ m ¹ m ¹	40,00 9,50 27,00		
1.15	Nabavka, transport i ugradnja uz opšavni lim na spoju sa pogonskom zgradom odgovarajuće završne lajsne na spoju nižeg sa većim dijelom komandno-pogonske zgrade i na spoju dvovodnog sa jednovodnim krovom.	m ¹	9,50		
1.16	Nabavka, transport i ugradnja /zabatne strane/ ventilacionih otvora- plastična fiksna žaluzina sa zaštitnom mrežom radi ventilacije kosog krova. - žaluzina vel. cca 40x30 cm	kom.	3,00		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.17	Nabavka materijala, transport i ugradnja: - sitni montažni materijal, tiplovi šarafi matice, kalaj i dr. za ugradnju gromobranske zaštite iz stavke 1. ovog predmjera - klanfe i eksere koristiti u dogovoru sa nadzornim organom kao dodatna sredstva za pričvršćenje konstrukcije	paušal			
UKUPNO BEZ PDV-a 1.:					

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	PTZ TJ Sarajevo-Služba za DV				
2.1	Demontaža postojeće dotrajale sanitarne opreme u sanitarnom čvoru /wc i predprostor/. Sve elemente sa pripadajućim armaturama pažljivo demontirati i zapisnički predati investitoru ili po dogovoru odvesti na gradsku deponiju. - wc čučavac + niskomontažni vodokotlić - umivaonik sa dvoručnom zidnom baterijom - bojler 50 l - etažer sa ogledalom -sitna galanterija	kom. kom. kom. kom. Paušal.	2,00 4,00 2,00 2,00 1,00		
2.2	Rušenje dotrajalih zidnih keramičkih pločica u mokrom čvoru na. Visina postojećih pločica cca 175 cm. U cijeni iznošenje šuta van objekta te transport na gradsku deponiju.	m ²	44,00		
2.3	Štemanje /razbijanje/ dotrajalih podnih keramičkih pločica i postojećeg estrih poda sve do betonske ploče u mokrom čvoru. U cijeni iznošenje šuta van objekta te transport na gradsku deponiju.	m ²	12,00		
2.4	Štemanje zida /maltera/ i poda /betona/ te vađenje /demontaža/ postojeće, stare instalacije dotrajalih vodovodnih i odvodnih cijevi, ručno i mašinski. Zidni, podni šlic širine 15 cm dubine od 5-15 cm. U cijeni iznošenje šuta van objekta te odvoz na gradsku deponiju.	m ¹	25,00		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.5	Nabavka, transport i ugradnja razvoda instalacije vodovoda u zidu od blok opeke. Razvod od PPR 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, bojler, tuš bateriju i vodokotlić. Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne instalacije prije puštanja u pogon.	m ¹	35,00		
2.6	Nabavka, transport i ugradnja odvodnih plastičnih kanalizacionih cijevi sa fazonskih komadima, dihtunzima i priključkom na postojeću odvodnu liveno željeznu cijev - Ø 110 mm - Ø 75 mm - Ø 50 mm	m ¹ m ¹ m ¹	1,00 6,00 14,00		
2.7	Nabavka materijala, transport te malterisanje zidova u produžnom cementnom malteru razmjere 1:3:9 . - malterisanje	m ²	44,00		
2.8	Nabavka materijala, transport i izrada hidroizolacije od hladnog premaza i plastomjerne trake V 40. Krajeve zadignuti za 10 cm uz zid.	m ²	16,00		
2.9	Nabavka materijala, transport i izrada estriha debljine cca 5 cm.	m ²	12,00		
2.10	Nabavka, transport i montaža instalacionog materijala - ventila Ø 1/2" sa niklovanom kapom - redukcija Ø 1" / 1/2" - kutni ventili Ø / 1/2"	kom. kom. kom.	5,00 2,00 6,00		
2.11	Nabavka, transport i zidanje pregradnog dijela zida /dva mokra čvora/ od siporeks blokova debljine 7 cm u odgovarajućem lijepilu. Zid obostrano omalterisan produžnim cementnim malterom razmjere 1:3:9. - siporeks blok debljine 7 cm (za m ² 0,70 pregradnog zida)	m ³	0,06		
2.12	Demontaža /vađenje/ komplet iz unutarnjih zidova postojeće oštećene i dotrajale stolarije. U cijeni iznošenje iz objekta i odvoz na gradsku deponiju. - poz.1, jednokrlna vrata vel. 0,75x2,10 m - krilo puno	kom.	4,00		
2.13	Nabavka, transport i zidanje zida /na mjestu demontiranih vrata 1 kom./ od blok opeke debljine 10 cm, izrađen i obostrano omalterisan u produžnom cementnom malteru razmjere 1:3:9. - blok opeka debljine 10 cm	m ³	0,20		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.14	Probijanje otvora u obostrano omalterisanom zidu od pune opeke ukupne debljine cca 15 cm radi spajanja dva mokra čvora u jedan. Otvor dimenzija 200x260 cm. U cijeni iznošenje šteta van objekta te transport na gradsku deponiju.	m ³	0,80		
2.15	Nabavka materijala, transport i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase u sanitarnom čvoru u odgovarajućem lijepilu sa svim potrebnim predradnjama. 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 175 cm u boji i dezentu po izboru nadzornog organa.	m ²	45,00		
2.16	Nabavka materijala, transport i postavljanje podnih keramičkih protukliznih pločica I klase u sanitarnom čvoru u odgovarajućem fleksibilnom lijepilu sa svim potrebnim predradnjama. Pločice u boji i dezentu po izboru nadzornog organa.	m ²	12,00		
2.17	Nabavka, transport i ugradnja /wc/ pvc top slivnika sa poniklovanom rešetkom i ugrađenom kragom od olovnog lima. Slivnik i kragu premazati vrelin bitumenom i obraditi sloj kragne hidroizolacijom. Slivnik sa odvodom promjera Ø 75 mm.	kom.	2,00		
2.18	Nabavka, transport i ugradnja tuš slivnog kanala sa poniklovanom rešetkom. Sve komplet sa odvodom promjera Ø 75 mm.	kom.	1,00		
2.19	Navavka i montaže staklenih preklonih vrata za tuš kabinu dimenzija cca. 110 x 200 cm. Vrata od stakla siva, zatamljena.	kom.	1,00		
2.20	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 vododkotlić	kom.	1 ,00		
2.21	Nabavka, transport i montaža jednodijelnog umivaonika od sanitarnog porculana sa odvodnom armaturom u mokrom čvoru /wc/. Umivaonik širine min 65 cm, sa pripadajućim zidnim držačima, plastičnim tiplovima i mesinganim vijcima. Odvod vode poniklovani sifon DN 32 mm.	kom.	2,00		
2.22	Nabavka i montaža pisoara od sanitarnog porculana sa senzorom.	kom.	1,00		
2.23	Nabavka i montaža plastične pregrade uz pisoar dimenzija cca. 75x43 cm sa odgovarajućim nosačima za fiksiranje.	kom.	1,00		

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.24	Nabavka, transport i ugradnja stojeće, visoke niklovane jednoručne baterije /topla i hladna/ komplet sa fleksibilnim vezama.	kom.	2,00		
2.25	Nabavka, transport i ugradnja tuš niklovane jednoručne baterije /topla i hladna/.	kom.	1,00		
2.26	Nabavka, transport i ugradnja niklovane jednoručne slavine sa ispirnom cijevi ugrađenom pored wc šolje.	kom.	1,00		
2.27	Nabavka, transport i montaža 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.	1,00		
2.28	Nabavka, transport i montaža prateće sanitarne galanterije: - ogledalo vel. 40x60 cm - nosač toaletnog papira - nosač toaletnog papira za brisanje ruku - držač sapuna	kom.	2,00		
		kom.	1,00		
		kom.	2,00		
		kom.	3,00		
2.29	Nabavka materijala, izrada, doprema na lice mjesta i ugradnja stolarije /vrata/ od odgovarajućih aluminijskih profila sa prekinutim termičkim mostom i dva dihtunga za zatvaranje. Dubina okvira i krila min. 65 mm. Sve opremljeno potrebnim odgovarajućim okovom, bravom sa ključevima, te automatom za usporavanje krila vrata. Bravarija 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. U cijeni i obrada špalete (sa unutrašnje i vanjske strane/ - poz.1, jednokrila vrata vel. 0,75x2,10 m - krilo puno - poz.1, jednokrila vrata vel. 0,85x2,10 m - krilo puno	kom.	1,00		
		kom.	1,00		
2.30	Nabavka materijala, transport i bojenje komplet /zidovi i plafon/ poludisperzivnom bojom mokrog čvora nakon postavljanja keramičkih pločica uz mjestimično gletovanje	m ²	60,00		
2.31	Demontaža postojećih te nabavka, transport i ugradnja za montažu na plafon svjetiljki. - kugla sa led sijalicom	kom.	6,00		
2.32	Nabavka, transport i montaža monofazne priključne šuko utičnice za ugradnju i termoplast kućište, stupanj mehaničke zaštite IP-41; 16A-250V	kom.	3,00		



R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.33	Instalacioni provodni kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase, <i>tip PP – Y, 3 x 2,5 mm².</i>	m ¹	20,00		
2.34	Razni sitni montažni materijal (tiplovi, obujmice, šrafovi, matice, podloške, gips i dr).	paušal			
2.35	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.	2,00		
UKUPNO BEZ PDV-a 2.:					

REKAPITULACIJA

LOT 4 - OP Sarajevo - TJ Sarajevo		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a (____)*)
1.	TS Sarajevo 4	
2.	PTZ TJ Sarajevo-Služba za DV	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST (____)%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

PRILOG 3 – OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 5

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 5 – Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo – TJ Zenica

R. br.	Opis radova	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS Zenica 1 – Sanacija betonskih portala				
	Napomena: Količine izražene za jedan betonski portal				
1.1	Montaža fasadne skele (dvostrano) visine cca. 10 m (2x 25 m ²).	m ²	50,00		
1.2	Obijanje oštećenih, nevezanih betonskih površina na stubovima portala (5-10 % od ukupne površine).	m ²	4,00		
1.3	Čišćenje površine stubova od slabo vezanih materijala, naslaga prljavštine, masnoća, mahovina, lišajeva i slično. Čišćenje izvršiti ručno čeličnim četkama ili visokotlačnim peraćima toplom vodom.	m ²	35,00		
1.4	Premazivanje kompletne površine sredstvom koji poboljšava vezu stari-novi beton (vezivni most) i korozivno štiti armaturu.	m ²	35,00		
1.5	Popunjavanje rupa u trupu nakon obijanja slabo vezanog materijala sa reparaturnim malterom.	m ²	4,00		
1.6	Nabavka, sječenje i ugradnja rabić pletiva od pocinčane žice debljine cca. 0,8 mm sa okcima max. 25x12 mm na trup stuba. Rabić pletivo omotati oko cijelog trupa stupa, između betonskih prstenova, uz preklop od 10 cm te fiksirati za stub pocinčanom žicom.	m ²	25,00		
1.7	Nanošenje reparaturnog cementnog maltera sa dodatkom propilenskih vlakana u sloju debljine minimalno 5 mm na kompletnu površinu.	m ²	35,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
SVE UKUPNO ZA 15 BETONSKIH PORTALA:					

REKAPITULACIJA

LOT 5 - OP Sarajevo - TJ Zenica		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	TS Zenica 1 - Sanacija 15 betonskih portala	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 6

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 6 – Sanacija građevinskih objekata u OP Sarajevo – TJ Višegrad

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS Sokolac – Sanacija prostorije i predprostora aku baterije				
1.1.	Otprašivanje, mjestimično struganje i gletovanje plafona (do 30 %), te nabavka materijala i bojenje istih 2 x poludisperzivnom bojom. Boja po izboru Investitora. Svjetla visina prostorija je h = 2,80 m. U cijenu uračunati svu potrebnu pripremu (struganje, gletovanje i otprašivanje), kao nabavku materijala i bojenje plafona sa potrebnom skelom. Obračun po m ² obojenog plafona.				
	Prostorija AKU Baterija (4,70 x 2,50) = 11,75 m ²				
	Predprostor AKU Baterija (2,00 x 2,50) = 5,00 m ²	m ²	16,75		
1.2.	Demontaža postojećih unutrašnjih metalnih vrata i prozora. U cijenu uračunati demontažu postojećih vrata i prozora, utovar šuta i odvoz istog na deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata i prozora.				
	Vrata dimenzije 100/200+50 cm	kom	2,00		
	Portal dimenzije 230/90 cm	kom	1,00		
	Portal dimenzije 180/90 cm	kom	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.3.	Nabavka, transport i ugradnja novih unutrašnjih PVC vrata sa nadsvjetlom i portala. Nova PVC vrata su od PVC profila, krilo ispunjeno PVC panelom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), kao i cilindrom za zaključavanje. I nadsvjetlo ustakljeno termo staklom. Portal je PVC trokrilni, gdje su krajnja krila fiksna a srednje se otvara na oberliht, ustakljen termo staklom i opremljeno potrebnim okovom. Vrata i portal su u bijeloj boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novih PVC vrata i portala obraditi špaleta (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima. Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC vrata i portala, kao i obradu svih špaleta i pragova na istim. Obračun po komadu ugrađenih vrata i portala.				
	Vrata dimenzije 100/210+40 cm	kom	2,00		
	Portal dimenzije 230/90 cm	kom	1,00		
	Portal dimenzije 180/90 cm	kom	1,00		
1.4.	Nabavka, transport i ugradnja zidnih keramičkih pločica preko postojećih zidnih keramičkih pločica, sa svim potrebnim predradnjama, nanošenjem prajmera. Keramičke pločice dimenzija 50/30 cm, se ugrađuju u fleksibilnom ljepilu, fuga na fugu, boja i dezen po izboru investitora. Visina zidnih keramičkih pločica je h=260 cm. U cijenu uračunati nabavku, transport i ugradnju svog potrebnog materijala. Obračun po m² ugrađenih pločica.				
	Prostorija AKU Baterija $(4,70 \times 2,60) \times 2 + (2,50 \times 2,60) \times 2 = 37,44 \text{ m}^2$	m ²	37,44		
	Predprostor AKU Baterija $(2,00 \times 2,60) \times 2 + (2,50 \times 2,60) \times 2 = 23,40 \text{ m}^2$	m ²	23,40		
1.5.	Nabavka, transport i ugradnja podnih keramičkih pločica preko postojećih podnih keramičkih pločica, sa svim potrebnim predradnjama, nanošenjem prajmera. Keramičke pločice dimenzija 50/30 cm, se ugrađuju u fleksibilnom ljepilu, fuga na fugu, boja i dezen po izboru investitora. U cijenu uračunati nabavku, transport i ugradnju svog potrebnog materijala. Obračun po m² ugrađenih pločica.				

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	Prostorija AKU Baterija (4,70 x 2,50) = 11,75 m ²	m ²	11,75		
	Predprostor AKU Baterija (2,00 x 2,50) = 5,00 m ²	m ²	5,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1.:					

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	TS Foča – Sanacija prostorije i predprostora aku baterije, te kuhinje				
	Prostorija i predprostor aku baterije				
2.1.	Otprašivanje, mjestimično struganje i gletovanje plafona (do 30 %), te nabavka materijala i bojenje istih 2 x poludisperzivnom bojom. Boja po izboru Investitora. Svjetla visina prostorija je h = 2,80 m. U cijenu uračunati svu potrebnu pripremu (struganje, gletovanje i otprašivanje), kao nabavku materijala i bojenje plafona sa potrebnom skelom. Obračun po m ² obojenog plafona.				
	Prostorija AKU Baterija (4,50 x 2,50) = 11,25 m ²				
	Predprostor AKU Baterija (2,40 x 2,50) = 6,00 m ²	m ²	17,25		
2.2.	Demontaža postojećih unutrašnjih metalnih vrata i prozora. U cijenu uračunati demontažu postojećih vrata i prozora, utovar šuta i odvoz istog na deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata i prozora.				
	Vrata dimenzije 100/200+50 cm	kom	2,00		
	Portal dimenzije 250/60 cm	kom	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.3.	Nabavka, transport i ugradnja novih unutrašnjih PVC vrata sa nadsvjetlom i portala. Nova PVC vrata su od PVC profila, krilo ispunjeno PVC panelom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), kao i cilindrom za zaključavanje. I nadsvjetlo ustakljeno termo staklom. Portal je PVC trokrilni, gdje su krajnja krila fiksna a srednje se otvara na oberliht, ustakljen termo staklom i opremljeno potrebnim okovom. Vrata i portal su u bijeloj boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novih PVC vrata i portala obraditi špaleta (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima. Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC vrata i portala, kao i obradu svih špaleta i pragova na istim. Obračun po komadu ugrađenih vrata i portala.				
	Vrata dimenzije 100/210+40 cm	kom	2,00		
	Portal dimenzije 250/60 cm	kom	1,00		
2.4.	Nabavka, transport i ugradnja zidnih keramičkih pločica preko postojećih zidnih keramičkih pločica, sa svim potrebnim predradnjama, nanošenjem prajmera. Keramičke pločice dimenzija 50/30 cm, se ugrađuju u fleksibilnom ljepilu, fuga na fugu, boja i dezen po izboru investitora. Visina zidnih keramičkih pločica je h=260 cm. U cijenu uračunati nabavku, transport i ugradnju svog potrebnog materijala. Obračun po m ² ugrađenih pločica.				
	Prostorija AKU Baterija (4,50 x 2,60)x2 +(2,50 x 2,60)x2 = 36,40 m ²	m ²	36,40		
	Predprostor AKU Baterija (2,40 x 2,60)x2 +(2,50 x 2,60)x2 = 25,48 m ²	m ²	25,48		
2.5.	Nabavka, transport i ugradnja podnih keramičkih pločica preko postojećih podnih keramičkih pločica, sa svim potrebnim predradnjama, nanošenjem prajmera. Keramičke pločice dimenzija 50/30 cm, se ugrađuju u fleksibilnom ljepilu, fuga na fugu, boja i dezen po izboru investitora. U cijenu uračunati nabavku, transport i ugradnju svog potrebnog materijala. Obračun po m ² ugrađenih pločica.				
	Prostorija AKU Baterija (4,50 x 2,50) = 11,25 m ²	m ²	11,25		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	Predprostor AKU Baterija (2,40 x 2,50) = 6,00 m ²	m ²	6,00		
	Kuhinja				
2.6.	Otprašivanje, mjestimično struganje i gletovanje plafona (do 30 %), te nabavka materijala i bojenje istih 2 x poludisperzivnom bojom. Boja po izboru Investitora. Svjetla visina prostorija je h = 2,80 m.U cijenu uračunati svu potrebnu pripremu (struganje, gletovanje i otprašivanje), kao nabavku materijala i bojenje plafona sa potrebnom skelom. Obračun po m ² obojenog plafona.				
	Prostorija (4,30 x 2,80) = 12,04 m ²	m ²	12,04		
2.7.	Otprašivanje, mjestimično struganje i gletovanje zidova (do 30 %), te nabavka materijala i bojenje istih 2 x poludisperzivnom bojom. Boja po izboru Investitora. Svjetla visina prostorija je h = 2,80 m.U cijenu uračunati svu potrebnu pripremu (struganje, gletovanje i otprašivanje), kao nabavku materijala i bojenje zidova sa potrebnom skelom. Obračun po m ² obojenog zida.				
	Prostorija (4,30 x 2,80) x 2 + (2,80 x 2,80) x 2 – 6,88 = 33,12 m ²	m ²	33,12		
2.8.	Demontaža postojećih unutrašnjih metalnih vrata. U cijenu uračunati demontažu postojećih vrata, utovar šteta i odvoz istog na deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata .				
	Vrata dimenzije 100/200+50 cm	kom	1,00		
2.9.	Nabavka, transport i ugradnja novih unutrašnjih PVC vrata sa nadsvjetlom. Nova PVC vrata su od PVC profila, krilo ispunjeno PVC panelom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), kao i cilindrom za zaključavanje. I nadsvjetlo ustakljeno termo staklom. Vrata su u bijeloj boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novih PVC vrata obraditi špalete (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima. Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC vrata i portala, kao i obradu svih špaleta i pragova na istim. Obračun po komadu ugrađenih vrata i portala.				
	Vrata dimenzije 100/210+40 cm	kom	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.10.	Nabavka, transpor i ugradnja zidnih keramičkih pločica na mjestu gdje dolaze kuhinjski elementi. Keramičke pločice dimenzija 50/30 cm, boja i dezen po izboru investitora. Keramičke pločice se postavljaju u ljepilu, fuga na fugu. U cijenu uračunati nabavku, transport i ugradnju svog potrebnog materijala. Obračun po m ² ugrađenih pločica. (3,30 x 1,60) + (1,00 x 1,60) = 6,88 m ²	m ²	6,88		
2.11.	Nabavka, transpor i ugradnja podnih PVC obloga na zaključavanje (kao laminat) dimenzije podnih PVC obloga cca 30/60 cm.Boja i dezen podnih PVC obloga po izboru investitora. Podne PVC obloge se postavljaju na ranije pripremljenu podlogu, a prema upustu proizvođača.. U cijenu uračunati nabavku, transport i ugradnju svog potrebnog materijala kao i cokolajski. Obračun po m ² ugrađenih PVC podnih obloga. (4,30 x 2,80) = 12,04 m ²	m ²	12,04		
2.12.	Nabavka, transport i ugradnja kuhinjskih elemenata, trpezarijskog stola i stolica, ugradbenog el šporeta (rerna + ringle), slavina, el bojler 10 l.Donji djelovi kuhinje su pod jednom radnom pločom min. Debljine d = 30 mm, boja i dezen kuhinjskih elemenata su po izboru investitora.Obračun po komadu ugrađenog elementa.				
	Kuhinjski element donji za ugradnju el. Rerne i ringli D 60 UR	kom	1,00		
	Kuhinjski element donji sa 4 ladice D 40 4F	kom	1,00		
	Kuhinjski element donji za sudoperu D 80 S	kom	1,00		
	Kuhinjski element gornji V 60	kom	1,00		
	Kuhinjski element gornji V 120	kom	1,00		
	Kuhinjski element gornji V 60	kom	1,00		
	Sudopera ugradbena desna sa sifonom	kom	1,00		
	Ugradbena slavina za sudoperu T/H (labud) za prot. Bojler, sa potrebnim crijevima za priključak i ventilom	kom	1,00		
	Bojler 10 l (ispod sudopere)	kom	1,00		
	Ugradbena rerna	kom	1,00		
	Ugradbena ravna ploča sa 2 ringle	kom	1,00		
	Trpezarijski sto za 6 osoba	kom	1,00		
	Trpezarijske stolice	kom	6,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.13.	Nabavka materijala i izrada elektro instalacije od najbliže razvodne kutije do mjesta priključka električnog špeta (rerne + ringle) Priključak izvesti za trofaznu utičnicu i priključka za frižider i el. Bojler 10 l na monofaznu utičnicu. U cijenu uračunati nabavku svog potrebnog materijala, ugradnju istog, štemanje i krpljenje zida za razvod od priključka do potrošača, Obračun po komadu priključku.				
	Trofazna utičnica za el šporet	kom	1,00		
	Monogazna utičnica za frižider	kom	1,00		
	Monogazna utičnica za bojler 10 l	kom	1,00		
2.14.	Nabavka materijala i izrada priključka slavine na sudoperi i bojlera 10 l na vodovodnu instalaciju. Priključak je doveden u prostoriju i sa istog uraditi razvod za slavinu i bojler, ka i ostvariti priključak odvoda sudopere. U cijenu uračunati sav potreban materijal, rad potreban za priključak. Obračun po komadu priključku.				
	Priključak slavine	kom	1,00		
	Priključak bojlera 10 l	kom	1,00		
	Priključak odvoda sudopere	kom	1,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 2.:					

REKAPITULACIJA

LOT 6 - OP Sarajevo - TJ Višegrad		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	TS Sokolac	
2.	TS Foča	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 7

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 7 – OP Mostar – TJ Mostar

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Posušje				
1.1.	Rezanje asfalta/betona debljine 15 cm za iskop kanala širine 40 cm, odvoz istog na deponiju, te betoniranje nakon polaganja instalacije i nabijanja materijala iz iskopa. Obračun po m ¹ .	m ¹	20		
1.2.	Iskop temelja dubine 80 cm, širine 20 cm, duljine 1150cm za vodilicu nove kapije, iskop tri stope za nosače kapije dimenzija 50cm x 80cm dubine 80cm, nabava i postavljanje vodilice od L profila te betoniranje istih sa MB30, detalj armiranja u prilogu 1, pozicija 1. Obračun komplet.	komplet	1		
1.3.	Ručni i strojni iskop kanala dubine 60 cm, širine 40 cm u materijalu III. i IV. kategorije, te zatrpavanje nakon polaganja instalacija. Ostatak materijala nakon zatrpavanja odvesti na deponiju. Obračun po m ¹ .	m ¹	50,00		
1.4.	Dobava, doprema i ugradnja tipskih kliznih kolnih vrata visine 1950 mm i osnovog razmaka stupova 6600 mm s ručnim otvaranjem. 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. Detalj zatvaranja prema tipskom rješenju proizvođača	komplet	1		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Posušje				
	ograde. Na svaki stup vrata zavariti pločicu $\neq 100 \times 100 \times 6$ za uzemljenje. Detalj uzemljenja vrata prema projektu uzemljenja. Sve prema nacrtima. U opisanim kolskim vratima ugraditi pješačka vrata širine 1000 mm, sa cilindričnom bravom za interfon s tri ključa i štekrom. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti. Nacrt u prilogu 1, pozicija 2. Obračun po kompletu.				
1.5.	Nabava, doprema i ugradnja industrijskog motora na daljinsko upravljanje, letve, instalacije i video interfona za klizna kolna vrata visine 1950 mm i duljine 6600 mm. Duljina instalacije 70 m, interfon 7" u boji sa širokokutnom kamerom, 5 daljinskih upravljača. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet. Karakteristike motora: -Za vrata do 1500 kg težine -Motor i automatika za klizna vrata težine do 1500kg -Brzina otvaranja 13m/min -Za intenzivnu upotrebu -Lagani start/stop -D-Track detekcija prepreke -Mehanički limit prekidač -treba sadržavati motor i ključ za deblokadu motora -Motor 24V / 400W -Radni napon periferija (blic lampa, fotočelije...) 24V -Stupanj zaštite IP24 -Nivo buke ≤ 70 dB -Radna temperatura $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$	komplet	1		
1.6.	Iskop, utovar i odvoz zemlje (III. kategorija) na deponiju. Duljina 30m, širina 2m, dubina 0,7m. Obračun po m^3 .	m^3	42,00		
1.7.	Nasipanje šljunka debljine 30cm na mjesto gdje je iskopana zemlja iz prethodne stavke, sa postavljanjem geotekstila $500\text{g}/\text{m}^2$ ispod.	m^3	18,00		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Posušje				
	Obračun po m ³ .				
1.8.	Demontaža postojećeg, te nabava i ugradnja novog rasvjetnog tijela za rasvjetu u SN postrojenju, unutarnja nadgradna led svjetiljka dimenzija 120cm x 30cm. Obračun po komadu ugrađene svjetiljke.	kom.	14		
1.9.	Demontaža postojećih, odvoz na deponiju, te nabava i ugradnja novih zidnih lampi sa novim nosačima (lampe kao na uličnoj gradskoj rasvjeti, sa metalnim kućištem, zidna montaža, sa klasičnim grlom i LED žaruljom). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu ugrađene svjetiljke.	kom.	4		
1.10.	Demontaža postojećih, odvoz na deponiju, te nabava i ugradnja novih stupnih lampi na postojeće stupove (lampe kao na uličnoj gradskoj rasvjeti, sa metalnim kućištem, stupna montaža, sa klasičnim grlom i LED žaruljom). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu ugrađene svjetiljke.	kom.	4		
1.11.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora – vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama: svijetli otvor 88cm x 254cm , a prema shemi iz priloga 1, 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 s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Livno				
2.1.	Prilagodba (demontaža, te ponovna montaža nakon završenih fasaderskih radova) postojećih gromobranskih traka, vertikalnih olučnih cijevi, antena, klima uređaja (za dva klima uređaja potrebni novi nosači, da bi se klima uređaji pomjerali od zgrade zbog postavljanja termofasade debljine 8cm), 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		
2.2.	Demontaža postojećeg otvora dimenzija 450cm x 180cm i odvoz istog na deponiju. Na mjestu otvora sa obje strane zazidati opečnim blokom širine 25 cm po 1m u punoj visini otvora (160cm), ukupna površina novog zida je 3,20m ² . Nakon zidanja ožbukati i poravnati sa postojećim zidom sa obje strane (6,40 m ² žbukanja). Obračun komplet.	komplet	1		
2.3.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje u dimenzijama 250x180cm, sa dva vertikalna ojačanja, sa fiksnom komaricom a prema shemi iz priloga 2, pozicija 1. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO dvostruko. 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. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
2.4.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – dvorilna vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 160cm x 265cm (svijetli otvor većeg krila 90 cm), a prema shemi iz priloga 2, pozicija 2. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna IZO	kom.	1		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Livno				
	staklo dvostruko i panel bijeli, 3 baglame po krilu, 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 s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.				
2.5.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC vanjskog prozora sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje u dimenzijama 150x150cm, sa fiksnom komaricom, a prema shemi iz priloga 2, pozicija 3. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO dvostruko. 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. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
2.6.	KOMANDNA ZGRADA - TERMOFASADA: Montaža fasadne skele, nabavka materijala, transport i izvedba TERMO FASADE na komandnoj zgradi. Postojeću fasadnu površinu potrebno je oprati vodom pod pritiskom minimalno 80 bara, prethodno sanirati od površinskih pukotina, oštećenja od mehaničkih udara te ostrugati potpuhane površine. Tako saniranu fasadnu površinu potrebno je prije nanošenja temeljne žbuke impregnirati UNIGRUND-om. Postavljanje aluminijskog perforiranog "Socklprofia" pričvršćenog nehrđajućim vijcima na razmaku 50cm.	m ²	150,00		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Livno				
	Ljepljenje izolacijskih ploča (kao "Röfix EPS-F 040") d=80mm mineralnom masom za ljepljenje kao "RöfixW50" (ili jednakovrijedno). Prije nanošenja prve temeljne žbuke sa armaturom potrebno je izolacijske ploče pričvrstiti teleskopskim pričvrsnicama, 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. Nakon ugradnje svih potrebnih kutnih elemenata (OBVEZNO KORISTITI: KUTNU LAJSNU S MREŽICOM, PROZORSKI PROFIL S MREŽICOM-AP LAJSNU, OKAPNA LAJSNU SA MREŽICOM NA ISTACIMA) pristupa se nanošenju drugog sloja polimerno-cementnog ljepila (nadzor daje odobrenje za drugi sloj ljepila, a nakon sušenja prvog sloja). 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) u boji po izboru investitora (svijetle boje). Jediničnom cijenom obuhvatiti fasadnu skelu, uklanjanje svih istaka na fasadi, te sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² .				
2.7.	KOMANDNA ZGRADA – FASADA: Montaža fasadne skele, nabavka materijala, transport i izvedba FASADE na komandnoj zgradi. Postojeću fasadnu površinu potrebno je oprati vodom pod pritiskom minimalno 80 bara, prethodno sanirati od površinskih pukotina, oštećenja od mehaničkih udara te ostrugati potpuhane površine. Tako saniranu fasadnu površinu potrebno je prije nanošenja temeljne žbuke impregnirati UNIGRUND-om. 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. Nakon ugradnje svih potrebnih kutnih	m ²	52,00		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Livno				
	elemenata (OBVEZNO KORISTITI: KUTNU LAJSNU S MREŽICOM , PROZORSKI PROFIL S MREŽICOM-AP LAJSNU, OKAPNA LAJSNU SA MREŽICOM NA ISTACIMA) pristupa se nanošenju drugog sloja polimerno-cementnog ljepila (nadzor daje odobrenje za drugi sloj ljepila, a nakon sušenja prvog sloja). 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) u boji po izboru investitora (tamne boje). Jediničnom cijenom obuhvatiti fasadnu skelu, uklanjanje svih istaka na fasadi, te sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ² .				
2.8.	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	10,50		
2.9.	Demontaža postojećih, odvoz na deponiju, te nabava i ugradnja novih zidnih lampi sa novim nosačima (lampe kao na uličnoj gradskoj rasvjeti, sa metalnim kućištem, zidna montaža, sa klasičnim grlom i LED žaruljom). Ugradnja novog kabela 3x1,5mm ² podžbukno 10 m ¹ po svjetiljki. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu ugrađene svjetiljke.	kom.	10		
2.10.	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	m ²	70,00		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Livno				
	namještaja i TA peći, uklapanje u postojeće pultove, ljepljenje preko poklopaca kablskih kanala, obrubljivanje, postavljanje obrubnih holкера od itisona. Obračun po m ² ugrađenog itisona.				
2.11.	Ličenje zidova i stropova bojom po izboru investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati grundiranje, te minimalno brušenje i gletanje (cca. 10% ukupne površine), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	230,00		
2.12.	Nabava i ugradnja ventilatora kao Vortice F10/4" ili jednakovrijedno u kuhinji. U cijenu uračunati bušenje dvije rupe Ø120mm kroz zid debljine 30 cm, 4,5 m PVC cijevi Ø120mm i rozetnu Ø120mm, te sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	1		
2.13.	Izrada četverokutnog poklopca za šaht dimenzija 100cm x 100cm debljine 15 cm, armiranog sa Q257 u dvije zone. Jediničnom cijenom obuhvatiti postavljanje novog poklopca uz prilagodbu na terenu, te sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.	kom.	1		
2.14.	Nabava i montaža trakastih zavjesa u komandi u dimenzijama: 3,0m x 2,0m..... 1 komad 2,0m x 2,0m..... 1 komad Obračun po m ² .	m ²	10,00		
2.15.	Detaljno završno čišćenje komplet objekata-komandna zgrada, (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 komplet.	komplet	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 2.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Rama				
3.1.	Nabava i ugradnja umivaonika minimalne širine 80cm "A" klase, sa ormarićem ispod, sa metalnim sifonom, te ogledala koje se ugrađuje 25 cm iznad umivaonika (ogledalo zalijepljeno na ploču od iverice 18mm bijele boje dimenzija 70cm x 80cm. Silikonirati rub umivaonika sa zidom bijelim sanitarnim silikonom. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.2.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za umivaonik (kao grohe, hans grohe ili jednakovrijedno). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.3.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kuhinju (kao grohe, hans grohe ili jednakovrijedno). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
3.4.	Nabava, izrada i ugradnja odušaka na septičkoj jami od čeličnih cijevi Ø100mm, duljina cijevi 150 cm, sa limenom kapom. U cijenu uračunati demontažu postojeće cijevi. Obračun po komadu komplet ugrađene cijevi oduška.	komada	4		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 3.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Kupres				
4.1.	Zamjena postojećih brtvi na aluminijskim otvorima (fiksni stjenkama, vratima i prozorima) sa novim brtvama. Pored navedenog jediničnom cijenom obuhvatiti sve bravarske popravke, popravke špaleta, silikoniranje, ... kao i sve ostale radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m' novougrađenih brtvi.				
	Fiksne stijenke	m ¹	20,00		
	Prozori	m ¹	20,00		
4.2.	Obnavljanje postojećih "kapa" temelja. AB temelj je potrebno mehanički očistiti od svih nečistoća i oštećenja te nakon što se dođe do zdrave betonske podloge započeti sanaciju. -Na pripremljenu betonsku podlogu se nanosi SN veza koja u sebi sadrži inhibitore korozije te zadovoljava EU normu 1504-7 (kao Sika MonoTop 910 N ili ekvivalent). -Nakon toga se za površinska oštećenja nanosi reparaturni mort sulfatno-otporn sa umjetnim vlaknima za konstrukcijske popravke u skladu s zahtjevima R4 norme po EN 1504-3 kao što je Sika Mono Top 412 N ili ekvivalent. -AB konstrukcija se zaglađuje sa polimer modificiranim sulfatno otpornim mortom u skladu klase R3 prema EN 1504-03 kao što je Sika Mono Top 723 N ili ekvivalent. -Površina AB temelja se na kraju dodatno tretira sa zaštitnim premazom na bazi silkosana kao što je Sikagard 704 S ili ekvivalent. Prosječna površina "kape" je 120×120 cm, a prosječna visina temelja je 50 cm. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po komadu obnovljenih temelja.	kom.	6		
4.3.	Razbijanje postojećih keramičkih pločica na vanjskom stubištu sa odvozom na deponiju, te dobetoniranje istih. Širina stubišta 170 cm Gazište 35 cm.....7 komada Čelo 20 cm.....8 komada Obračun komplet.	komplet	1		
4.4.	Nabava, doprema i postavljanje na vanjskom stubištu vanjskih, podnih, protukliznih keramičkih pločica I. klase, gres, debljine 1cm,				

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Kupres				
	hrapavosti R11 sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem i 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 ili jednakovrijedno. Boja i dimenzija pločica po izboru investitora. Obračun po komadu.				
	Gazište.....170cmx35cm	kom.	7		
	Čelo.....170cmx20cm	kom.	8		
4.5.	Ličenje zidova i stropova bojom po izbora investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati grundiranje, te minimalno brušenje i gletanje (cca. 10% ukupne površine), te zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. Obračun prema m ² finalno obojane površine.	m ²	220,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 4.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Mostar 3 (Jasenica)				
5.1.	Izrada četverokutnih poklopaca kablских kanala u zoni 1 od MB 30 i konstruktivno armiranih sa Q524. Jediničnom cijenom obuhvatiti skidanje postojećih poklopaca, odvoz istih na deponiju, postavljanje novih poklopaca uz prilagodbu na terenu, te sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.				
	110cm x 40cm debljine 8cm	kom.	20		
	90cm x 50cm debljine 8cm	kom.	20		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Mostar 3 (Jasenica)				
5.2.	FASADA: Montaža fasadne skele, nabavka materijala, transport i izvedba FASADE na dijelu komandne zgrade. Postojeću fasadnu površinu potrebno je oprati vodom pod pritiskom minimalno 80 bara, prethodno sanirati od površinskih pukotina, oštećenja od mehaničkih udara te ostrugati potpuhane površine. Tako saniranu fasadnu površinu potrebno je prije nanošenja temeljne žbuke impregnirati UNIGRUND-om. 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. Nakon ugradnje svih potrebnih kutnih elemenata (OBVEZNO KORISTITI: KUTNU LAJSNU S MREŽICOM , PROZORSKI PROFIL S MREŽICOM-AP LAJSNU, OKAPNA LAJSNU SA MREŽICOM NA ISTACIMA) pristupa se nanošenju drugog sloja polimerno-cementnog ljepila (nadzor daje odobrenje za drugi sloj ljepila, a nakon sušenja prvog sloja). 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) u boji po izboru investitora (tamne boje). Jediničnom cijenom obuhvatiti fasadnu skelu, uklanjanje svih istaka na fasadi, te sve druge radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m².	m ²	60,00		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Mostar 3 (Jasenica)				
3.	Montaža skele (visina cca. 4m), nabavka materijala i izvođenje radova u unutarnjim prostorijama. Sanirati postojeće pukotine na sastavima nosivih i nenosivih elemenata (stupova, greda i zidova) te ostrugati komplet površinu od dosadašnjih slojeva bojanja. Tako saniranu zidnu površinu potrebno je prije nanošenja temeljne žbuke impregnirati UNIGRUND-om. 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. Nakon sušenja pristupa se nanošenju drugog sloja polimerno-cementnog ljepila (nadzor daje odobrenje za drugi sloj ljepila, a nakon sušenja prvog sloja). Zidnu površinu nakon naprijed opisanih radnji gletati, brusiti i obojiti bijelom bojom. U cijenu stavke uračunati zaštitu poda i opreme koja se nalazi u prostorijama PVC folijom, i čišćenje na kraju. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m².	m ²	70,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 5.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Mostar 4 (Čulje)				
6.1.	Zamjena postojećih brtvi na aluminijskim otvorima sa novim brtvama. Pored navedenog jediničnom cijenom obuhvatiti sve izmjene okova, bravarske popravke, silikoniranje, kao i sve ostale radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ¹ novougrađenih brtvi i komadu novog okova prozora .				
	Prozori	m ¹	42,00		
	Novi okov prozora	kom	6		
6.2.	Ispumpavanje vode iz uljne jame (20m ³), te pričvršćivanje postojeće vertikalne izolacije (TPO membrana Sikaplan WT 6200-20C) na vertikalnu betonsku podlogu sa novim čeličnim pravokutnim cijevima 40mmx20mmx2mm (24m ¹ cijevi) sa anker vijcima i podloškama na razmaku od 40cm. Obračun komplet.	komplet	1		
6.3.	Varenje spoja postojeće membrane toplim zrakom. Obračun po m ¹ .	m ¹	15,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 6.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
7.1.	Demontaža postojeće wc šolje, vodokotlića, umivaonika, slavina, bojlera, kade, ventila i galanterije, te slivnika od starog ravnog krova koji se više ne koriste. Obračun paušalno.	paušal	1		
7.2.	Rušenje pregradnog zida debljine 20 cm u kupaonici, te odvoz šuta na deponiju. Obračun po m ² srušenog zida.	m ²	9,50		
7.3.	Demontaža (štemanje) zidnih i podnih pločica u wc-u, hodniku i ostalim prostorijama, sve komplet (podna podloga pripremljena za postavljanje novih pločica, uključujući poravnavanje estriha ako je potrebno, zidna podloga pripremljena za polaganje zidnih pločica-grubo ožbukano nakon štemanja starih pločica). U cijenu uključen i odvoz na deponiju. Obračun po m ² .	m ²	43,00		
7.4.	Demontaža postojećeg prozora 160cm x 60cm, odvoz na deponiju, njegovo zazidivanje siporeksom debljine 20 cm, te obrada do bojanja. Obračun komplet.	komplet	1		
7.5.	Demontaža stare vodovodne i kanalizacijske instalacije do vanjskih revizijskih okna. U cijenu uključen odvoz na deponiju. Obračun po m ¹ .	m ¹	20,00		
7.6.	Nabava i ugradnja PVC cijevi Ø110 od revizijskog okna do poda kupaonice i do zida kuhinje. Dubina iskopa 90cm, uvući se u objekt ispod temelja do poda wc-a. Iz kuhinje se spojiti sa cijevi Ø70 (cca 4 m ¹) na cijev Ø110 koja ide od wc šolje u revizijsko okno. U cijenu uračunati: redukcije, T-komade i koljena, obijanje trotoara i betonske ploče do objekta, te svi ostali radovi i materijali do potpune funkcionalnosti. Višak materijala odvesti na deponiju. Obračun po m ¹ . - Ø110 – vanjski dio do R.O. - Ø 70 – unutra kroz objekt	m ¹ m ¹	3,00 4,00		
7.7.	Nabava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø50 (sa redukcijama, koljenima i T-komadima). Sa cijevi Ø50 izvesti odušak na fasadu i postaviti rozetnu na odušak. Obračun po m ¹ .	m ¹	8,00		
7.8.	Nabava i ugradnja kutnih i prolaznih ventila.	kom.	2		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
	Obračun po komadu. KUTNI VENTIL PROLAZNI VENTIL	kom.	3		
7.9.	Nabava i ugradnja tuš kanalice. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
7.10.	Nabava i ugradnja PPR vodovodnih cijevi Ø20mmx3,4mm, 20 bara +spojni materijal (koljena,T-komadi) za wc i kuhinju. Cijev promijeniti do sata u revizijskom oknu (iskop za vanjski dio do revizijskog okna je isti kao za kanalizaciju, te ga ne treba računati u ovoj stavci). U cijenu uključiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ¹ .	m ¹	30,00		
7.11.	Sanacija svih oštećenja podova i zidova nastalih nakon vodoinstalaterskih radova. Obračun paušalno.	paušal	1		
7.12.	Nabava, doprema i postavljanje u kupaonici zidnih keramičkih pločica I. klase, minimalna dimenzija pločice 30cmx60cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, 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	21,10		
7.13.	Nabava, doprema i postavljanje u kuhinji zidnih keramičkih pločica I. klase, minimalna dimenzija pločice 30cmx60cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Postavljanje vodoravno. Na sve vanjske kuteve postaviti PVC kutne lajsne za pločice, 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	5,60		
7.14.	Nabava, doprema i postavljanje u kupaonici podnih protukliznih keramičkih pločica I. klase (gres), minimalnih dimenzija 60cmx60cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Boja pločica po izboru	m ²	4,60		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
	investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Na cokol postaviti aluminijsku lajsnu pri ugradnji pločica, a rubove cokol – pod silikonirati. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike.				
7.15.	Nabava, doprema i postavljanje u hodniku podnih protukliznih keramičkih pločica I. klase (gres), minimalnih dimenzija 60cmx60cm, debljine 1cm, sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem. Boja pločica po izboru investitora. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Na cokol postaviti aluminijsku lajsnu pri ugradnji pločica, a rubove cokol – pod silikonirati. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike i po m ¹ gotovog ugrađenog cokla.	m ² m ¹	7,70 5,00		
7.16.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – dvorilna vrata (komanda-vanjska) sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 195cm x 247cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 1. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli i IZO troslojno staklo, 4 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 špaleta s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
7.17.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – dvorilna vrata (komanda-unutarnja) sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 144cm x 246cm, svijetli otvor šireg krila 90cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 2. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli i IZO troslojno staklo, 4	kom.	1		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
	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 s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.				
7.18.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora – jednokrilna vrata sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 80cm 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 obvezatno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
7.19.	Izvedba novog, minimalno sedmokokornog PVC otvora – fiksna stijenka sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje u dimenzijama 175cm x 250cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 4. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna panel bijeli i IZO troslojno staklo. U cijenu uračunati demontažu postojećeg otvora (kopelit staklo) sa odvozom na deponiju, izradu novog, dobavu, okov, čišćenje i kompletnu ugradnju na	kom.	1		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
	gradilištu. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.				
7.20.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – prozor sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja, sa fiksnom komaricom u dimenzijama 117cm x 60cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 5. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna troslojno IZO staklo. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom iznutra i izvana. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
7.21.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – prozor sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja, sa fiksnom komaricom u dimenzijama 70cm x 60cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 6. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna troslojno IZO staklo. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špalete s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom iznutra i izvana. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
7.22.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – prozor sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri	kom.	2		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
	brtvljenja, roletnom (4 odvojene roletne) i fiksnom komaricom u dimenzijama 445cm x 180cm, a prema shemi iz priloga 3, pozicija 7. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna troslojno IZO staklo. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. Nakon završetka montaže zidarski obraditi špaleta s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom iznutra i izvana. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.				
7.23.	Ličenje zidova i stropova bojom po izbora investitora u 2 premaza. U cijenu stavke uračunati sve neophodne predradnje (odmašćivanje, gletanje, brušenje, brušenje zidova premazivanih masnim bojama, 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	150,00		
7.24.	Nabava i ugradnja umivaonika širine 60cm, "A" klase, sa metalnim sifonom, te ogledala koje se ugrađuje 25 cm iznad umivaonika (ogledalo zalijepljeno na ploču od iverice 18mm bijele boje dimenzija 70cm x 80cm. Silikonirati rub umivaonika sa zidom bijelim sanitarnim silikonom. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
7.25.	Nabava i ugradnja bojlera od 50 litara sa pancirnim crijevima, povratnim ventilom i svim komplet do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
7.26.	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.	kom.	1		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
	Obračun komplet.				
7.27.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za umivaonik (kao grohe, hans grohe ili jednakovrijedno). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
7.28.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za kuhinju (kao grohe, hans grohe ili jednakovrijedno). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
7.29.	Nabava i ugradnja jednoručne slavine, mješalica T+H za tuš, sa česmom i sa crijevom za tuš (kao grohe, hans grohe ili jednakovrijedno). U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
7.30.	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, obrubljivanje, postavljanje obrubnih holкера od itisona. Obračun po m ² .	m ²	40,00		
7.31.	Demontaža postojećih dvokrilnih aluminijskih vrata na hodniku te odvoz istih na deponiju. Uraditi zidarsku popravku nakon demontaže ukoliko dođe do oštećenja. Obračun komplet.	komplet	1		
7.32.	Nabava, doprema i ugradnja kamenih klupica, debljine d=2cm, na pripremljenu podlogu. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. 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	5,10		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
7.33.	Izrada pregradnog zida sa ciglenim blokom debljine 10 cm, te žbukanje istog sa obje strane. Obračun po m ² .	m ²	7,20		
7.34.	Nabava i ugradnja novog kabela 3x2,5mm ² , podžbukno, nova instalacija kuhinje i wc-a. Obračun po m ¹ .	m ¹	50,00		
7.35.	Nabava, doprema i ugradnja (zamjena postojećih i ugradnja novih): -prekidača (serijskih) -monofaznih utičnica -indikator wc-a	kom. kom. kom.	7 10 1		
7.36.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna svjetiljka dimenzija 60cm x 60cm sa 4 led žarulje, sa pomakom radi novog rasporeda, instalacija podžbukno, kabel 3x1,5mm ² , podžbukno. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki.	kom.	9		
7.37.	Nabava i ugradnja rasvjetnog tijela za rasvjetu unutarnja nadgradna okrugla plafonjera promjera Ø 40cm, sa led žaruljom min 12 W, sa pomakom radi novog rasporeda, kabel 3x1,5mm ² , podžbukno. Obračun komplet po komadu montiranih svjetiljki.	kom.	4		
7.38.	Nabava i ugradnja nove panik svjetiljke istih karakteristika kao postojeća. Obračun po komadu.	kom.	4		
7.39.	Nabava i montaža novih dijelova kuhinje, sve u sivoj boji: -Kuhinjski element sa sudoperom, jedno okruglo korito, širina elementa 80cm, dubina 60cm, visina 85 cm; dvoja vrata po 40 cm i jedna polica. U cijenu uključiti i lajsne sudoper-zid. -viseći element širine 80 cm podijeljen na dva dijela, dubine 40 cm, visine 80 cm sa jednom policom unutra i sa dvoja vrata. Sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet.	komplet	1		
7.40.	Nabava i montaža trakastih zavjesa u komandi u dimenzijama: 4,40mx1,70m x 2komada Obračun po m ² .	m ²	15,00		
7.41.	Štednjak, dimenzija 60cmx85cmx60cm, energetski razred min A, bijeli, zapremina	kom.	1		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
7.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Jablanica				
	pećnice min. 50 l, 1 ekspresna električna ploča+2 standardne električne ploče+1 standardna ploča sa temperaturnim ograničenjem, AC 230V, 50Hz. Obračun po komadu.				
7.42.	Hladnjak , minimalne dimenzije 55cmx143cmx60cm, bijeli, obujam min. 218 l, ledenica min. 15 l , energetska razred min. A , buka max. 46 dB, AC 230V, 50Hz. Obračun po komadu.	kom.	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 7.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
8.	Građevinski i zanatski radovi na objektu RS 220/X kV Jablanica				
8.1.	Nabava, doprema i postavljanje na vanjskom podestu vanjskih podnih keramičkih pločica I. klase, gres (dimenzija minimalno 60cmx30cm), debljine 1cm, hrapavosti R11 sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem i 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 ili jednakovrijedno. Boja pločica po izboru investitora. Obračun po m ² gotove ugrađene keramike .	m ²	8,50		
8.2.	Nabava, doprema i postavljanje na vanjskom stubištu vanjskih, podnih, protukliznih keramičkih pločica I. klase, gres, debljine 1cm, hrapavosti R11 sa fleksibilnim keramičkim ljepilom i sa fugiranjem i 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 ili jednakovrijedno. Boja				

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
8.	Građevinski i zanatski radovi na objektu RS 220/X kV Jablanica				
	i dimenzija pločica po izboru investitora. Obračun po komadu.				
	Gazište..... 260cm x 32cm	kom.	7		
	Čelo..... 260cm x 18cm	kom.	8		
8.3.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – ulazna staklena stijenska sa dvokrilnim vratima, sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 220cm x 270cm (svijetli otvor većeg krila 90 cm), a prema shemi iz priloga 4, pozicija 1. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna IZO staklo dvostruko i panel bijeli, 3 baglame po krilu, 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 i obojiti špaletu s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
8.4.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC otvora – dvokrilna vrata (sporedni ulaz), sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje, sa tri brtvljenja u dimenzijama 173cm x 270cm (svijetli otvor većeg krila 90 cm), a prema shemi iz priloga 4, pozicija 2. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Ispuna IZO staklo dvostruko i panel bijeli, 3 baglame po krilu, 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 i obojiti špaletu s obje strane vrata. Silikonirati sve sastave sa zidom i podom iznutra	kom.	1		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
8.	Građevinski i zanatski radovi na objektu RS 220/X kV Jablanica				
	i izvana, te prostor ispod praga zapuniti ljepilom i silikonom da ne „šuška“. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Prije početka izmjere otvora donijeti nadzoru na uvid uzorak PVC profila sa ojačanjem. Obračun po komadu montiranog otvora.				
8.5.	Izvedba novog, minimalno sedmocomornog PVC vanjskog prozora (fiksna stijenka) sa čeličnim kutijastim profilom unutar PVC obloge kao ojačanje u dimenzijama 190x270cm, a prema shemi iz priloga 4, pozicija 3. Boja bijela. Izbor uz suglasnost investitora. Staklo IZO dvostruko. 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 i obojiti špalete. U cijenu uračunati sve materijale i radove do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog otvora.	kom.	1		
8.6.	Izrada i ugradnja sekcijских vrata u dimenzijama 210 cm x 333cm, a prema shemi iz priloga 4, pozicija 4. Otvaranje ručno i preko elektromotora sa daljinskim upravljanjem. Sa vratima isporučiti i daljinske upravljače (3 komada). Vodilice su od čeličnih "U" profila. Boja bijela. 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 i obojiti špalete. U cijenu uračunati sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	1		
8.7.	Nabava, izrada i ugradnja fiksne komarice dimenzija 100cm x 50 cm. U cijenu uključiti sve radove i materijale do potpune funkcionalnosti. Obračun po komadu.	kom.	4		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 8.:					

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
9.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Konjic				
9.1.	Nabava, doprema i ugradnja industrijskog motora na daljinsko upravljanje, letve, instalacije i video interfona za klizna kolna vrata visine 1950 mm i duljine 6600 mm. Duljina instalacije 70 m, interfon 7" u boji sa širokokutnom kamerom, 5 daljinskih upravljača. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet. Karakteristike motora: -Za vrata do 1500 kg težine -Motor i automatika za klizna vrata težine do 1500kg -Brzina otvaranja 13m/min -Za intenzivnu upotrebu -Lagani start/stop -D-Track detekcija prepreke -Mehanički limit prekidač -treba sadržavati motor i ključ za deblokadu motora -Motor 24V / 400W -Radni napon periferija (blic lampa, fotoćelije...) 24V -Stupanj zaštite IP24 -Nivo buke ≤70dB -Radna temperatura -20°C~+55°C	komplet	1		
9.2.	Ručni i strojni iskop kanala dubine 60 cm, širine 40 cm u materijalu II. i III. kategorije, te zatrpavanje nakon polaganja instalacija. Obračun po m¹.	m ¹	50,00		
9.3.	Rezanje asfalta/betona debljine 15 cm za iskop kanala širine 40 cm, odvoz istog na deponiju, te betoniranje nakon polaganja instalacije i nabijanja materijala iz iskopa. Obračun po m¹.	m ¹	50,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 9.:					

R.broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
10.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 110/X kV Čapljina				
10.1.	Nabava, doprema i ugradnja industrijskog motora na daljinsko upravljanje, letve, instalacije i video interfona za klizna kolna vrata visine 1950 mm i duljine 6600 mm. Duljina instalacije 70 m, interfon 7" u boji sa širokokutnom kamerom, 5 daljinskih upravljača. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi do potpune funkcionalnosti. Obračun komplet. Karakteristike motora: -Za vrata do 1500 kg težine -Motor i automatika za klizna vrata težine do 1500kg -Brzina otvaranja 13m/min -Za intenzivnu upotrebu -Lagani start/stop -D-Track detekcija prepreke -Mehanički limit prekidač -treba sadržavati motor i ključ za deblokadu motora -Motor 24V / 400W -Radni napon periferija (blic lampa, fotočelije...) 24V -Stupanj zaštite IP24 -Nivo buke ≤70dB -Radna temperatura -20°C~+55°C	komplet	1		
10.2.	Ručni i strojni iskop kanala dubine 60 cm, širine 40 cm u materijalu II. i III. kategorije, te zatrpavanje nakon polaganja instalacija. Obračun po m¹.	m ¹	50,00		
10.3.	Rezanje asfalta/betona debljine 15 cm za iskop kanala širine 40 cm, odvoz istog na deponiju, te betoniranje nakon polaganja instalacije i nabijanja materijala iz iskopa. Obračun po m¹.	m ¹	50,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 10.:					

REKAPITULACIJA

LOT 7 - OP Mostar - TJ Mostar		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	TS POSUŠJE	
2.	TS LIVNO	
3.	TS RAMA	
4.	TS KUPRES	
5.	RS MOSTAR 3 (JASENICA)	
6.	TS MOSTAR 4 (ČULE)	
7.	TS JABLANICA	
8.	RS JABLANICA	
9.	TS KONJIC	
10.	TS ČAPLJINA	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

- Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
- Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 8

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 8 – OP Mostar – TJ Trebinje

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a <u>Valuta</u>	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a <u>Valuta</u>
1.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 400/X kV Trebinje				
1.1.	Skidanje (demontaža) postojeće vanjske ograde (čelična ograda, betonski temelji samci i betonski zidići između stupova), utovar u vozilo te odvoz demontirane ograde na deponiju. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m ¹ demontirane i odvezene ograde s temeljima.	m ¹	195,00		
1.2.	Precizni, kombinirani, strojni i ručni (mjesto na kojima prolaze podzemni kabeli) iskop kontinuiranog temelja nove ograde u materijalu III. i IV. kategorije dubine 70 cm, širine 50 cm. Ostaviti dio zemlje za zatrpavanje temelja do zida koji viri iz zemlje, debljina zatrpavanja 10cm, širine 15 cm s obje strane zida, a ostatak odvesti na deponiju. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi. Obračun po m ³ iskopanog materijala.	m ³	68,30		
1.3.	Betoniranje donjeg dijela temelja betonom MB 25, dubine 70cm, širine 50 cm. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi, (oplata po potrebi, ovisno od iskopa). Obračun po m ³ .	m ³	68,30		
1.4.	Betoniranje tijela ogradnog zida betonom MB 30, visine 70cm, širine 20 cm, u dvostranoj oplati. U temelju ostaviti rupu 10x10x50 cm za montiranje stupića ograde. U cijenu uključeno sve komplet, svi materijali i radovi, do potpune funkcionalnosti. Obračun po m ³ .	m ³	27,30		
1.5.	Armiranje temelja sa mrežom Q257 (600x220cm) u dvije zone 130cm okomito, preklap 2 polja. Obračun po komadu ugrađene mreže Q257.	kom	52		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 400/X kV Trebinje				
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	0,50		
1.7.	Rezanje asfalta debljine 10 cm, širine 50cm, razbijanje, utovar u vozilo, odvoz istog na deponiju, te betoniranje nakon postavljanja uzemljivača. Pri zatrpavanju materijal zbiti „žabom“ svakih 30 cm debljine sloja uz polijevanje vodom. -Rezanje asfalta.....60m ¹ -Površina razbijenog asfalta15m ² -Betoniranje sa MB 30.....1,50m ³ Obračun komplet.	komplet	1		
1.8.	Kombinirani 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 40cm×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 II-IV 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	72,00		
1.9.	Nabava, transport i montaža uzemljivača vanjske ograde (pocinčana traka 25mmx4mm). Jediničnom cijenom obuhvatiti sve potrebne spojnice za vezu uzemljivača sa pločicom koja se nalazi na stupiću vanjske ograde te sve druge radove i materijale do pune funkcionalnosti. Obračun po m ¹ finalno ugrađenog uzemljivača.	m ¹	270,00		
1.10.	Dobava, doprema i ugradnja tipske industrijske ograde visine 1650 mm i osnog razmaka stupova 2700mm. Stupovi su tipski od čeličnih šavnih cijevi promjera Ø57x2 mm. Okviri ograde su od	m ¹	195,00		

R.br.	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	Građevinski i zanatski radovi na objektu TS 400/X kV Trebinje				
	čeličnih šavnih cijevi Ø32x2 mm s ispunom od istegnuto metal 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. Stupovi ograde temelje se u temeljni zid u kojem se ostavljaju rupe 10x10 cm dubine 50 cm koje se po ugradnji i niveliranju ograde zapune cementnim mortom M-10. 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 potpune funkcionalnosti. Obračun po m ¹ gotove, ugrađene ograde.				
1.11.	Nabavka i ugradnja V3 krovne ljepenke posute škrljcem (popravka-zakrpa na nekoliko mjesta krova objekta energane). Obračun po m ² zavarene ljepenke.	m ²	25,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					

REKAPITULACIJA

LOT 8 – OP Mostar – TJ Trebinje		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	TS TREBINJE	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 9

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 9 – OP Tuzla – građevinsko-zanatski radovi u trafostanicama

R. br.	Opis radova	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.	TS Tuzla 4				
	Sanacija krova				
1.1.	Demontaža vanjske jedinice klima uređaja. Klima uređaj izmjestiti da se mogu nesmetano izvoditi radovi na izradi hidroizolacije ravnog krova. Nakon završetka radova na izradi hidroizolacije vanjsku jedinicu klima uređaja vratiti na mjesto na kojem se nalazila. Napomena: S obzirom da postoji mogućnost da će se vanjska jedinica klima uređaja morati otpajati i pomjerati u cijenu uračunati i punjenje klima freonom kao i sve ostale radove neophodne za vraćanje klime u funkcionalno stanje.	kom.	1,00		
1.2.	Demontaža postojećih opšavnih limova sa betonskog vijenca (atike) razvijene širine cca 40,0 cm sa krova iznad komandne prostorije. Dužina opšavnog lima je cca 44,0 m. U cijenu uračunati i odvoz otpadnog materijala na deponiju.	m	44,00		
1.3.	Prebacivanje postojećeg šljunka Ø 8-25 mm na jednu te na drugu stranu ravnog krova radi postavljanja hidroizolacije na ravnom krovu. Debljina sloja šljunka je cca 3,0 cm. Nakon postavljanja izolacije šljunak vratiti u prvobitno stanje.	m3	3,63		
1.4.	Nabavka materijala, transport, dizanje na ravni krov te saniranje postojeće hidroizolacije obnavljanjem starih spojeva, isjecanjem i ravnanjem klobuka, krpljenje do cca 50% površine plastomjernom trakom gdje je došlo do pucanja postojeće izolacije i drugih većih oštećenja. Ukupna površina ravnog krova sa atikama je 141,61 m ² .	m2	70,80		

R. br.	Opis radova	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.5.	Nabavka materijala i prekrivanje postojeće površine ravnog krova geotekstilom (filcom) težine min. 200 g/m ² , sa pravilnim podužnim i poprečnim preklopima, privremenim ljepljenjem krajeva neagresivnim ljepljivom, uzdizanjem uz holkere te prekrivanje površine atike.	m ²	141,61		
1.6.	Nabavka, transport, dizanje na objekat i postavljanje hidroizolacijske krovne membrane debljine min. 1,5 mm, izrađene na bazi TPO-a, poliesterom ojačana višeslojna sintetička hidroizolacijska krovna membrana na bazi polivinil klorida, postojana na starenje, vremenske uslove i UV zračenje. U cijenu uračunati i postavljanje hidroizolacijske krovne membrane na holkere. Na holkele se prvo mehanički fiksiraju trake od kaširanog lima, a zatim se na njih zavaruje folija vrućim zrakom.	m ²	141,61		
1.7.	Nabavka materijala i prekrivanje postojeće površine ravnog krova geotekstilom (filcom) težine min. 200 g/m ² , sa pravilnim podužnim i poprečnim preklopima, privremenim ljepljenjem krajeva neagresivnim ljepljivom, uzdizanjem uz holkere te prekrivanje površine atike. Geotekstil ugraditi preko krovne membrane.	m ²	141,61		
1.8.	Nabavka materijala i prekrivanje postojeće površine ravnog krova građevinskom folijom, sa pravilnim podužnim i poprečnim preklopima.	m ²	141,61		
1.9.	Nabavka i montaža sistemskog PVC slivnika koji se ugrađuje u postojeći slivnik promjera Ø 100 mm koji se zavaruje vrućim zrakom sa TPO folijom. Cijev slivnika se upušta u postojeći krovni slivnik promjera Ø 100 mm.	kom.	2,00		
1.10.	Ugradnja i obrada hidroizolacione membrane oko postojećeg ventilacionog otvora dimenzija 70x70 cm sa uzdizanjem uz isti do visine cca 80 cm.	kom.	1,00		
1.11.	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža opšava od bojenog pocinčanog ravnog lima debljine 0,50 mm, sa odgovarajućim nosačima koji se ankerišu u atiku. Sve spojeve na limovima zadihtovati odgovarajućom silikonskom masom. Boja opšavnog lima po izboru nadzornog organa. Opšavni limovi su razvijene širine cca 40,0 cm. Dužina opšavnog lima je cca 44,00 m. Napomena: Razvijenu širinu i dužine opšavnih limova provjeriti na licu mjesta. Na krajevima objekta potrebno je pričvrstiti postojeću traku za uzemljenja na nove opšave. U cijenu uračunati sav neophodan spojni materijal.	m	44,00		

R. br.	Opis radova	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	Sanacija poda				
1.12.	Demontaža postojećih vinaz pločica sa pripadajućim lajsnama sa površine predprostora na ulazu u komandnu prostoriju, sa površine hola i djelom sa površine hodnika. U cijenu uračunati i odvoz otpadnog materijala na na deponiju.	m2	61,25		
1.13.	Uklanjanje postojećeg dotrajalog estriha u holu i dijelom u hodniku. Estrih je debljine cca 5,0 cm ispod kojeg se nalazi sloj kamene vune debljine cca 5,0 cm. U cijenu uračunati uklanjanje svih slojeva do betonske ploče kao i čišćenje betonske ploče i pripremu površina za izradu nove glazure. Prilikom uklanjanja posebnu pažnju obratiti da ne dođe do oštećenja instalacija ukoliko iste postoje ispod oštećene glazure. Otpadni material odvesti na deponiju.	m2	38,50		
1.14	Nabavka materijala i ugradnja XPS ploča debljine do 5,0 cm. XPS ploče ugraditi na površinama uklonjenog estriha i kamene vune. U cijenu uračunati sve radove neophodne prije ugradnje glazure.	m2	38,50		
1.15.	Nabavka materijala i ugradnja estriha debljine cca 5,0 cm preko površina sa ugrađenim XPS pločama. Estrih je potrebno armirati i voditi računa da gornja površina bude ravna.	m2	38,50		
1.16.	Nabavka i ugradnja PVC podne obloge (vinil) debljine min. 1,5 mm na površinama uklonjenih vinaz pločica. U cijenu uračunati sve pripremne radove za ugradnju podne obloge kao i ugradnju pripadajućih lajsni.	m2	61,25		
	Zamjena fronti na ormarima				
1.17.	Demontaža postojećih fronti (vrata) ormara u kancelariji broj 9. U cijenu uračunati odvoz otpadnog materijala na deponiju. Dimenzije fronti su: - 57,0 x 50,0 cm ... 6 kom. - 57,0 x 182,5 cm ... 6 kom. - 55,5 x 183,5 cm ... 4 kom. - 53,0 x 49,5 cm ... 6 kom. - 53,0 x 185,0 cm ... 6 kom.	pauš.	1,00		

R. br.	Opis radova	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
1.18.	Nabavka i ugradnja novih fronti (vrata) na postojeće ormare. Materijal fronti je iverica, debljine min. 18 mm sa teksturom drveta kao završnom obradom, kantovana sa sve četiri strane. Na vrata se ugrađuju klasične ručke postavljene horizontalno u boji aluminijuma, kao i klasične šarke sa usporivačima. Voditi računa o preciznom bušenju rupa za šarke prema postojećem rasporedu. Prije izrade fronti sve mjere provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sve neophodne radove. Dimenzije fronti su:				
	- 57,0 x 50,0 cm ... 6 kom.	kom.	6,00		
	- 57,0 x 182,5 cm ... 6 kom.	kom.	6,00		
	- 55,5 x 183,5 cm ... 4 kom.	kom.	4,00		
	- 53,0 x 49,5 cm ... 6 kom.	kom.	6,00		
	- 53,0 x 185,0 cm ... 6 kom.	kom.	6,00		
1.19.	Izrada i montaža gornjeg nastavka ormara „sanduka“ koji se postavlja iznad postojećeg ormara u skladu sa dimenzijama i estetikom donjeg dijela ormara. Dimenzije sanduka su (ŠxVxD) 226,0 x 49,0 x 30,0 cm. Raspored vrata predvidjeti u skladu sa donjim dijelom ormara, odnosno ugraditi vrata 4 kom. dimenzija 55,5 x 49,0 cm. Materijal sanduka i vrata je iverica, debljine min. 18 mm sa teksturom drveta kao završnom obradom, kantovana na svim stranama. Na vrata se ugrađuju klasične ručke postavljene horizontalno u boji aluminijuma, kao i klasične šarke sa usporivačima. Voditi računa o preciznom bušenju rupa za šarke. Na poledini ugraditi lesanit ploču debljine min. 3,0 mm. Prije izrade sanduka sve mjere provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sve neophodne radove. Napomena: Na mjestu poledine sanduka se nalazi svjetlarnik koji se ne demontira. Ugradnju sanduka vršiti oprezno i voditi računa da se ne razbiju postojeća stakla svjetlarnika.	kom.	1,00		
1.20.	Izrada i montaža bočnih stranica oramara. Materijal bočnih stranica oramara je iverica, debljine do 18 mm sa teksturom drveta kao završnom obradom, kantovana sa sve četiri strane. Bočne strane se ugrađuju preko postojećih strana na ormarima. Prije izrade bočnih stranica sve mjere provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sve neophodne radove. Dimenzije bočnih stranica su:				
	- 40,0 x 242,0 cm ... 2 kom.	kom.	2,00		
	- 30,0 x 192,0 cm ... 1 kom.	kom.	1,00		

R. br.	Opis radova	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	- 29,0 x 235,0 cm ... 1 kom.	kom.	1,00		
1.21.	Zamjena stakala na postojećoj fasadnoj aluminijskoj stolariji u kancelarijama broj 10 i 11. Zamjena stakala podrazumijeva radove na demontaži postojećih stakala, nabavci i ugradnji novih stakala, odvoz otpadnog materijala na deponiju, kao i sve ostale neophodne radove. Predvidjeti ugradnju termoizolacionih flot stakala 4+12+4 mm ispunjenog argonom. Dimenzije stakala su: 110x145 cm ... 3 kom. 94x145 cm ... 1 kom. Prije ugradnje obavezno provjeriti dimenzije stakla na licu mjesta.	pauš.	1,00		
1.22.	Demontaža postojećeg prozorskog krila ugrađenog u sklopu fasadne stolarije u kancelariji broj 11. Dimenzija prozorskog krila su 110x145 cm. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	kom.	1,00		
1.23.	Nabavka, transport i ugradnja prozora izrađenog od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom. Prozor dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminiijuma, po uzoru na postojeću fasadnu bravariju. Prozor se ugrađuje u postojeću fasadnu stolariju u kancelariji broj 11. Otvaranje prozora predvidjeti oko horizontalne i vertikalne ose, kao što je prikazano na šemama bravarije. U cijenu uračunati sav neophodan materijal za ugradnju, kao i sve lajsne ukoliko se pokaže potreba za njihovom ugradnjom. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta. Dimenzije prozora su: 110x145 cm ... 1 kom.	kom.	1,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 1.:					

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.	TS Ugljevik				
	NAPOMENA: Predviđena je sanacija četiri krova na četiri aparatne kućice. Krovovi sve četiri aparatne kućice su istih dimanzija. U donjoj specifikaciji date su ukupne količine za sanaciju sve četiri aparatne kućice.				
2.1.	Demontaža postojećih opšavnih limova sa betonskog vijenca (atike) razvijene širine cca 30,0 cm sa aparatne kućice. Dužina opšavnog lima na jednoj aparatnoj kućici je cca 20,80 m. U cijenu uračunati odvoz otpadnog materijala na na deponiju.	m	83,20		
2.2.	Prebacivanje postojećeg šljunka Ø 8-25 mm na jednu te na drugu stranu ravnog krova i čišćenje površina radi postavljanja hidroizolacije na ravnom krovu. Debljina sloja šljunka je cca 3,0 cm. Ukupna količina šljunka na krovu jedne aparatne kućice je cca 0,60 m ³ . Nakon postavljanja izolacije šljunak vratiti u prvobitno stanje.	m ³	2,40		
2.3.	Nabavka materijala, transport, dizanje na ravni krov te saniranje postojeće hidroizolacije obnavljanjem starih spojeva, isjecanjem i ravnanjem klobuka, krpljenje do cca 50% površine plastomjernom trakom gdje je došlo do pucanja postojeće izolacije i drugih većih oštećenja. Ukupna površina ravnog krova sa atikama na jednoj aparatnoj kućici je 35,25 m ² .	m ²	70,48		
2.4.	Nabavka materijala i prekrivanje postojeće površine ravnog krova geotekstilom (filcom) težine min. 200 g/m ² , sa pravilnim podužnim i poprečnim preklopima, privremenim ljepljenjem krajeva neagresivnim ljepilom, uz dizanjem uz holkere te prekrivanje površine atike. Ukupna površina ravnog krova sa atikama na jednoj aparatnoj kućici je 35,25 m ² .	m ²	141,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
2.5.	Nabavka, transport, dizanje na objekat i postavljanje hidroizolacijske krovne membrane debljine min. 1,5 mm, izrađene na bazi TPO-a, poliesterom ojačana višeslojna sintetička hidroizolacijska krovna membrana na bazi polivinil klorida, postojana na starenje, vremenske uslove i UV zračenje. U cijenu uračunati i postavljanje hidroizolacijske krovne membrane na holkere. Na holkele se prvo mehanički fiksiraju trake od kaširanog lima a zatim na njih zavaruje folija vrućim zrakom. Ukupna površina ravnog krova sa atikama na jednoj aparatnoj kućici je 35,25 m ² .	m2	141,00		
2.6.	Nabavka materijala i prekrivanje postojeće površine ravnog krova geotekstilom (filcom) težine min. 200 g/m2, sa pravilnim podužnim i poprečnim preklapima, privremenim ljepljenjem krajeva neagresivnim ljepilom, uz dizanjem uz holkere te prekrivanje površine atike. Geotekstil ugraditi preko krovne membrane. Ukupna površina ravnog krova sa atikama na jednoj aparatnoj kućici je 35,25 m ² .	m2	141,00		
2.7.	Nabavka materijala i prekrivanje postojeće površine ravnog krova građevinskom folijom, sa pravilnim podužnim i poprečnim preklapima. Ukupna površina ravnog krova sa atikama na jednoj aparatnoj kućici je 35,25 m ² .	m2	141,00		
2.8.	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža opšava od bojenog pocinčanog ravnog lima debljine 0,50 mm, sa odgovarajućim nosačima koji se ankerišu u atiku. Sve spojeve na limovima zadihtovati odgovarajućom silikonskom masom. Boja opšavnog lima po izboru nadzornog organa. Opšavni limovi su razvijene širine cca 30,0 cm. Dužina opšavnog lima na jednoj aparatnoj kućici je cca 20,80 m. Napomena: Razvijenu širinu i dužine opšavnih limova provjeriti na licu mjesta. Na krajevima objekta potrebno je pričvrstiti postojeću traku za uzemljenja na nove opšave. U cijenu uračunati sav neophodan spojni materijal.	m	83,20		
CIJENA BEZ PDV-a 2.:					

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.	TS Tuzla Centar				
3.1.	Demontaža postojećih oštećenih betonskih poklopnih ploča sa kablovskog kanala (cca 62 kom.). Dimenzije betonskih ploča su cca 130x30x10 cm. U cijenu uračunati odvoz otpadnog materijala na deponiju.	pauš.	1,00		
3.2.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja novih betonskih poklopnih ploča za kablovski kanal. Ploče izraditi prema stvarnim dimenzijama postojećeg kanala, tako da se iste mogu uklopiti na kablovski kanal. Dimenzije betonskih poklopnih ploča su cca: - 130x30x10 cm ... 62 kom. U cijenu uračunati sav materijal (armatura, oplata, beton) i sve pripremne radove neophodne za izradu i ugradnju betonskih ploča. Napomena: Prije izrade betonskih ploča, sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.	kom.	62,00		
3.3.	Nabavka materijala i betoniranje dvije ploče iznad kablovskog kanala min. debljine 10,0 cm. Betoniranje ploča se vrši na dva dijela kanala. Betonske ploče su u obliku trougla površine: - $\frac{2,8 \times 1,3}{2} = 1,82 \text{ m}^2$ - $\frac{2,0 \times 1,3}{2} = 1,30 \text{ m}^2$ Ploče izraditi prema stvarnim dimenzijama postojećeg kanala. Ploče je moguće izraditi kao monolitne ili kao montažne. U cijenu uračunati sav materijal (armatura, oplata, beton) i sve pripremne radove neophodne za izradu betonskih ploča. Napomena: Prije izrade betonskih ploča, sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.	kom.	2,00		
3.4.	Demontaža postojeće vanjske dotrajale stolarije u zgradi postrojenja. Stolarija se sastoji od metalnog okvira sa ugrađenim kopelit staklom i dva prozorska krila. Dimenzije stolarije koja se demontira su: 160 x 800 cm. Ukupno se demontira 10 prozora. U cijenu uračunati odvoz otpadnog materijala na deponiju. Napomena: Obratiti posebnu pažnju zbog prisustva napona.	kom.	10,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.5.	Demontaža postojeće vanjske dotrajale stolarije u komandnoj prostoriji zajedno sa vanjskim žaluzinama. Stolarija se sastoji od metalnog okvira sa ugrađenim kopelit staklom na jednom dijelu i sa ugrađenim flot staklom na drugom dijelu. Dimenzije stolarije koja se demontira su: 1000x250 cm. Ukupno se demontira 1 prozor. U cijenu uračunati odvoz otpadnog materijala na deponiju.	kom.	1,00		
3.6.	Demontaža postojeće vanjske dotrajale stolarije u komandnoj prostoriji. Stolarija se sastoji od metalnog okvira sa ugrađenim flot staklom. Dimenzije stolarije koja se demontira su: 95x250 cm. Ukupno se demontiraju 2 prozora. U cijenu uračunati odvoz otpadnog materijala na deponiju.	kom.	2,00		
3.7.	Nabavka transport i ugradnja vanjske stolarije u zgradi postrojenja. Stolaju izraditi od plastificiranih aluminijskih profila (npr. aluminijumski profil Feal 45 mm). Zbog velikih dimenzija prozora, prozori se mogu izraditi iz jednog ili iz više dijelova. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Predvidjeti ugradnju reljefnog (strukturisanog) termoplan stakla 4+16+4 mm, tipa "Kora bijela", ispunjenog argonom. Predvidjeti otklopno otvaranje prozora, samo na dva krila, kao što je prikazano u šemama stolarije. Vezu prozora sa zidovima ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. U cijenu uračunati ugradnju vanjskuh i unutrašnjih klupica, kao i ugradnju odgovarajućih lajsni ili obradu vanjskih i unutrašnjih špaletni po potrebi. Također, zbog velikih dimenzija prozora u cijenu uračunati dovoz i postavljanje odgovarajuće skele za lakšu montažu prozora. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta. Dimenzije prozora su: 160x800 cm ... 10 kom. Napomena: Obratiti posebnu pažnju zbog prisustva napona te sve radove pokušati izvoditi sa vanjske strane objekta, ukoliko je to moguće.	kom.	10,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.8.	Nabavka transport i ugradnja vanjske stolarije u komandnoj prostoriji. Stolaju izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom (npr. aluminijumski profil Feal termo 50 mm). Zbog velikih dimenzija prozora, prozori se mogu izraditi iz jednog ili iz više dijelova. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Predvidjeti ugradnju stakala 6+12+6 mm sa Low-E premazom, ispunjenog argonom. Predvidjeti zaokretno-otklopno otvaranje prozora, kao što je prikazano u šemama stolarije. Vezu prozora sa zidovima i nadprozornika ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. U cijenu uračunati ugradnju vanjskih i unutrašnjih klupica, kao i ugradnju odgovarajućih lajsni ili obradu vanjskih i unutrašnjih špaletni po potrebi. Također, zbog velikih dimenzija prozora u cijenu uračunati dovoz i postavljanje odgovarajuće skele za lakšu montažu prozora. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta. Dimenzije prozora su: 1000x250 cm ... 1 kom.	kom.	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
3.9.	Nabavka transport i ugradnja vanjske stolarije u komandnoj prostoriji. Stolaiju izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom (npr. aluminijumski profil Feal termo 50 mm). Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Predvidjeti ugradnju stakala 6+12+6 mm sa Low-E premazom, ispunjenog argonom. Predvidjeti zaokretno-otklopno otvaranje prozora, kao što je prikazano u šemama stolarije. Vezu prozora sa zidovima i nadprozornika ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. U cijenu uračunati ugradnju vanjskih i unutrašnjih klupica, kao i ugradnju odgovarajućih lajsni ili obradu vanjskih i unutrašnjih špaletni po potrebi. Također, po potrebi u cijenu uračunati dovoz i postavljanje odgovarajuće skele za lakšu montažu prozora. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta. Dimenzije prozora su: 95x250 cm ... 2 kom.	kom.	2,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 3.:					

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
4.	TS Bijeljina 3				
4.1.	Zamjena vijaka sa gumenim dihtunzima na krovu komandno-pogonske zgrade i obnavljanje svih spojeva oko postojećih limenih opšava. Obnavljanje spojeva izvršiti silikonom ili tečnom gumom. Površina krova komandno-pogonske zgrade je cca 240,0 m². Dužina opšava koje je potrebno obnoviti je cca 20,0 m. U cijenu uračunati uklanjanje dotrajalog silikoma oko postojećih opšava.	pauš.	1,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 4.:					

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.	TS Doboj 2				
	Izgradnja platoa od kamena				
5.1.	Mašinski i ručni iskop zemljanog materijala III kategorije za izgradnju platoa površine cca 320 m ² . Dubina iskopa je do d=50,0 cm. Lokacija platoa je na zelenoj površini neposredno ispred ograde na ulazu u krug trafostanice. Iskop vršiti oprezno zbog mogućeg postojanja podzemnih instalacija. Iskopani materijal utovariti i transportovati na deponiju.	m3	160,00		
5.2.	Nabavka i ugradnja netkanog geotekstila težine min. 200 g/m ² za razdvajanje slojeva. Prilikom polaganja geotekstila praviti preklope min. 40 cm. U cijenu uračunati valjanje i pripremu tla za ugradnju geotekstila.	m2	350,00		
5.3.	Nabavka, ugradnja, razastiranje, planiranje i valjanje kamenog materijala, na prethodno pripremljenu površinu, u dva sloja, prečnika zrna do 32-150 mm. Ukupna debljina sloja je d = 30 cm zbijenog materijala. U slučaju slabije nosivosti tla koristiti kamen veće granulacije, a šupljine popuniti frakcijom 0-32 mm sa zbijanjem.	m3	96,00		
5.4.	Nabavka, ugradnja, razastiranje, planiranje i valjanje kamenog materijala, na prethodno pripremljenu površinu, prečnika zrna 0-32 i 0-60 mm u sloju debljine d = 15 cm zbijenog materijala. Napraviti padove da se ne zadržava voda.	m3	48,00		
5.5.	Nabavka, ugradnja, razastiranje, planiranje i valjanje završnog sloja kamenog materijala na cijeloj površini platoa (površina starog i novog plato), prečnika zrna 4-8 ili 8-16 mm u sloju debljine d = 7 cm zbijenog materijala, kako bi se izvršilo popunjavanje šupljina. Napraviti padove da se ne zadržava voda.	m3	23,00		
	Sanacija stepeništa na ulazu u 10 kV postrojenje				
5.6.	Uklanjanje (obijanje) postojećeg dotrajalog podesta na ulazu u 10 kV postrojenje. Obijanje izvršiti do zdravog betona (min. po 15 cm sa svih strana), a ukoliko se pokaže da je beton lošeg kvaliteta izvršiti uklanjanje cijelog podesta. Dimenzije podesta su cca 280x200 cm, visine cca 30 cm sa jednom stepenicom. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	pauš.	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.7.	Nabavka materijala i izgradnja novog podesta na ulazu u 10 kV postrojenje, po uzoru na postojeći. Podest je dimenzija cca 280x200 cm, visine cca 30 cm sa jednom stepenicom. U cijenu uračunati sve neophodne radove (ugradnja ankere, ugradnja armature, postavljanje oplata i betoniranje podesta).	pauš.	1,00		
5.8.	Oblaganje stepeništa i podesta na ulazu u 10 kV postrojenje vanjskim protukliznim podnim GRES pločama, neglazirane hrapave površine sintetizirane vrste, klase A, ugrađene u sloj ljepila. Boja i vrsta pločica, kao i fugirna masa po izboru investitora. U cijenu uračunati sve pripremne radove i ugradnju ukrasnih lajsni.	m2	7,98		
	Sanacija stepeništa na ulazu u objekat				
5.9.	Obijanje postojećeg teraca sa ulaznog podesta i stepeništa na ulazu u objekat. U cijenu uračunati čišćenje i pripremu betonskih površina za vanjsku keramiku. Otpadni materijal odvesti na deponiju.	m2	12,52		
5.10.	Oblaganje stepeništa i podesta na ulazu u objekat vanjskim protukliznim podnim GRES pločama, neglazirane hrapave površine sintetizirane vrste, klase A, ugrađene u sloj ljepila. Boja i vrsta pločica, kao i fugirna masa po izboru investitora. U cijenu uračunati sve pripremne radove i ugradnju ukrasnih lajsni.	m2	12,52		
	Sanacija kancelarija				
5.11.	Demontaža postojećeg itisona iz kancelarija broj 1, 2, 3 i 4 sa pripadajućim lajsnama. U cijenu uračunati i odvoz otpadnog materijala na na deponiju.	m2	72,87		
5.12.	Uklanjanje drvenog pregradnog zida između kancelarija 1 i 2. Pregradni zid je debljine 8 - 10,0 cm sa konstrukcijom od drvenih profila sa slojem zvučne izolacije. U cijenu uračunati i odvoz otpadnog materijala na na deponiju.	m2	16,50		
5.13.	Uklanjanje jednokrlnih vrata sa štokom i svjetlarnikom u kancelariji broj 1. Dimenzije vrata su 90x200 cm, a dimenzije svjetlarnika su 280x80 cm. U cijenu uračunati i odvoz otpadnog materijala na na deponiju.	pauš.	1,00		
5.14.	Uklanjanje drvenog plakara koji je ujedno i pregradni zid u kancelariji broj 1. Dimenzije plakara su 185x200x52 cm. U cijenu uračunati i odvoz otpadnog materijala na na deponiju.	pauš.	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.15.	Uklanjanje postojećeg dotrajalog estriha u kancelarijama broj 1, 2, 3 i 4. Estrih je debljine cca 5,0 cm. U cijenu uračunati uklanjanje svih slojeva do betonske ploče kao i čišćenje betonske ploče i pripremu površina za izradu novog estriha. Prilikom uklanjanja estriha obratiti pažnju da ne dođe do oštećenja pregradnih zidova od rigips ploča u kancelarijama 2, 3 i 4. Otpadni material odvesti na deponiju.	m2	73,47		
5.16.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja estriha debljine cca 5,0 cm na prethodno pripremljene površine u kancelarijama broj 1, 2, 3 i 4. Estrih je potrebno armirati i voditi računa da gornja površina bude ravna.	m2	73,47		
5.17.	Izrada pregradnog zida između kancelarija broj 1 i 2. Zid izraditi debljine 20,0 cm od rigips ploča sa podkonstrukcijom, ispunjenog mineralnom vunom. Za izradu zida koristiti dvostruku metalnu CW/UW podkonstrukciju sa dvostrukom oblogom od rigips ploča sa obje strane, a kao toplotnu i zvučnu izolaciju dvostruko ugraditi mineralnu vunu. Zadržati položaj postojećih utičnica na zidu, kao i postojeće kablove za utičnice.	m2	16,50		
5.18.	Zidanje pregradnog zida u kancelariji broj 1 od siporeks bloka debljine 20,0 cm. Pregradni zid se nalazi na mjestu uklonjenog plakara i svjetlarnika. Zidanje zida izvršiti u produžnom cementnom malteru uz obavezno fiksiranje u bočne stubove. Širina zida je cca 185 cm, visina je cca 280 cm, a debljina je 20 cm. U cijenu uračunati sve pripremne radove na obje strane zida, malterisanja, gletovanje, pripremu površina za bojenje kao i završno bojenje zida sa obje strane.	m2	5,18		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.19.	Nabavka transport i ugradnja jednokrlnih vrata sa svjetlarnikom, na kancelariji broj 1. Vrata izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila. Dimenzije vrata sa svjetlarnikom su 90x280 cm. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po uzoru na postojeća vrata na kancelarijama 2, 3 i 4 (smeđa nijansa). Na vratima predvidjeti ugradnju mutnog termoizolujućeg flot stakla 4+16+4 mm ispunjenog argonom, termo panela debljine 24 mm i praga po potrebi, a na svjetlarniku predvidjeti ugradnju termoizolirajućeg flot stakla 4+16+4 mm ispunjenog argonom. Vrata treba da posjeduju bravu sa mehanizmom za zaključavanje. Otvaranje vrata predvidjeti po uzoru na postojeća vrata. Vezu vrata sa zidom ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pjene. U cijenu uračunati obradu špaletni ili ugradnju lajsni po potrebi. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta. Dimenzije vrata sa svjetlarnikom su: 90x280 cm.	kom.	1,00		
5.20.	Nabavka i ugradnja itisona kao završne podne obloge u kancelarijama broj 1, 2, 3 i 4, debljine min. 5 mm. U cijenu uračunati sve neophodne pripremne radove za ugradnju itisona (čišćenje podloge, ravnjanje podloge izravnjavajućom masom, lijepljenje itisona itd.) kao i ugradnju odgovarajućih lajsni. Boja i vrsta itisona prema dogovoru sa investitorom. Voditi računa da površina estriha na koju se postavlja itison bude ravna i suha.	m2	72,87		
5.21.	Izrada i montaža dvokrlnih ormara za dokumentaciju u kancelariji broj 1. Dimenzije ormara su (ŠxVxD) 80,0 x 220,0 x 50,0 cm sa 5 polica. Materijal ormara i vrata je iverica, debljine min. 18 mm sa teksturom drveta kao završnom obradom, kantovana na svim stranama. Na vrata se ugrađuju klasične ručke postavljene horizontalno u boji aluminijuma, kao i klasične šarke sa usporivačima. Voditi računa o preciznom bušenju rupa za šarke. Na poledini ugraditi lesomit ploču debljine min. 3,0 mm. Prije izrade ormara sve mjere provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sve neophodne radove.	kom.	3,00		
5.22.	Nabavka i montaža nosača radijatora u kancelariji broj 2 i zatvaranje otvora u zidu. Otvor u zidu je od demontirane klime dimenzija cca 5x5 cm.	pauš.	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	Zamjena vodovodnih i hidrantskih instalacija				
5.23.	Mašinski i ručni iskop zemljanog materijala III kategorije za polaganje cijevi vodovodne i hidrantske mreže. Položaj novog cjevovoda je neposredno uz postojeće ivičnjake. Dubina kanala je do 90 cm širine do 30 cm. Materijal iz iskopa odložiti u stranu i koristiti ga prilikom zatrapavanja kanala, nakon polaganja cjevovoda. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na mjestima postojanja podzemnih instalacija.	m3	10,26		
5.24.	Nabavka i ugradnja pijeska ispod cjevovoda u sloju debljine min. 15 cm.	m3	1,71		
5.25.	Nabavka i ugradnja PEHD cijevi za vodovodnu i hidrantsku mrežu prečnika Ø 80, PN 16. Cijev se polaže od vodomjernog šahta do šahta pored ulaza u objekat, kao i za dva hidrantska kraka. U cijenu uračunati sav materijal i radove neophodne za upajanje novog cjevovoda u postojeće šahtove, kao i spajanje novog cjevovoda na postojeće vodovodne instalacije u šahtovima.	m	42,50		
5.26	Nabavka i ugradnja PEHD cijevi prečnika Ø 5/4", PN 16. Cijev se polaže od vodomjernog šahta do šahta pored ulaza u objekat i služi kao rezervni vod za napajanje obekata vodom. Cijev se polaže u isti rov kao i cijev DN 90 i ista se uvlači u šahtove, ali se na spaja.	m	38,50		
5.27.	Nabavka i ugradnja T komada promjera DN 90, PN 16 za spajanje dva hidrantska kraka. U cijenu uračunati sav spojni materijal i sve radove neophodne za spajanje cjevovoda.	kom.	2,00		
5.28.	Nabavka i montaža vanjskog hidranta na hidrantsku cijev DN 90, PN 16. U cijenu uračunati sve neophodne radove, spojni material, ugradnju hidrantske kape koja se po potrebi fiksira u beton, hidrantski ključ, kao i demontažu postojećih dotrajalih hidranata po potrebi.	kom.	2,00		
5.29.	Nabavka i ugradnja pijeska oko i iznad cjevovoda u sloju debljine min. 15 cm.	m3	1,71		
5.30.	Zatrpavanje kanala zemljanim materijalom iz iskopa uz propisno nabijanje. Voditi računa da se zatrpavanje vrši čistim zemljanim materijalom te da se krupno kamenje odvoji. Višak materijala odvesti na deponiju.	pauš.	1,00		
5.31.	Nabavka i ugradnja česme za priključak aparata za pranje vozila. Česma se montira u šahtu pored ulaza u objekat. U cijenu uračunati sve neophodne radove i sav spojni materijal.	pauš.	1,00		
5.32.	Ispitivanje novog cjevovoda vodovodne i hidrantske mreže.	pauš.	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
	Zamjena stakala i ugradnja vanjskih žaluzina				
5.33.	Demontaža postojećih stakala, žaluzina (venecijanera) i trakastih zavjesa (samo na spratu, ne u prizemlju) na prozorima na postojećoj fasadnoj aluminijskoj stolariji u TS Doboj 2 u komandnom dijelu objekta. Dimenzije stakala su: - 65,0 x 77,5 cm ... 60 kom. - 117,0 x 171,0 cm ... 14 kom. - 142,0 x 171,0 cm ... 3 kom. - 65,0 x 45,0 cm ... 4 kom. - 65,0 x 98,0 cm ... 4 kom. - 65,5 x 73,0 cm ... 2 kom. - 116,0 x 79,0 cm ... 1 kom. U cijenu uračunati odvoz otpadnog materijala na deponiju.	pauš.	1,00		
5.34.	Nabavka i ugradnji novih stakala na prozorima na postojećoj fasadnoj aluminijskoj stolariji u TS Doboj 2 u komandnom dijelu objekta. Predvidjeti ugradnju termoizolacionih flot stakala 4+16+4 mm sa Low-E i Stopsol premazima, ispunjeno argonom. Napomena: Ukoliko se u postojeću aluminijsku stolariju zbog debljine profila ne može ugraditi staklo 4+16+4 mm, izraditi i ugraditi staklo sa dimenzijama po uzoru na postojeća stakla sa Low-E i Stopsol premazomima, ispunjeno argonom. U cijenu uračunati sve neophodne radove na ugradnji stakala. Prije izrade obavezno provjeriti dimenzije stakla na licu mjesta. Dimenzije stakala su:				
	- 65,0 x 77,5 cm ... 60 kom.	kom.	60,00		
	- 117,0 x 171,0 cm ... 14 kom.	kom.	14,00		
	- 142,0 x 171,0 cm ... 3 kom.	kom.	3,00		
	- 65,0 x 45,0 cm ... 4 kom.	kom.	4,00		
	- 65,0 x 98,0 cm ... 4 kom.	kom.	4,00		
	- 65,5 x 73,0 cm ... 2 kom.	kom.	2,00		
	- 116,0 x 79,0 cm ... 1 kom.	kom.	1,00		

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
5.35.	Nabavka, dovoz i montaža vanjskih žaluzina na ručni pogon. Žaluzine izraditi od aluminijuma sa vodilicama, kutijom i lamelama. Lamelu su širine min. 75 mm. Upravljanje žaluzinama je na ručni pogon, pomoću kurbke. Žaluzine se ugrađuju na spratu komandnog dijela objekta. Žaluzine se ugrađuju ispod postojećih betonskih kutijastih krovni maski, odnosno u postojeće betonske kutijaste krovne maske iznad prozora, ukoliko je to moguće, tako da se iste uklope u postojeću fasadu. Prije izrade obavezno provjeriti sve dimenzije na licu mjesta. Dimenzije otvora su:				
	- 260,0 x 190,0 cm ...8 kom.	kom.	8,00		
	- 285,0 x 190,0 cm ...2 kom.	kom.	2,00		
	Elektro radovi				
5.36.	Nabavka i montaža LED svjetiljki, kvadratnog oblika, dimenzija od 60-65 x 60-65 cm. Svjetiljke se ugrađuju na plafon, a priključuju se na postojeće elektroinstalacije pomoću postojećeg kabla. Svjetiljka treba biti mase manje od 2 kg, snage minimalno 28 W, svjetlosne efikasnosti minimalno 145 lm/W i temperature boje 4000 K. U cijenu uračunati demontažu postojećih svjetiljki i odvoz otpadnog materijala na deponiju.	kom.	2,00		
5.37.	Nabavka i ugradnja prekidača za uključenje/isključenje svjetiljki. Za prekidač koristiti postojeći kabl te ga položiti (uštemati) na novi zid od siporeks bloka.	pauš.	1,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 5.:					

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta
6.	TS Šamac				
6.1.	Demontaža postojećih vanjskih dvokrilnih vrata u prostoriji 35 kV postrojenja. Dimenzije vrata su: 210x250 cm ... 1 kom. Otpadni materijal odvesti na deponiju koju odredi investitor. Napomena: Obratiti posebnu pažnju zbog prisustva napona.	kom.	1,00		
6.2.	Nabavka transport i ugradnja vanjskih vrata u prostoriji 35 kV postrojenja. Vrata izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Na dvokrilnim vratima predvidjeti ugradnju mutnog termoizolujućeg flot stakla 4+16+4 ispunjenog argonom, termo panela debljine 24 mm i praga po potrebi. Vrata treba da posjeduju bravu sa mehanizmom za zaključavanje. Otvaranje vrata predvidjeti po uzoru na postojeća vrata. Vezu vrata sa zidom i nadvratnikom ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. U cijenu uračunati obradu vanjskih i unutrašnjih špaletni te ugradnju lajsni po potrebi. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta. Dimenzije vrata su: 210x250 cm. Napomena: Obratiti posebnu pažnju zbog prisustva napona.	kom.	1,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a 6.:					

REKAPITULACIJA

LOT 9 – OP Tuzla – građevinsko-zanatski radovi u trafostanicama		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	TS Tuzla 4	
2.	TS Ugljevik	
3.	TS Tuzla Centar	
4.	TS Bijeljina	
5.	TS Doboj 2	
6.	TS Šamac	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

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 nepravilna.
- 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 ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 10

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

LOT 10 – Sjedište Ugovornog organa Banja Luka

R.br.	Opis pozicije	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Prostorije – sjedište ugovornog organa				
1.1	Nabavka i ugradnja laminata i demontaža postojećih obloga laminata, zajedno sa pripadajućim lajsnama, . U cijenu uračunati iznošenje šteta van objekta te odvoz na deponiju.	m2	750,00		
1.2.	Nabavka materijala i bojenje unutrašnjih zidova disperzivnim bojama. Bojenje se vrši u bijeloj boji . U cijenu uračunati sav potreban material i čišćenje radnog mjesta nakon završetka radova.	m2	5383,00		
1.3.	Nabavka i montaža fekalnih pumpi tipa Wilo Drainlift ili ekvivalent. U cijenu uračunati demontažu postojećih pumpi te odvoz.	kom.	2,00		
1.4.	Sanacija dijela krovne ravi (zamjena dotrajalih šarafa, silikoniranje oko preklopa limova, zamjena komada limova koji su oštećeni)	pauš.	1,00		
1.5.	Nabavka i montaža konzolne ugradbene keramičke toaletne šolje, sa daskom i nosivom konstrukcijom sa vodokotlićem. Tip "Geberit", "Valaders", "Inker" i sl.	kom	1,00		
1.6	Nabavka i montaža konzolne ugradbene pisoara, sa nosivom konstrukcijom. Tip "Geberit", "Valaders", "Inker" i sl. (u cijenu uračunati sav materijal)	kom	2,00		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					

REKAPITULACIJA

LOT 10 – Sjedište Ugovornog organa Banja Luka		
Redni broj	Opis	Ukupna cijena po tablicama (bez PDV-a ()*)
1.	Sjedište Ugovornog organa Banja Luka	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:		
POPUST ()%:		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:		

* - Valuta u kojoj se nudi cijena usluga

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
2. Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ 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. Takođe 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 ponuđača _____

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 ponuđača _____

Napomena:

Povjerljivim informacijama se ne mogu smatrati informacije propisane članom 11. ZJN.

PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.

stav (1) tačka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14, 59/22 i 50/24)

Ja, nižepotpisani _____ (*Ime i prezime*), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (*Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti*), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (*Grad/opština*), na adresi _____ (*Ulica i broj*), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-131/2025 Sanacija građevinskih objekata, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

Ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam, nije:

46.1.1.1. Pravosnažnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;

46.1.1.2. Pod stečajem ili je predmetom stečajnog postupka ili je pak predmetom postupka likvidacije;

46.1.1.3. Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;

46.1.1.4. Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran.

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

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

Također izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (10) Zakona o javnim nabavkama u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnih organa.

Mjesto i datum davanja izjave:

Izjavu dao:

Potpis i pečat nadležnog organa: _____

PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.

st. (1) tačka c) i st. (4) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14, 59/22 i 50/24)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-131/2025 - Sanacija građevinskih objekata, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

Dokumenti čije obične kopije dostavlja ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, a kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. stav (1) tačka c) Zakona o javnim nabavkama, su identični sa originalima.

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

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

Mjesto i datum davanja izjave:

Izjavu dao:

Potpis i pečat ponuđača: _____

PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.

stav (10) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14, 59/22 i 50/24)

Ja, nižepotpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-131/2025 (Sanacija građevinskih objekata), a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 52. stav (10) Zakona o javnim nabavkama pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

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 organa: _____

PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE (za sve LOT-ove)

GRAĐEVINSKI DIO

UVOD

Predmet ove javne nabavke je izvođenje građevinsko-zanatskih radova definisanih Predmjerima te tehničkim specifikacijama za:

OP Banja Luka – TJ Banja Luka (LOT 1),
OP Banja Luka – TJ Bihać (LOT 2),
OP Banja Luka – elektromontažni radovi (LOT 3),
OP Sarajevo – TJ Sarajevo (LOT 4),
OP Sarajevo – TJ Zenica (LOT 5),
OP Sarajevo – TJ Višegrad (LOT 6),
OP Mostar – TJ Mostar (LOT 7),
OP Mostar – TJ Trebinje (LOT 8),
OP Tuzla (LOT 9),
Sjedište Ugovornog organa Banja Luka (LOT 10).

UVODNE NAPOMENE

OPĆE

Građevinski radovi će se izvoditi u skladu sa nacionalnim zakonima, standardima i propisima Bosne i Hercegovine, 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. 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 uvjerio da je raspoloživa sva potrebna radna snaga, postrojenja i materijal. Izvođač će takodje biti dužan da poštuje lokalne zakone i nabavlja saglasnosti i dozvole, kada to ne učini Naručilac, od svih relevantnih organa vlasti, prije početka izgradnje.

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 Naručioca.

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 Naručioca prije naručivanja materijala, Izvođač će predati na saglasnost imena predloženih proizvođača ili isporučilaca. Na zahtjev Naručioca, Izvođač će obezbijediti ateste proizvođača ili dokazne certifikate. Ako Naručilac procijeni da je to potrebno, može poslati inspekciju u prostorije proizvođača ili isporučioca, radi ispitivanja materijala prije upućivanja na gradilište. Smatra se da su troškovi takve inspekcije obuhvaćeni Ugovorom.

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 obavještenja, 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 TS (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 sedmice izvještaje o radnoj snazi, postrojenjima i materijalu upotrijebljenom tokom te sedmice 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 sedmice. Istovremeno će predavati izvještaje o napredovanju radova u formi koju odobri Naručilac.

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 0,2 mm.

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- (MPa)	fB	Nominalna veličina agregata (mm)
Konstruktivni (Nadzemni)	MB 30	Obični Portland cement	20.5	32	
Za temelje MB 20	MB 30 i/ili MB 20	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 koristiće 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 dopreмати 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, ugrađivanje 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.

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 usljed 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 zavarivanje 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 primjenljivim preporukama PBAB 87 (Odredbe 139-147) ili kako je precizirano na Crtežima i Programima savijanja šipki. Sve šipke će biti bez rđe i šupljina usljed 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 injekcione mase a na radnim spojnicaćma će oplata biti čvrsto pričvršćena za prethodno izliven ili očvrsnut 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 slijedi:

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 ZAHTEJEVA

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.

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 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 obavještenje 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 vjetra, 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 pravoj 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 kreće, 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 iščerkane 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 upotrebljeni 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 snabđevana 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.

GVOZDENI I METALNI 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 naprslo 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 prevolinijnost zidova

Vertikalan 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 provjetravanjem

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 „Pravilnikom 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 sniježnim padavinama obavezno predvidjeti snijegobrane.

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.

Krovnna 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 vjetrova 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 energetskeim 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 transmisijskog 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).

ASFALTERSKI RADOVI

Radove izvoditi u skladu sa Smjernicama za projektovanje, građenje, održavanje i nadzor na putevima. Agregat će biti čvrst, čist, trajan drobljeni kamen ili šljunak u skladu sa priznatim standardima, i biće nabavljen iz odobrenog izvora koji neće obuhvatati kamenolome koji sadrže znatne sadržaje istrošenih, raspadnutih ili izrazito ispucalih materijala. Penetracija bitumena će biti klase 60/70. Izvođač će prema Predmjeru izvesti habajući sloj na platou i transportnim stazama od bitumenizirane kamene sitneži. Postojeći plato i transportne staze, prije ugradnje habajućeg sloja, potrebno je prethodno očistiti te izvršiti prskanje podloge vrućom bitumenskom emulzijom u količini od 1.5 - 2.0 kg/m².

IVIČNJACI

Ivice platoa i transportnih staza imat će ivičnjake. Ivičnjaci su izdignuti u odnosu na postojeću visinu asfalta za visinu novog sloja koji se ugrađuje. Ivičnjaci će biti u skladu sa standardima EN 206 i EN 12370 ili drugim odobrenim standardima/propisima, i napravljeni od prefabrikovanih vibriranih betonskih elemenata. Beton za ivičnjake imaće iste karakteristike kao beton za nearmirani i armirani beton a u skladu sa odgovarajućim BAS standardom ili drugim odobrenim standardima/propisima. Marka betona će biti min. MB 30.

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI VEZANI ZA PREDMJER 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, projektnim 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 oplata predviđeno je podupiranje, uklještenje i skidanje iste. U cijenu ulazi kvašenje oplata 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.

Izvoditelj 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 PONUĐAČIMA:

- **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.**
- **Svo ugrađeno armaturno željezo potrebno je međusobno povariti te propisno povezati (preko adekvatnih spojnica) za uzemljivač postrojenja (raster) kako bi se ostvarilo izjednačavanje potencijala u postrojenju. Ako se građevinska armatura ugrađuje u temelje stubova vanjske ograde postrojenja ili slično onda se ista povezuje na uzemljivač vanjske ograde.**

- **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 u skladu sa stanjem u elektro energetsom sistemu. 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.**

Potpis i pečat Ponuđača _____

LOT – 3 – TEHNIČKI OPIS I PRILOZI

- OP Banja Luka – elektromontažni radovi

TEHNIČKI OPIS RADOVA

UVOD

Predmet radova je montaža, ispitivanje i puštanje u rad opštih električnih instalacija za objekat komandne zgrade transformatorske stanice 400/110 kV Banjaluka 6.

Objekat se sastoji od prizemlja i dvije spratne etaže. U prizemlju su predviđene baždarnica, TK server sala, arhiva i ostava.

Na prvoj etaži je smještena server sala SCADA sistema, dispečerska i komandna sala sa pratećim sadržajima, toaleti i kancelarije sa pratećim sadržajima.

Na drugoj etaži su predviđane kancelarije i sala za sastanke, te kuhinja i toaleti.

Sadržaji na prizemnoj i prvoj etaži su u funkciji elektroenergetskog prenosnog sistema i trafo-stanice TS BANJALUKA 6, dok su sadržaji na drugoj etaži (administracija) dio vlastite potrošnje objekta komandne zgrade.

Planiranim radovima je obuhvaćena demontaža i ponovna montaža te puštanje u rad instalacije za topljenje snijega i leda u olucima.

PRIKLJUČAK, RAZVOD I MJERENJE

U objektu je za svaku tehnološku cjelinu predviđen zaseban, etažni, razvodni ormar u kojem je predviđeno mrežno, agregatsko i UPS napajanje.

U prizemlju objekta je smješten glavni razvodni ormar RO-KZ sa kojeg se napajaju pojedini spratni razvodni ormari. Ormar RO-KZ se sastoji iz dvije cjeline, RO-KZ-a i RO-KZ-b.

RO-KZ-a je ormar sa kojeg se napajaju potrošači koji su u funkciji elektroenergetskog prenosnog sistema i trafo-stanice TS BANJALUKA 6, te kao takav napajanje ostvaruje sa razvoda naizmjeničnog napona iz komandne prostorije na prvoj etaži (razvod neophodne i opšte potrošnje prije mjernog mjesta). Ormar se sastoji iz dijela opšte, neophodne i invertorske potrošnje.

RO-KZ-b je ormar sa kojeg se napajaju potrošači na drugoj etaži. Mrežno napajanje ovog ormara je predviđeno sa mrežnog razvoda u agregatskoj zgradi, kablom tipa PP00 4x70 mm². Agregatsko napajanje se ostvaruje sa agregatskog razvoda, kablom tipa PP00 4x16 mm², a UPS napajanje sa UPS razvoda u agregatskoj zgradi, kablovima tipa PP00 4x10 mm².

Kao napojni vodovi od glavnog razvodnog ormara u prizemlju do spratnih razvodnih ormara, predviđeni su kablovi tipa PP00 - Y, petožilni odgovarajućeg presjeka, koji se polažu dijelom na perforirane regale a dijelom u PVC cijevi na zidu ispod maltera.

INSTALACIJA OSVJETLJENJA I UTIČNICA

Rasvjeta objekta će biti riješena pomoću rasvjetnih tijela sa LED izvorima. Svjetiljke su odabrane prema namjeni prostora, stepenu zaštite i prema potrebi jačine rasvjete.

Instalacija osvjetljenja izvodi se provodnicima tipa PP-Y 3 i 4 x 1,5 mm², koji se polažu djelimično u spušenom stropu, a djelimično na nosive sajle na mjestima gdje nema formiranog stropa. Upravljanje rasvjetom je predviđeno lokalno preko prekidača koji se postavljaju na 1.5 m od gotovog poda. Izuzetak su mokri čvorovi gdje je predviđena instalacija PIR senzora za potrebe bezkontaktnog upravljanja rasvjetom.

U server salama, dispečerskoj i komandnoj sali, predviđena je ugradnja ugradnih i visećih svjetiljki sa SMD LED izvorima snage cca. 40 W, u kompletu sa elektronskim pretvaračem i stepena zaštite IP 43.

U hodnicima, kancelarijama i ostavama je predviđena ugradnja ugradnih svjetiljki SMD LED izvorima snage cca. 40 W, u kompletu sa elektronskim pretvaračem i stepena zaštite IP 20.

U toaletima je predviđena ugradnja svjetiljki sa LED izvorima snage do 20 W, adekvatnog stepena zaštite (minimalno IP44).

Na pravcima evakuacije je predviđena instalacija protivpanične rasvjete LED svjetilkama sa ugrađenim NiCd baterijama autonomije od min. 1h i adekvatnim piktogramom.

Instalacija monofaznih i trofaznih utičnica izvodi se provodnicima tipa PP-Y 3x2,5 mm² i PP-Y 5x2,5 mm². Kompletan razvod za servisne i utičnice opšte potrošnje se izvodi dijelom u spušenom stropu ili duplom podu a dijelom na zidu.

Utičnice za radna mjesta su predviđene za montažu u podnu kutiju, u kojoj su predviđene za ugradnju 3 mrežne, 2 UPS (crvene) i 4 računarske utičnice. Instalacija se izvodi kablovima tipa PP-Y 3x2,5 mm² položenim u duplom podu.

Radna mjesta u prostorijama dispečerskog centra, baždarnice i komande, za koja su predviđene za ugradnju 3 mrežne, 2 UPS (crvene) i 4 računarske utičnice, predviđena su da se realizuju preko uslužnih kutija za montažu na namještaj.

U Sali za sastanke je za svako mjesto predviđena po jedna UPS utičnica koja je predviđena za ugradnju u kutiju na samom stolu. Instalacija se izvodi kablovima tipa PP-Y 3x2,5 mm² položenim dijelom u duplom podu a dijelom u gubljevom crijevu.

ELEKTROINSTALACIJE KLIMA UREĐAJA

Grijanje i hlađenje prostorija unutar objekta predviđeno je preko dvije vanjske jedinice, za koje je neophodno obezbijediti adekvatno napajanje. Jedna jedinica je snage 19 kW i namjenjena je korisnicima u prizemlju i I spratu a druga je snage 15 kW i namjenjena je korisnicima na II etaži. Vanjske jedinice su predviđene za montažu sa jugo-istočne strane objekta, a njihovo napajanje je već realizovano sa centralnog ormara razvoda u agregatskoj sali. U objektu je predviđeno više unutrašnjih jedinica za montažu u strop, a u sanitarnim čvorovima je planirana ugradnja električnih radijatora.

Za svaku server salu je predviđena ugradnja nazavisnog sistema za klimatizaciju prostora koji se sastoji od dva čilera snage 11,75 W (radni + rezervni), dva ormara klime snage po 8,5 kW (radni + rezervni) a u samim prostorijama gdje će biti smješten server dvije klime snage 2,5 kW

(radni+rezervni). Zbog specifičnosti prostorija, njihovo napajanje je predviđeno dijelom sa mrežnog a dijelom sa agregatskog dijela pripadajućeg razvodnog ormara.

IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA

U skladu sa JUS-om (JUS N.B2.741 i JUS N.B2.754) u objektu je predviđeno glavno i dodatno izjednačavanje potencijala.

Zbog glavnog izjednačavanja povezati sve strane provodne dijelove (vodovodne instalacije, instalacije grijanja, kućište ormara telefonske instalacije, kućište glavnog razvodnog ormara, livene kanalizacione cevi, gromobransku instalaciju, antene), na sabirnicu za glavno izjednačavanje potencijala.

Kao sabirnica za glavno izjednačavanje potencijala predviđena je bakarna šina $20 \times 3 \times 300$ mm. Ovu šinu ugraditi u kutiju $150 \times 400 \times 150$ mm (visina $\times$ širina $\times$ dubina).

Kao provodnike za glavno izjednačavanje potencijala će se koristiti bakarni provodnici 16 mm^2 . Odavde se zemljovodom ide do temeljnog uzemljivača Fe/Zn trakom $25 \times 4 \text{ mm}^2$.

Takođe je predviđeno dodatno izjednačavanje potencijala u mokrim čvorovima. Zbog toga treba uraditi slijedeće radnje:

Česme i sve cjevovodne sisteme odvoda i dovoda od provodnog materijala međusobno spojiti pomoću provodnika za izjednačavanje potencijala (min. presjek provodnika je $4 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$) u kutiji za izjednačenje potencijala, a potom kutiju za izjednačenje potencijala spojiti na sabirnicu za glavno izjednačavanje potencijala.

Kutije za izjednačavanje potencijala smjestiti u mokrim čvorovima.

Strane elektroprovodne dijelove u mokrom čvoru povezati na zaštitnu sabirnicu u pripadajućim razvodnim tablama provodnikom presjeka 6 mm^2 .

Kod cjevovoda zaptivke od elektroinstalacionog materijala premostiti odgovarajućim priborom tako da se obezbijedi dobra galvanska veza.

Nakon izvedene mjere izjednačavanja potencijala neophodno je mjerenjem utvrditi efikasnost primjenjene mjere. Mjerenjem impedanse između istovremeno pristupačnih izloženih provodnih dijelova i stranih provodnih dijelova mora biti zadovoljen uslov:

$$Z = \frac{U_1}{I_a}$$

gdje je:

U_1 – dozvoljeni napon dodira (50 V)

I_a – struja reagovanja zaštitnog uređaja

TEHNIČKI USLOVI

Kompletni radovi opisani ovim specifikacijama moraju da prate građevinske radove koji se realizuju u sklopu postojećeg ugovora na rekonstrukciji predmetnog objekta.

Cjelokupna el. instalacija se mora izvesti prema priloženim nacrtima (PRILOG 16), predmjeru, tehničkom opisu, proračunima, ovim navedenim uslovima, te važećim propisima za izvođenje ovih instalacija.

Prije početka radova Izvođač je dužan da se detaljno upozna sa projektom i da svoje eventualne primjedbe blagovremeno dostavi Projektantu, Nadzornom organu i Investitoru. Investitor je dužan da tokom cijele gradnje objekta obezbijedi stručan nadzor nad izvođenjem radova.

Izvođač je dužan da prije početka radova provjeri projekat na licu mjesta, pa ako ustanovi da su potrebne izvjesne promjene, zbog promjena na samom objektu ili iz drugih razloga, o tome obavijesti Nadzornog organa i od njega pribavi potrebnu saglasnost za izmjenu. Ukoliko se u toku gradnje pojavi opravdana potreba za izvjesnim odstupanjima ili manje izmjene projekta, Izvođač je dužan da prije svake promjene pribavi saglasnost nadležnog organa koji će po potrebi upoznati projektanta sa predloženim izmjenama i za to tražiti njegovu saglasnost.

Na osnovu datog projekta, Izvođač će obezbijediti trase cjelokupne instalacije, pa će tako, nakon dobijanja saglasnosti Nadzornog organa početi sa radom. Ukoliko trase pojedinih instalacija idu paralelno, Izvođač se mora pridržavati propisa o međusobnom odstojanju trasa. Način izvođenja pojedinih instalacija dat je u posebnom opisu za dotičnu instalaciju.

Sav instalacioni materijal i oprema koja se koristi za izvođenje instalacija mora u potpunosti odgovarati standardima i biti odgovarajućeg kvaliteta. Materijal koji ne ispunjava ove uslove ne smije se ugrađivati.

Kod izvođenja ovih radova se mora voditi računa o tome da se što manje oštete već izvedeni radovi i postojeća konstrukcija. Takođe je potrebno koordinirati sa izvođačima drugih radova, kako bi se izbjegle smetnje pri radu.

U toku izvođenja radova, Izvođač je dužan da sve nastale promjene trasa od projektom predviđenih, ucrtava u projekat (crvenim tušem ili upadljivo), a po završetku radova treba da podnese Investitoru kompletan projekat stvarno izvedenog stanja.

Za vrijeme izvođenja radova Izvođač je dužan voditi ispravnom građevinski dnevnik sa svim relevantnim podacima, a svi zahtjevi od strane Nadzornog organa i Izvođača se moraju saopštiti putem građevinskog dnevnika.

Za ispravnost izvedenih radova, Izvođač garantuje onoliko vremena koliko je to definisano Ugovorom, računajući od dana tehničkog prijema objekta. Za ugrađenu opremu vrijedi garancija koju daje proizvođač opreme. Sve havarije i kvarovi, koji bi se u garantnom roku pojavili, bilo zbog lošeg materijala ili nesolidne izvedbe, Izvođač je dužan otkloniti uz uslove definisane Ugovorom.

- Ukrštanje elektroenergetskih vodova sa drugim instalacijama

Dozvoljeno je paralelno vođenje energetskog i telekomunikacionog kabla na međusobnom razmaku od najmanje (JUS N.CO.101):

- 0,5 m za kablove 1 kV, 10 kV i 20 kV

Ukrštanje energetskog i telekomunikacionog kabla vrši se na razmaku od najmanje 0,5 m. Ugao ukrštanja treba da bude najmanje 30°, po mogućnosti što bliže 90°.

Energetski kabl se, po pravilu, postavlja ispod telekomunikacionog kabla.

Ukoliko ne mogu da se postignu gore navedeni razmaci, na tim mjestima se energetski kabl provlači kroz zaštitnu cijev, ali i tada razmak ne smije da bude manji od 0,3m.

Razmaci i uglovi ukrštanja koji su definisani u gore navedeno tekstu se ne odnose na optičke kablove, ali i tada razmak ne smije da bude manji od 0,3m.

Telekomunikacioni kablovi koji služe isključivo za potrebe elektrodistribucije mogu da se polažu u isti rov sa energetskim kablovima, na najmanjem razmaku koji se proračunom pokaže zadovoljavajući, ali ne manjem od 0,2m.

Nije dozvoljeno paralelno vođenje energetskih kablova ispod ili iznad vodovodnih i kanizacionih cijevi.

Horizontalni razmak energetskog kabla od vodovodne ili kanizacione cijevi treba da iznosi najmanje 0,5 m za kablove 35 kV, odnosno 0,4 m za ostale kablove.

Pri ukrštanju, energetski kabl može da bude položen ispod ili iznad vodovodne ili kanizacione cijevi na rastojanju od najmanje 0,4 m za kablove 35 kV, odnosno 0,3 m za ostale kablove.

Ukoliko ne mogu da se postignu gore navedeni razmaci na tim mjestima se energetski kabl provlači kroz zaštitnu cijev.

Grafički prilozi se nalaze na sljedećem linku:

https://elprenos-my.sharepoint.com/:f/g/personal/slavisa_cekic_elprenos_ba/EqzCEC7NWPZMulwmYmwcH2EB4rxmHFSPPhDfqC1p3L9v14A?e=hhEJdw

NAPOMENA:

Zbog kompleksnosti postojećih elektroinstalacija i važnosti neprekidnosti procesa rada Investitora prilikom izvođenja elektroinstalacionih radova biće OBAVEZNO prisustvo predstavnika nadležne službe Investitora (zavisno u čijoj je nadležnosti prostorija u kojoj se izvode radovi). Izvođač je dužan da se ponaša i djeluje u skladu sa instrukcijama dobijenih od prethodno pomenutog osoblja!

Izvođač mora djelovati usaglašeno sa ostalim učesnicima na rekonstrukciji objekta i mora da prati dinamiku građevinskih radova na predmetnom objektu! Izvođač mora uvijek imati na raspolaganju dovoljan broj radnika u skladu sa svakodnevnim potrebama ostalih izvođača na objektu.

Potpis i pečat Ponuđača _____

LOT – 4 - TEHNIČKI OPIS I PRILOZI

- TJ Sarajevo

Opšti uslovi za izvođenje, građevinske materijale, tehnički zahtjevi i opisi:

Opšti uslovi izvođenja:

Sve stavke predmjera radova podrazumjevaju izvođenje svake stavke stručno, precizno i u svemu prema crtežima iz projektne dokumentacije, tehničkim opisima i opisima u predmjeru radova. Prilikom izvođenja svih građevinsko zanatskih radova uslovljava se angažovanje stručne radne snage i upotreba materijala koji odgovaraju važećim standardima i propisima. Sav materijal za koji Nadzorni organ investitora konstatuje da ne odgovara opisima iz projektne dokumentacije i nije u skladu sa propisanim standardima Izvođač je dužan da ukloni sa gradilišta.

Opšti uslovi za građevinske materijale:

Građevinski materijali-proizvodi koji se ugrađuju moraju imati tehnička svojstva i druge zahtjeve određene normama 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. 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 ili ekvivalent.

Krovovi i tesarski radovi:

Sve tesarske i krovopokrivačke radova moraju da izvode kvalifikovani i stručni radnici.

Sve dimenzije pojedinih elemenata krovne konstrukcije moraju biti u svemu prema projektnoj dokumentaciji kao i nagibi krovne konstrukcije. Za vrijeme izvođenja radova drvena građa treba biti ispravno lagerovana i zaštićena od vlage.

Prostor između stropne konstrukcije i pokrova mora se ventilirati tj. mora imati dovode zraka.

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.

Krovnna konstrukcija izrađena od jelove/smrčeve građe, četverobridno rezana iz trupaca II klase, bez ispadajućih čvorova. 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 vjetrova 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 i EN ili ekvivalent.

Vodovod i kanalizacija:

Prostori za smještaj vodovodnih instalacija moraju biti pristupačni za izvođenje i održavanje te zaštićeni od mržnjenja i mehaničkog oštećenja.

Vodovodne cijevi polažu se pravolinijski, hohizontalno i vertikalno korištenjem fazonskih dijelova. Prolaz cijevi kroz zidove, betonske grede i ploče riješiti kroz otvore veće od promjera cijevii ugraditi prolazne cijevi a međuprostor zapuniti trajno elastičnim kitom. Ukopavanje u zid mora biti takvo da spriječi pojavu kondezata. Debljina maltera između ugrađene cijevi i gotove plohe zida treba da bude minimalno 2 cm. Cijevi moraju da budu umotane materijalom za upijanje kondezata odnosno sprječavanje agresivnog uticaja maltera na cijevi. Van zgrade mreža se polaže u rovove i to u sloju

pijeska. Cijevi se izoliraju upotrebom tvorničkih traka. Ispitivanje vodovodne mreže na tlak vrši na pritisak koji je 50 % viši od maksimalnog radnog pritiska. Vrijeme trajanja ispitivanja iznosi minimalno 2 sata. Zapisnik o ispitivanju vodovodne mreže potpisuje Nadzorni organ. Poslije završetka vodovodne mreže mora se izvršiti ispiranje i dezinfekcija. Voda iz mreže mora se dati na hemijsko-biološku analizu. U slučaju povoljne analize voda se može koristiti za piće. U koliko analiza vode ne zadovoljava propisane standarde o ispravnosti vode za piće postupak ispiranja i dezinfekcije se ponavlja do povoljnih rezultata analize vode.

Instalacije kanalizacije treba da što kraćim putem otpadne vode izvedu iz objekta. Proračunom kućne kanalizacije treba da se dobiju takvi prečnici odvodnih cijevi koji omogućavaju brzo odvođenje otpadnih voda iz svih sanitarnih uređaja. Svaka kanalizaciona vertikalna mora imati ventilacioni vod. Kanalizacione cijevi polažu se u rov u sloju pijeska a u slučaju slabo nosivog tla na betonsku podlogu. Zatrpavanje se izvodi u slojevima po 30 cm uz propisno nabijanje do propisanog modula stišljivosti.

Keramičarski radovi:

Keramički radovi se moraju izvoditi stručno i precizno uz korištenje prvoklasnih materijala. Keramičke pločice moraju biti u skladu sa opisima iz predmjera radova te nove, pravilnih dimenzija, bez oštećenja i ujednačene boje.

Prije nego se počnu polagati keramičke pločice mora se provjeriti ispravnost podloge tj. provjeriti ravnost i vertikalnost omalterisanih zidova. Oblaganje zidnih površina treba izvesti potpuno ravni i vertikalno bez talasa, ispupčenja i udubljenja. Oblaganje podnih površina treba izvesti ravno sa određenim nagibima prema podnim slivnicima. Ne smije biti udubljenja u podnoj površini u kojoj bi se zadržavala voda. Na mjestima prodora instalacija pločice moraju biti precizno ukrojene.

Tehnički opis

TS Sarajevo 4

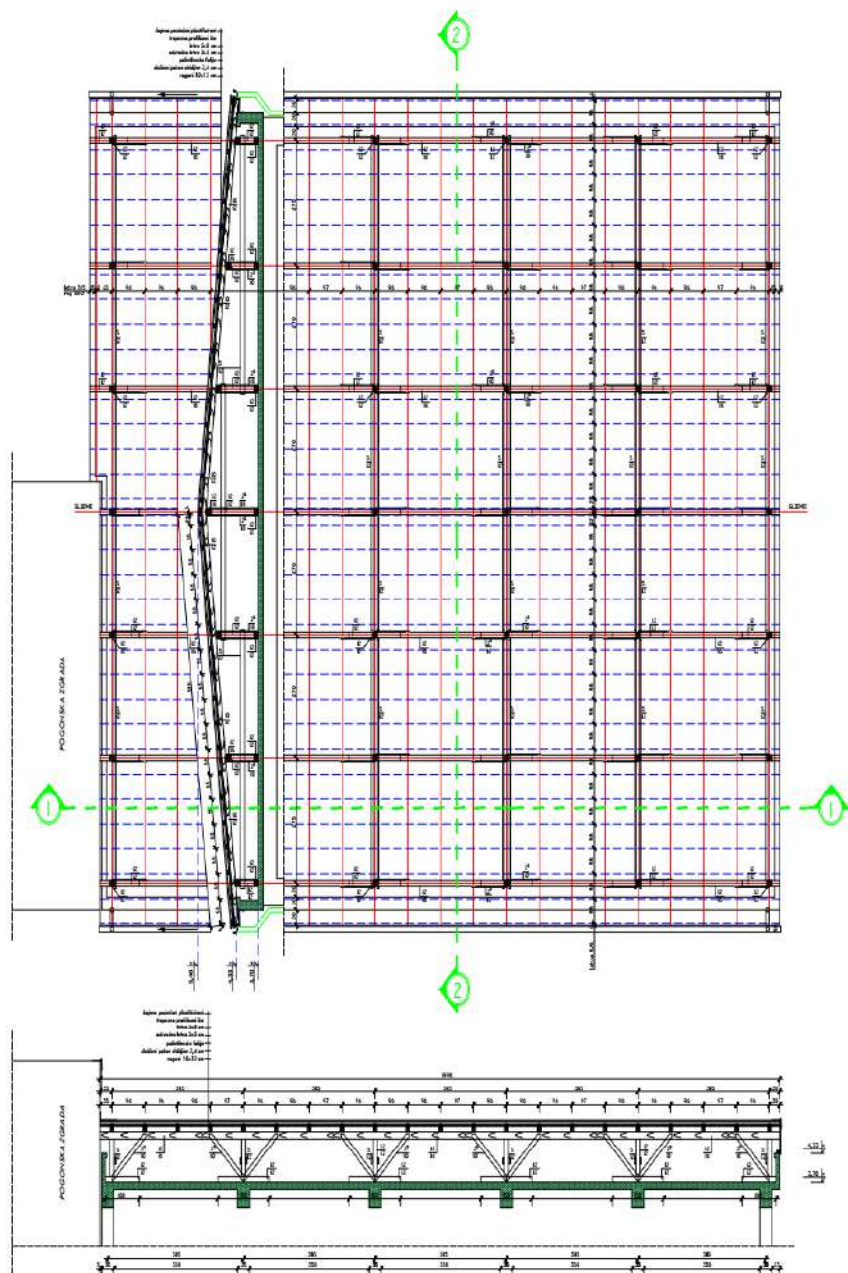
Planirana je zamjena krova komandne zgrade uslijed dotrajalosti krovne konastrukcije. Postojeći krov je izgrađen 2000-te godine. Krov je jednostavne izrade, po rogovima su postavljene letve a preko letvi trapezno profilisani, rebrasti lim. Trenutno stanje je takvo da jači vjetar podiže dijelove pokrova od trapezno profilisanog čeličnog lima zajedno sa letvama. Novi krov će biti složenije izrade pa će se po rogovima postaviti dasčani pokrov i krovna folija a zatim letve u dva smjera i trapezno profilisani, rebrasti lim. Krovna folija će imati ulogu sekundarnog pokrova i neće dozvoliti prodor vlage i vode do krovne konstrukcije. Prostor između dasčanog pokrova i lima obezbjediće strujanje vazduha čime će se spriječiti stvaranje kondeza.

PTZ TJ Sarajevo -Služba za održavanje dalekovoda

Planirana je sanacija mokrog čvora za potrebe Službe za održavanje dalekovoda kao i zamjena vrata. Prostor je uslijed starosti djelimično devastiran. Izvršiće se zamjena kompletne instalacije vode i kanalizacije te položiti nove zidne i podne keramičke pločice i nova sanitarna oprema i rasvjetna tijela. Sadašnje dvije prostorije koja su uske spojiće se u jednu prostoriju koja će imati wc školjku, tuš kabinu, dva umivaonika, pisoar i dr.

Potpis i pečat Ponuđača _____

OSNOVA I PRESJEK KROVA - TS SARAJEVO 4



LOT – 5 - TEHNIČKI OPIS I PRILOZI

- TJ Zenica

Opšti uslovi izvođenja:

Sve stavke predmjera radova podrazumjevaju izvođenje svake stavke stručno, precizno i u svemu prema crtežima iz projektne dokumentacije, tehničkim opisima i opisima u predmjeru radova. Prilikom izvođenja svih građevinsko zanatskih radova uslovljava se angažovanje stručne radne snage i upotreba materijala koji odgovaraju važećim standardima i propisima. Sav materijal za koji Nadzorni organ investitora konstatuje da ne odgovara opisima iz projektne dokumentacije i nije u skladu sa propisanim standardima Izvođač je dužan da ukloni sa gradilišta.

Opšti uslovi za građevinske materijale:

Građevinski materijali-proizvodi koji se ugrađuju moraju imati tehnička svojstva i druge zahtjeve određene normama 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. 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 ili ekvivalent.

Tehnički opis

TS Zenica 1

Sanacija betonskih portala

Potrebno je izvršiti sanaciju armiranobetonskih portala u DV poljima. Portali su u prilično lošem stanju i u okviru sanacije planirano je da se oštećeni dijelovi saniraju reparaturnim malterom uz upotrebu pletiva od pocinčane žice. Priprema površine se sastoji od uklanjanja slabo vezanih materijala, čišćenja naslaga prljavštine, masnoća, mahovina, lišajeva i slično. Čišćenje izvršiti ručno čeličnim četkama ili visokotlačnim peraćima toplom vodom. Preduvjet za dobru vezu podloge i reparaturnog maltera je zadovoljavajuća hrapavost podloge. Maksimalna debljina nanošenja reparaturnog maltera je 30 mm po sloju. Izvršiti završnu obradu cijele površine reparaturnim cementnim malterom sa dodatkom propilenskih vlakana u sloju debljine minimalno 5 mm. Sve raditi prema uputama odabranog proizvođača.

Portali se sastoje od stubova visine 10 m i stubova visine 7 m. Svaki stub se sastoji od dva pojedinačna okrugla stuba izrađena od centrifugalnog betona radijusa cca. 45 cm pri dnu i nešto manjeg radijusa pri vrhu koji su međusobno vezani betonskim obujmnicama. Za izvođenje radova potrebna je građevinska skela.

Potpis i pečat Ponuđača _____

Grafički prilog









LOT – 6 - TEHNIČKI OPIS I PRILOZI**- TJ Višegrad**Opšti uslovi izvođenja:

Sve stavke predmjera radova podrazumjevaju izvođenje svake stavke stručno, precizno i u svemu prema crtežima iz projektne dokumentacije, tehničkim opisima i opisima u predmjeru radova. Prilikom izvođenja svih građevinsko zanatskih radova uslovljava se angažovanje stručne radne snage i upotreba materijala koji odgovaraju važećim standardima i propisima. Sav materijal za koji Nadzorni organ investitora konstatuje da ne odgovara opisima iz projektne dokumentacije i nije u skladu sa propisanim standardima Izvođač je dužan da ukloni sa gradilišta.

Opšti uslovi za građevinske materijale:

Građevinski materijali-proizvodi koji se ugrađuju moraju imati tehnička svojstva i druge zahtjeve određene normama 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. 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 ili ekvivalent.

ŠEMA PVC STOLARIJE U TS. 110/x kV SOKOLAC

Nabavka, transport i ugradnja novih unutrašnjih PVC vrata sa nadsvjetlom. Nova PVC vrata su od PVC profila, krilo ispunjeno PVC panelom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), kao i cilindrom za zaključavanje. dok je nadsvjetlo opremljeno termo staklom.

Vrata su u braon boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novih PVC vrata obraditi špalete (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima.

Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC vrata, kao i obradu svih špaleta i praga na istim. Obračun po komadu ugrađenih vrata.

IZGLED VRATA	Otvaranje Lijevo / desno	Dimenzije	komada
--------------	--------------------------------	-----------	--------

	Provjeriti na licu mjesta otvaranje Desna/Lijeva	100/210+40	2
Unutrašnja PVC vrata sa nadsvjetlom Nabavka, transport i ugradnja novog vanjskog PVC portala. Novi PVC portal je od PVC profila, krilo ispunjeno dvoslojnim termo staklom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), dok fiksni dijelovi opremljeno termo staklom. Portal je u braon boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novog PVC portala obraditi špalete (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima. Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC portala, kao i obradu svih špaleta i nabavku i ugradnju vanjske i unutrašnje klupice. Obračun po komadu ugrađenih portala.			
IZGLED PORTALA	Otvaranje Lijevo / desno	Dimenzije	komada
 Vanjski PVC trokrilni portal	Provjeriti na licu mjesta otvaranje Desna/Lijeva	230/90 180/90	1 1

ŠEMA PVC STOLARIJE U TS. 110/x kV FOČA

Nabavka, transport i ugradnja novih unutrašnjih PVC vrata sa nadsvjetlom. Nova PVC vrata su od PVC profila, krilo ispunjeno PVC panelom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), kao i cilindrom za zaključavanje. dok je nadsvjetlo opremljeno termo staklom.

Vrata su u bijeloj boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novih PVC vrata obraditi špalete (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima. Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC vrata, kao i obradu svih špaleta i praga na istim. Obračun po komadu ugrađenih vrata.

IZGLED VRATA	Otvaranje Lijevo / desno	Dimenzije	komada
 Unutrašnja PVC vrata sa nadsvjetlom	Provjeriti na licu mjesta otvaranje Desna/Lijeva	100/210+40	2

Nabavka, transport i ugradnja novog vanjskog PVC portala. Novi PVC portal je od PVC profila, krilo ispunjeno dvoslojnim termo staklom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), dok fiksni dijelovi opremljeno termo staklom.

Portal je u bijeloj boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novog PVC portala obraditi špalete (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima. Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC portala, kao i obradu svih špaleta i nabavku i ugradnju vanjske i unutrašnje klupice. Obračun po komadu ugrađenog portala.

IZGLED PORTALA	Otvaranje Lijevo / desno	Dimenzije	komada
----------------	--------------------------------	-----------	--------

 Vanjski PVC trokrilni portal	Provjeriti na licu mjesta otvaranje Desna/Lijeva	250/60	1
---	---	---------------	----------

ŠEMA PVC STOLARIJE U TS. 110/x kV FOČA - KUHINJA

Nabavka, transport i ugradnja novih unutrašnjih PVC vrata sa nadsvjetlom. Nova PVC vrata su od PVC profila, krilo ispunjeno PVC panelom, opremljena svim potrebnim okovima (šarke, šildovi i šteke), kao i cilindrom za zaključavanje. dok je nadsvjetlo opremljeno termo staklom.

Vrata su u bijeloj boji i sa 2 termo prekida. Nakon ugradnje novih PVC vrata obraditi špalete (sa unutrašnje i vanjske strane), kao i obrada praga na vratima. Tačne mjere otvora uzeti na licu mjesta prije izrade i ugradnje istih. U cijenu uračunati nabavku, transport, ugradnju novih PVC vrata, kao i obradu svih špaleta i praga na istim. Obračun po komadu ugrađenih vrata.

IZGLED VRATA	Otvaranje Lijevo / desno	Dimenzije	komada
 Unutrašnja PVC vrata sa nadsvjetlom	Provjeriti na licu mjesta otvaranje Desna/Lijeva	100/210+40	1

PRILOZI ZA TS. 110/x kV FOČA - KUHINJA



IZGLED ZIDNIH
KERAM. PLOČICA



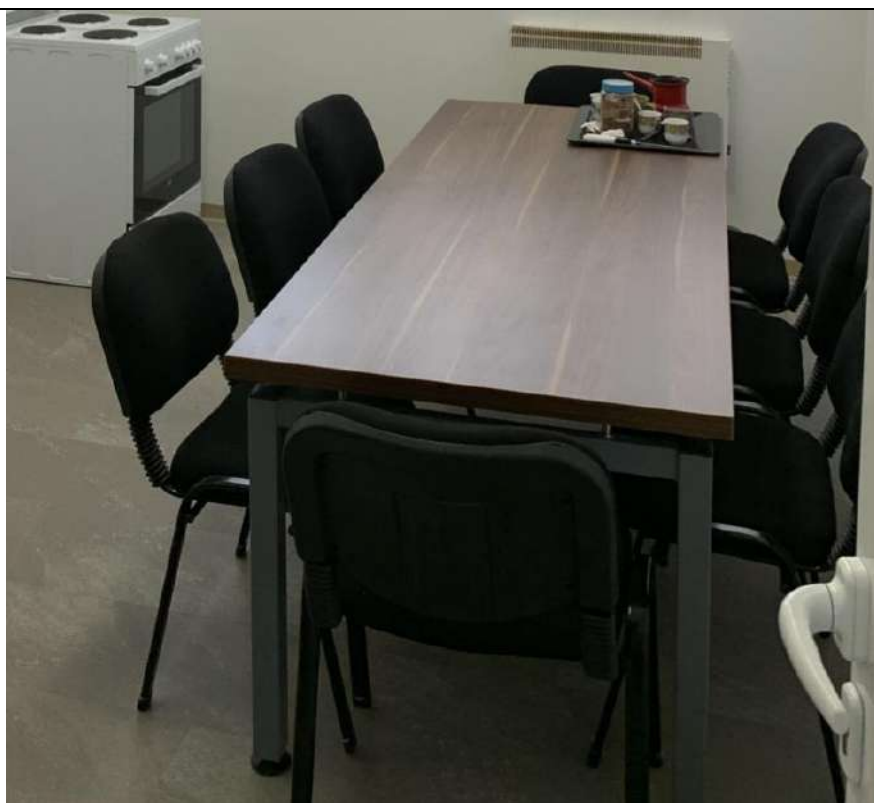
IZGLED PVC PODNIH
OBLOGA
(KLIK – KLAK ili
ZAKLJUČAVANJE)



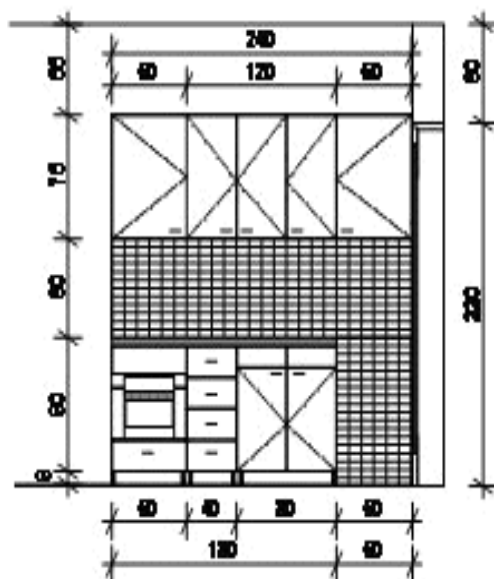
IZGLED RAVNE
UGRADBENE PLOČE
SA 2 RINGLE



IZGLED UGRADBENE
RERNE

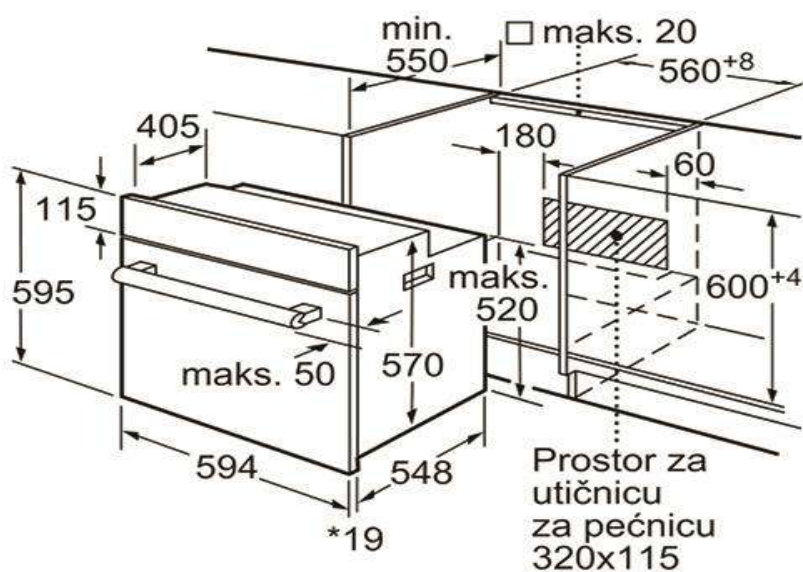


IZGLED
TRPEZARIJSKOG
STOLA
I STOLICA – 6
KOMADA



TS. 110/x kV FOČA
IZGLED KUHINJSKIH ELEMENATA

MJERE ZA UGRADBENU RERNU



* 20 mm za metalna pročelja

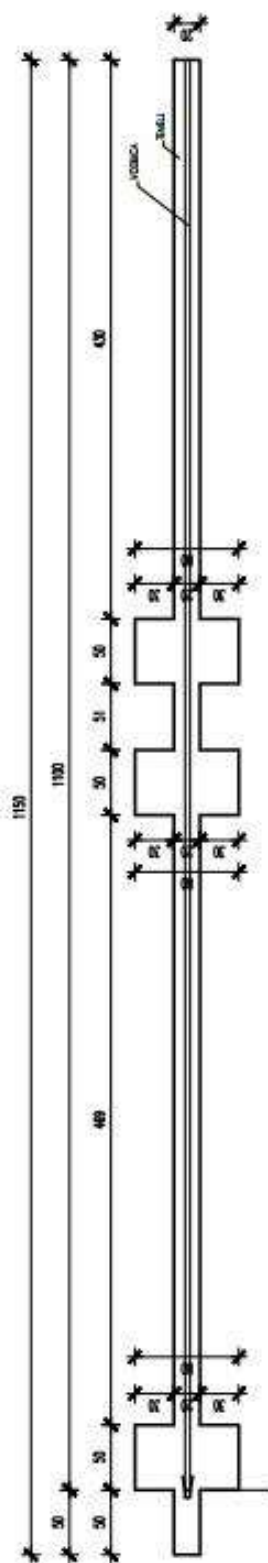
Mjere u mm

Potpis i pečat Ponuđača _____

LOT – 7 - TEHNIČKI OPIS I PRILOZI

PRILOG 1
TS POSUŠJE

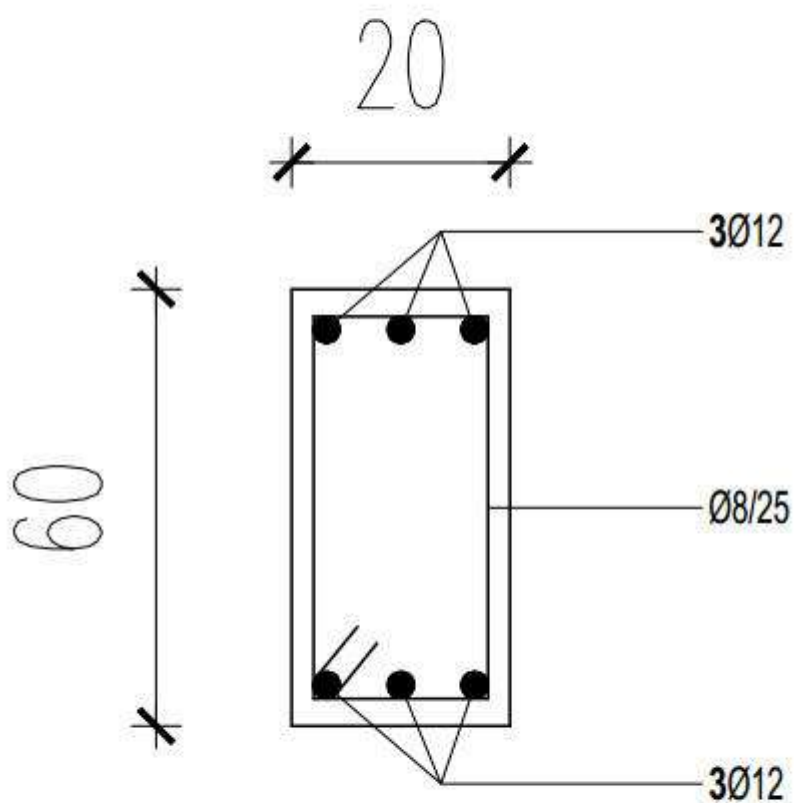
PRILOG 1, POZICIJA 1 - TLOCRT TEMELJA



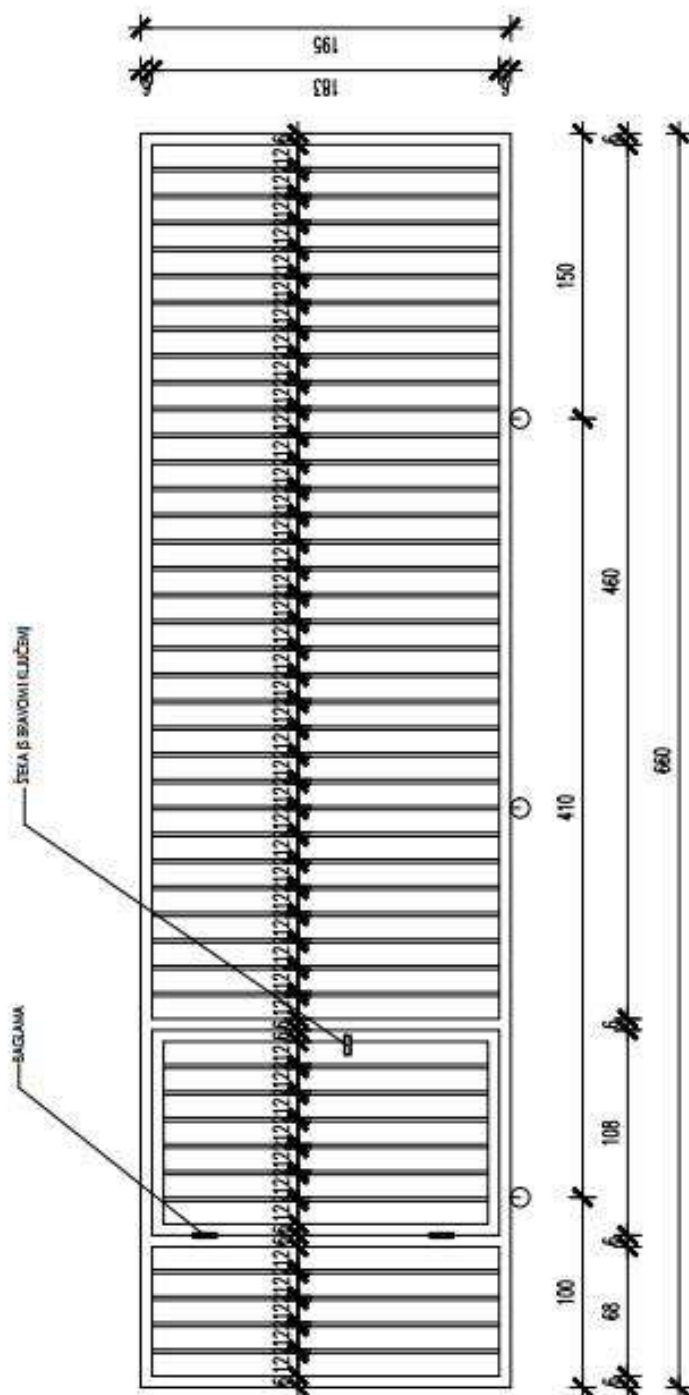
TLOCRT KAPIJE



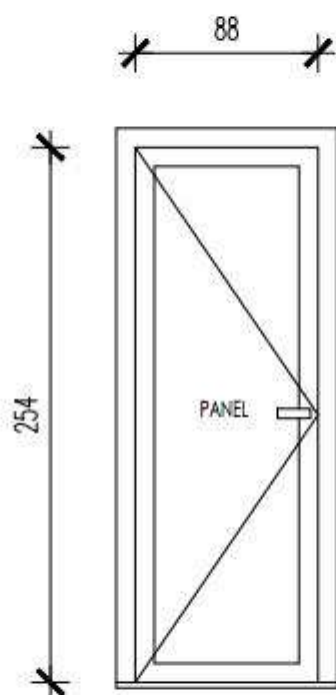
ARMATURA TEMELJA



PRILOG 1, POZICIJA 2 - NACRT KAPIJE



PRILOG 1
POZICIJA 3



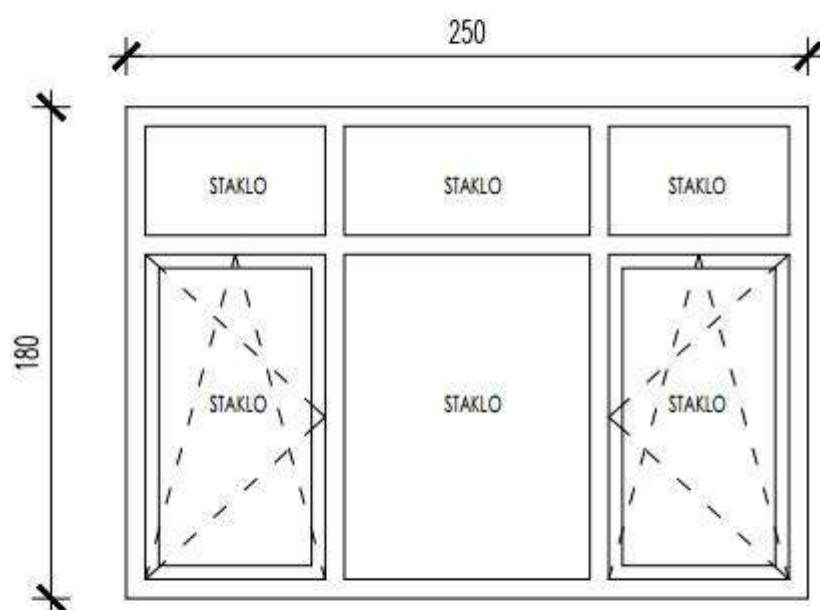
NAPOMENA: SVIJETLI OTVOR 88cm x 254cm



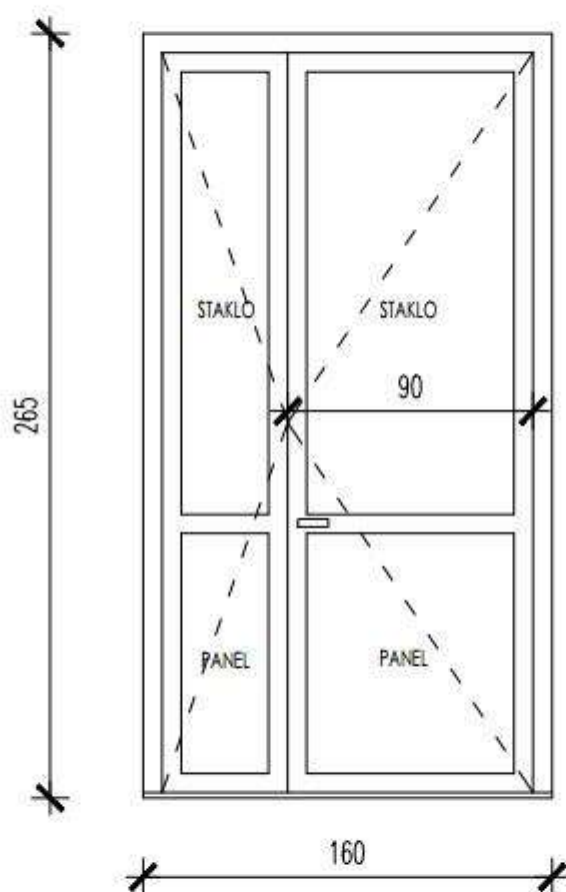
PRILOG 2

TS LIVNO

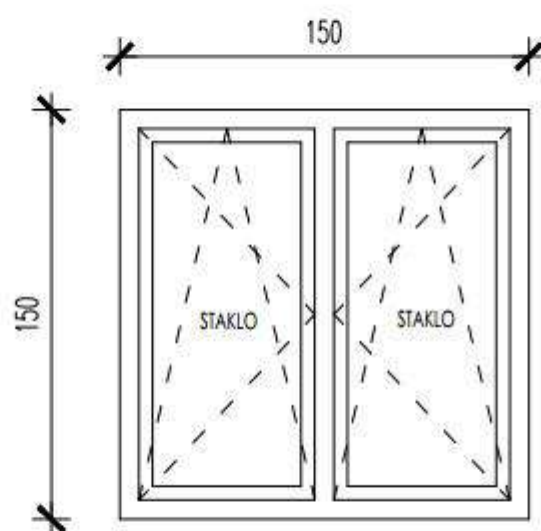
PRIOLOG 2
POZICIJA 1



PRILOG 2
POZICIJA 2



PRILOG 2
POZICIJA 3

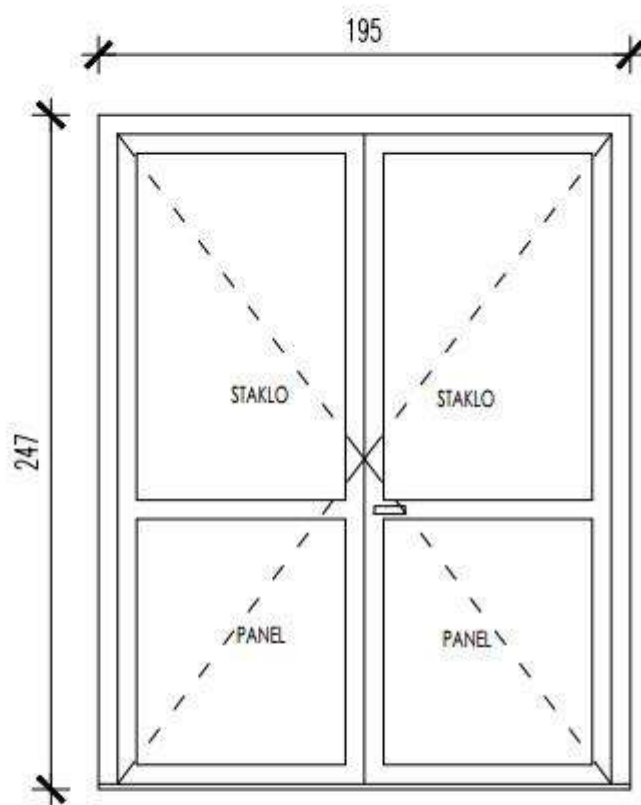




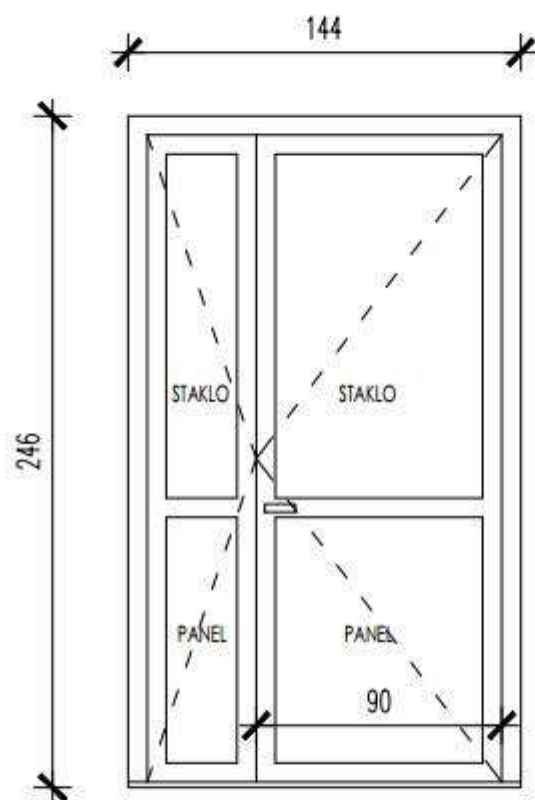
PRILOG 3

TS JABLANICA

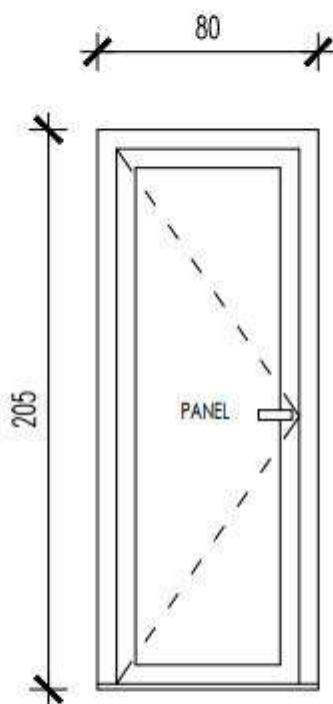
PRILOG 3
POZICIJA 1



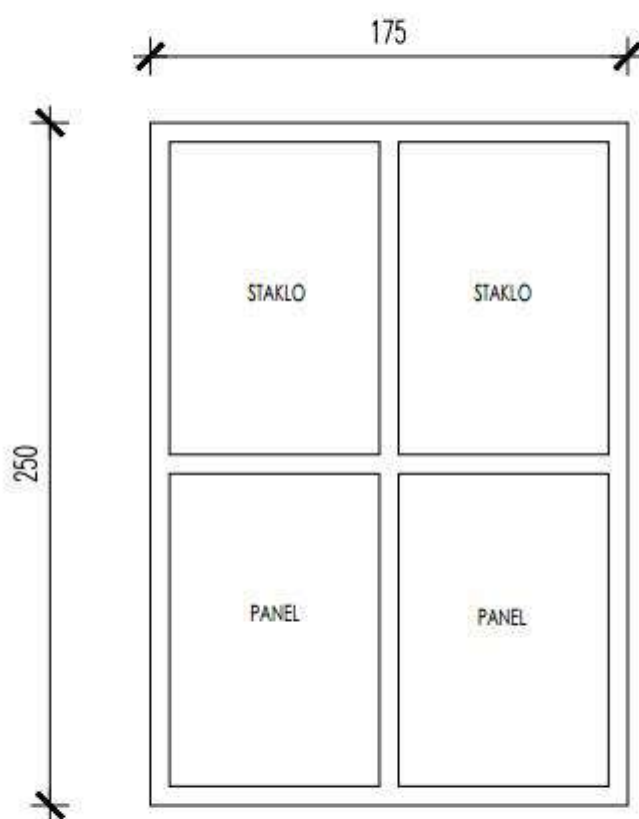
PRIOG 3
POZICIJA 2



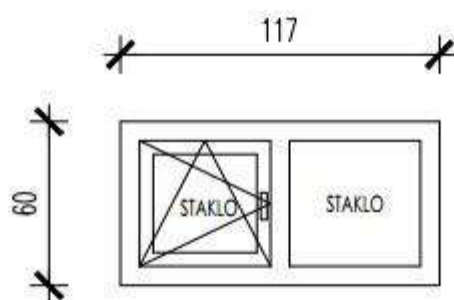
PRILOG 3
POZICIJA 3



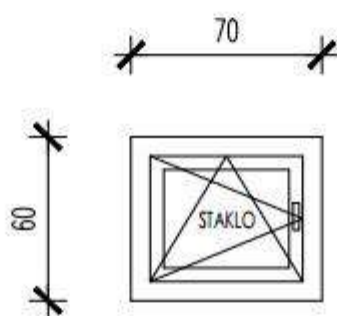
PRILOG 3
POZICIJA 4



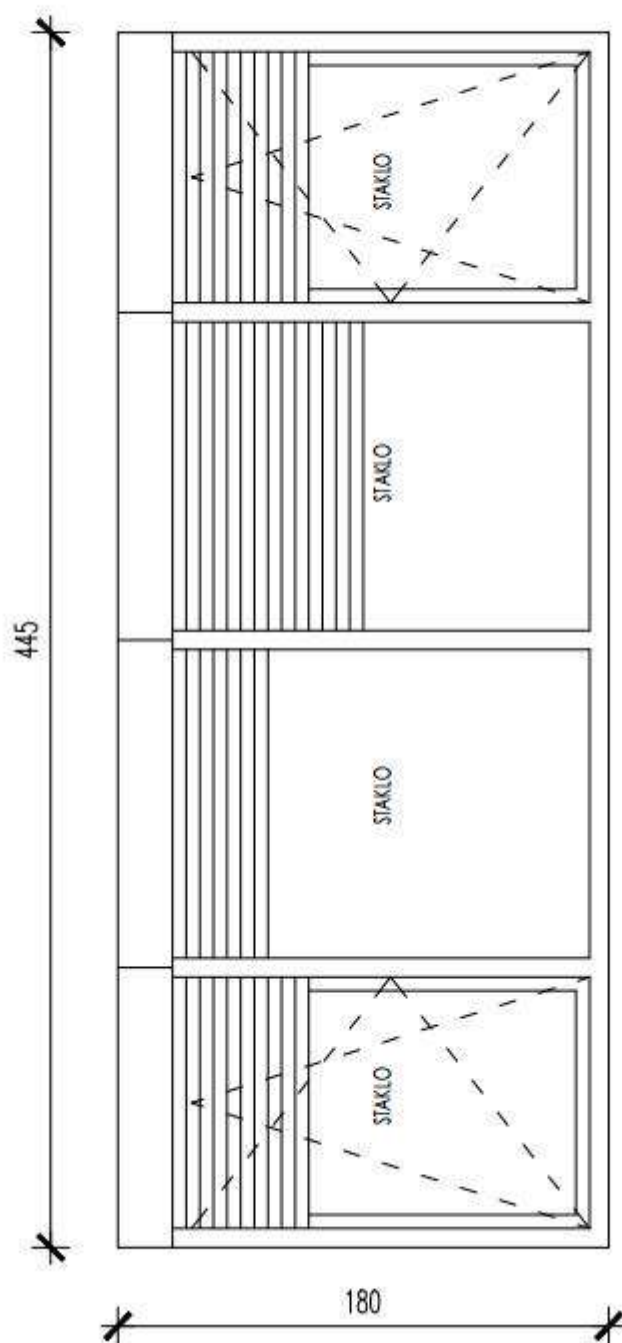
PRILOG 3
POZICIJA 5



PRILOG 3
POZICIJA 6



PRILOG 3
POZICIJA 7

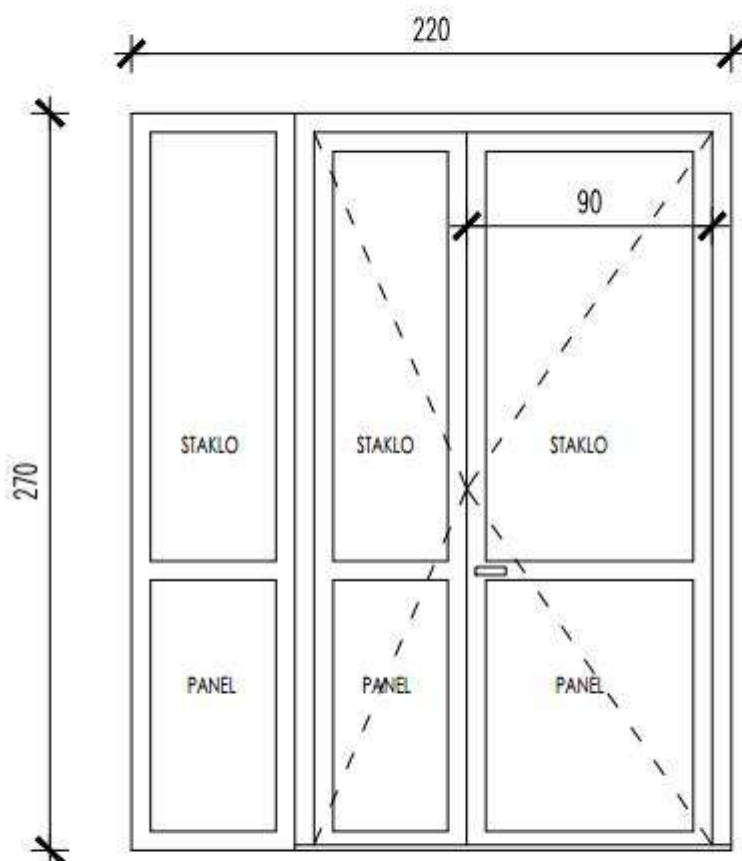




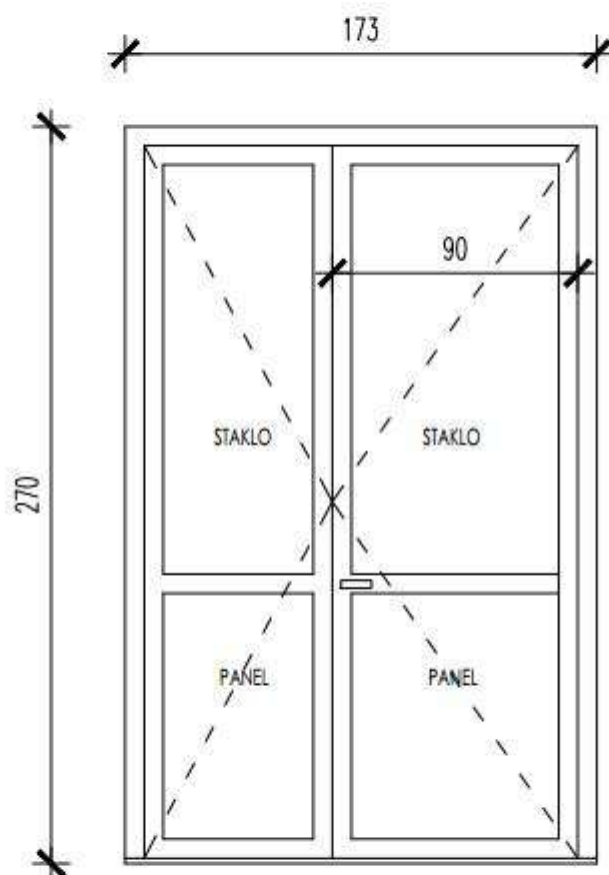
PRILOG 4

RS JABLANICA

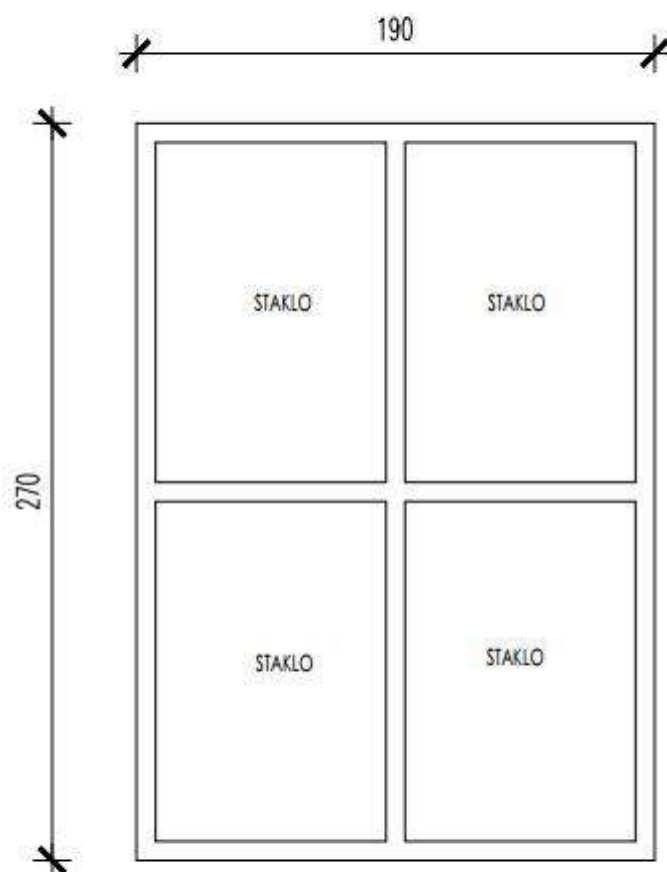
PRILOG 4
POZICIJA 1

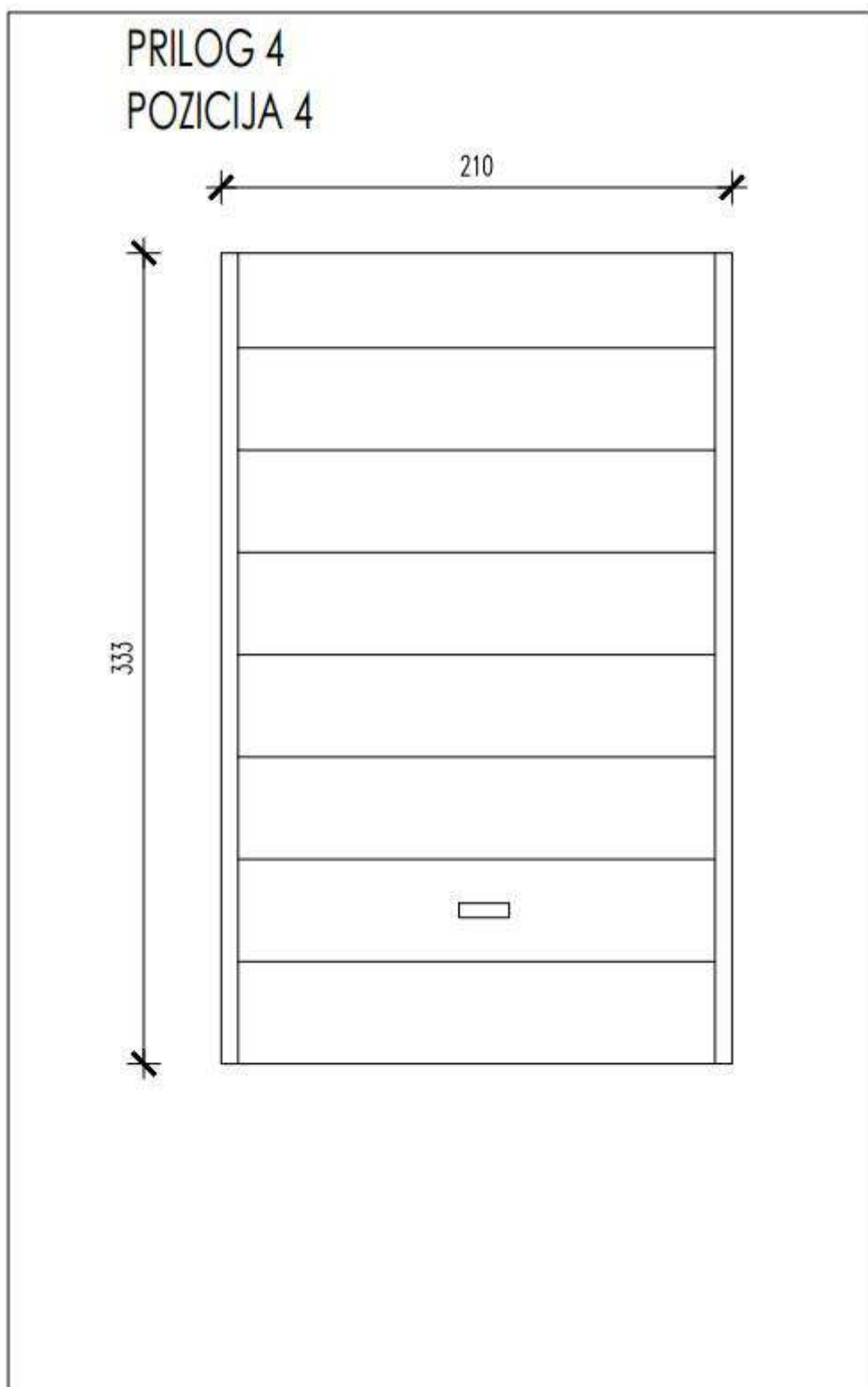


PRILOG 4
POZICIJA 2



PRILOG 4
POZICIJA 3

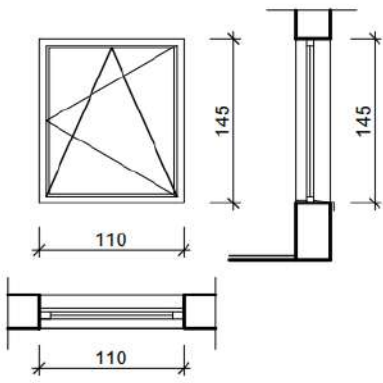




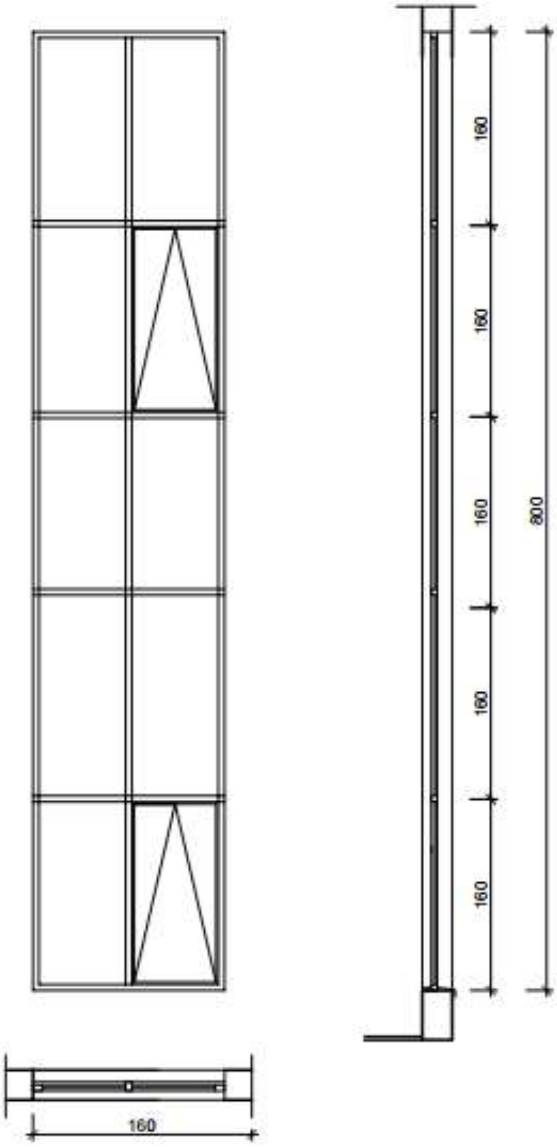
LOT – 9 - PRILOZI

ŠEME STOLARIJE

TS Tuzla 4

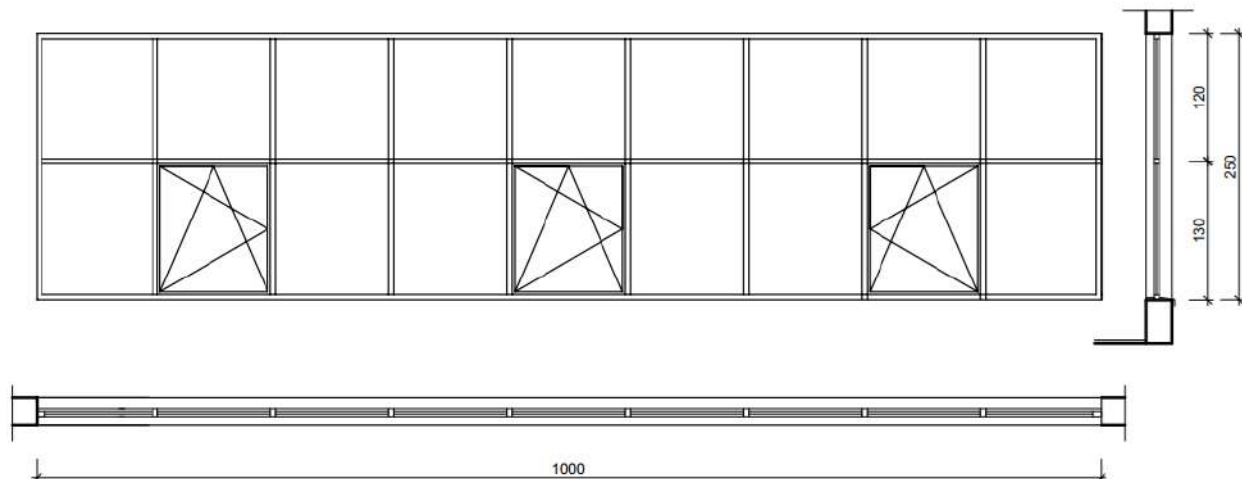
SHEMA ALUMINIJSKE BRAVARIJE		
TS TUZLA 4		
		
PROIZVODNA MJERA		110X145
KOMADA		1
OPIS Jednokrilni prozor, izrađen od plastificiranih višekomornih profila aluminijskih profila A klase, sa prekinutim termičkim mostom. Profil je ojačan čeličnom podkonstrukcijom. Prozor je ostakljen termoizolirajućim flot staklom 4+16+4 mm. Prozor se ugrađuje u postojeću fasadnu bravariju. Ostvareno je neophodno zaptivanje. Boja prozora je po izboru investitora. Prozor se otvara zaokretno i otklopno ka unutra prema šemi.		

TS Tuzla Centar

HEMA ALUMINIJSKE STOLARIJE	
TS TUZLA CENTAR	
	
PROIZVODNA MJERA	160X800
KOMADA	10
OPIS Vanjska fasadna stolarija u zgradi postrojenja. Fasadnu stolariju izraditi od plastificiranih aluminijskih profila Fesal 45 mm. Zbog velikih dimenzija prozora, prozori se mogu izraditi iz jednog ili iz više dijelova. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Predvidjeti ugradnju reljefnog (strukturisanog) termoplan stakla 4+16+4 mm, tipa "Kora bijela", ispunjenog argonom. Predvidjeti otklopno otvaranje prozora, samo na dva krila. Vezu prozora sa zidovima ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.	

SHEMA ALUMINIJSKE STOLARIJE

TS TUZLA CENTAR



PROIZVODNA MJERA

1000X250

KOMADA

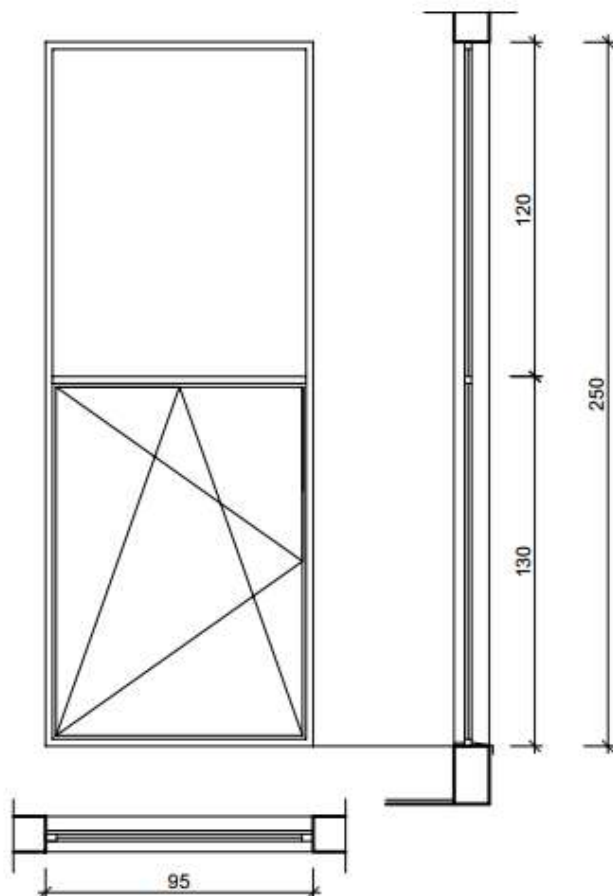
1

OPIS

Fasadna stolarija u komandnoj prostoriji. Fasadnu stolariju izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom (npr. aluminijski profil Feal termo 50 mm). Zbog velikih dimenzija prozora, prozori se mogu izraditi iz jednog ili iz više dijelova. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Predvidjeti ugradnju stakala 6+12+6 mm sa Low-E premazom, ispunjenog argonom. Predvidjeti zaokretno-otklopno otvaranje prozora. Vezu prozora sa zidovima i nadprozornika ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.

SHEMA ALUMINIJSKE STOLARIJE

TS TUZLA CENTAR



PROIZVODNA MJERA

95X250

KOMADA

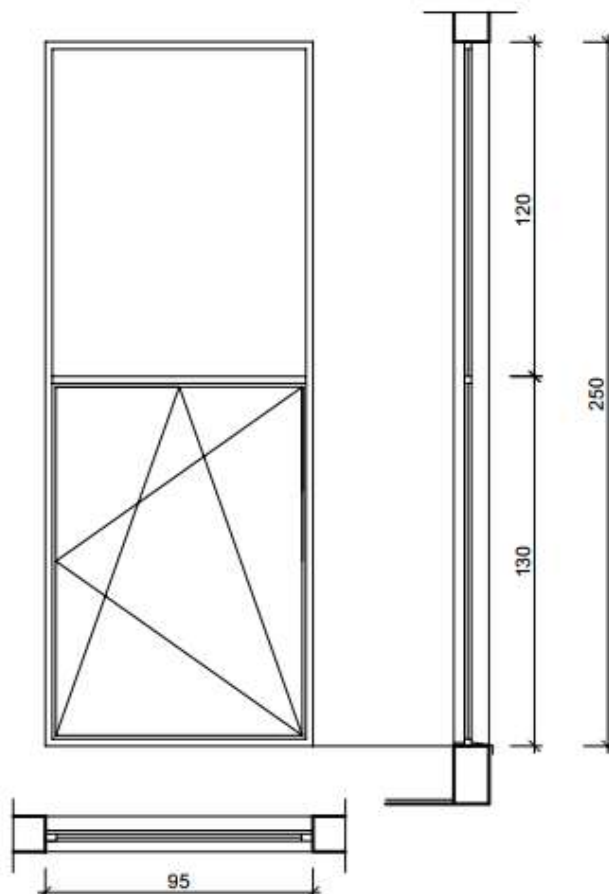
1

OPIS

Vanjska fasadna stolarija u komandnoj prostoriji. Fasadnu stolariju izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom (npr. aluminijumski profil Feal termo 50 mm). Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Predvidjeti ugradnju stakala 6+12+6 mm sa Low-E premazom, ispunjenog argonom. Predvidjeti zaokretno-otklopno otvaranje prozora. Vezu prozora sa zidovima i nadprozornika ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.

HEMA ALUMINIJSKE STOLARIJE

TS TUZLA CENTAR



PROIZVODNA MJERA

95X250

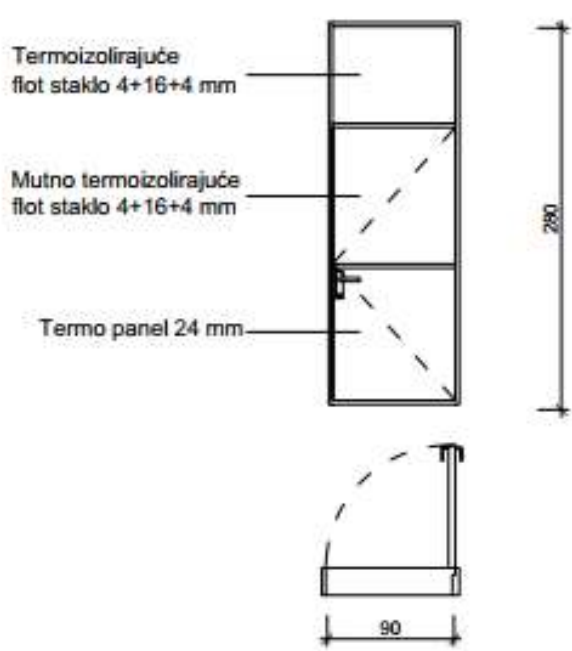
KOMADA

1

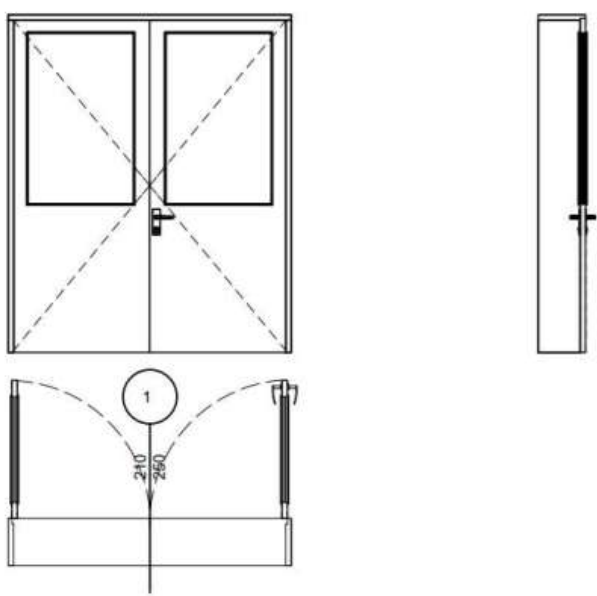
OPIS

Vanjska fasadna stolarija u komandnoj prostoriji. Fasadnu stolariju izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom (npr. aluminijski profil Feal termo 50 mm). Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Predvidjeti ugradnju stakala 6+12+6 mm sa Low-E premazom, ispunjenog argonom. Predvidjeti zaokretno-otklopno otvaranje prozora. Vezu prozora sa zidovima i nadprozornika ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.

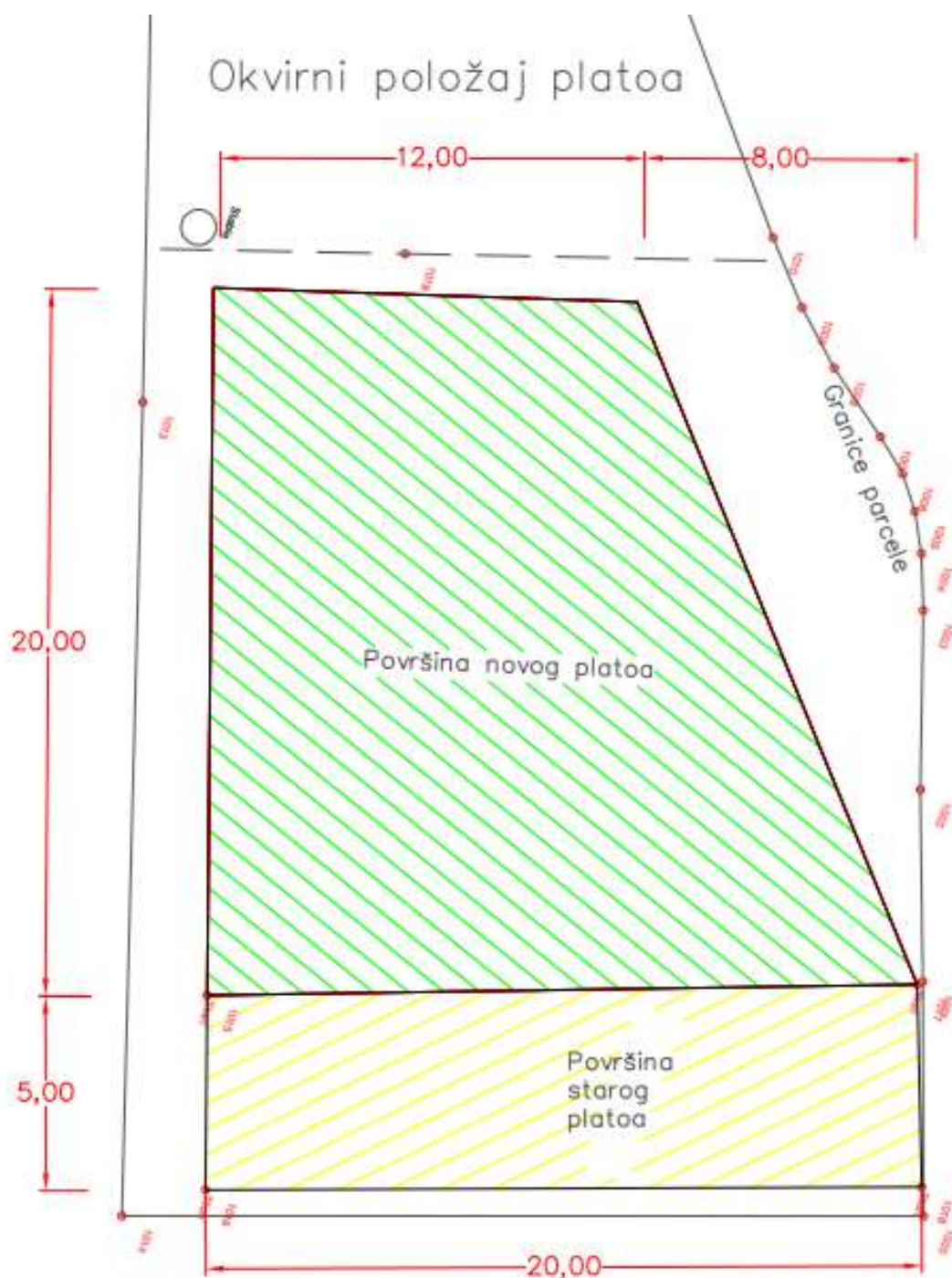
TS Dboj 2

SHEMA ALUMINIJSKE STOLARIJE		
TS DOBOJ 2		
		
PROIZVODNA MJERA	90X280	
KOMADA	1	
OPIS	Unutrašnja jednokrilna vrata sa svjetlarnikom, na kancelariji broj 1. Vrata izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila. Dimenzije vrata sa svjetlarnikom su 90x280 cm. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po uzoru na postojeća vrata na kancelarijama 2, 3 i 4 (smeđa nijansa). Na vratima predvidjeti ugradnju mutnog termoizolujućeg flot stakla 4+16+4 mm ispunjenog argonom, termo panela debljine 24 mm i praga po potrebi, a na svjetlarniku predvidjeti ugradnju termoizolirajućeg flot stakla 4+16+4 mm ispunjenog argonom. Vrata treba da posjeduju bravu sa mehanizmom za zaključavanje. Otvaranje vrata predvidjeti po uzoru na postojeća vrata. Vezu vrata sa zidom ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. U cijenu uračunati obradu špaletni ili ugradnju lajsni po potrebi. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.	

TS Šamac

HEMA ALUMINIJSKE STOLARIJE	
TS ŠAMAC	
	
PROIZVODNA MJERA	210X250
KOMADA	1
OPIS Vanjska vrata u prostoriji 35 kV postrojenja. Vrata izraditi od plastificiranih aluminijskih profila A klase, sa višekomornim sistemom profila i termo prekidom. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton plastificiranog aluminijuma, po izboru investitora. Na dvokrilnim vratima predvidjeti ugradnju mutnog termoizolujućeg flot stakla 4+16+4 ispunjenog argonom, termo panela debljine 24 mm i praga po potrebi. Vrata treba da posjeduju bravu sa mehanizmom za zaključavanje. Otvaranje vrata predvidjeti po uzoru na postojeća vrata. Vezu vrata sa zidom i nadvratnikom ostvariti pomoću odgovarajućih anker vijaka te ispunom od pur pjene. U cijenu uračunati obradu vanjskih i unutrašnjih špaletni ili ugradnju lajsni po potrebi. Sve dimenzije provjeriti na licu mjesta.	

TS Doboj 2 – Okvirna skica novog platoa



LOT – 10 - TEHNIČKI OPIS I PRILOZI

LOT 10 – Sjedište Ugovornog organa Banja Luka

Opšti uslovi izvođenja:

Sve stavke predmjera radova podrazumjevaju izvođenje svake stavke stručno, precizno i u svemu prema opisima u predmjeru radova. Prilikom izvođenja svih građevinsko zanatskih radova uslovljava se angažovanje stručne radne snage i upotreba materijala koji odgovaraju važećim standardima i propisima. Sav materijal za koji Nadzorni organ investitora konstatuje da ne odgovara i nije u skladu sa propisanim standardima Izvođač je dužan da ukloni sa gradilišta.

Opšti uslovi za građevinske materijale:

Građevinski materijali-proizvodi koji se ugrađuju moraju imati tehnička svojstva i druge zahtjeve određene normama 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. Materijal, oprema i radovi moraju biti u skladu sa normama i tehničkim propisima. Ako nisu navedene norme koriste se BAS i EN ili ekvivalent.

Molerski radovi:

Izvođač će obezbijediti svu radnu snagu, materijale, skele, alate i prateći materijal potreban za pripremu površina, nanošenje disperzivnih boja, popravljavanje grešaka i čišćenje mrlja od boja. 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 boje 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.

Podopolagački radovi:

Laminati treba da budu višeslojni i kvalitetni, postavljeni preko odgovarajućeg filca te zatvoreni na krajevima odgovarajućim lajsnama.

Fekalne pumpe:

Pumpe treba da odgovaraju standardima tipa Wilo Drainlift S1/5 1-230 KIT ili ekvivalent koji će efikasno da riješi problem izbacivanja vode iz podrumskih prostorija (toaleta).

Sanitarni uređaji:

Keramička konzolna šolja i pisoari treba da odgovaraju standardima tipa "Geberit", "Valaders", "Inker" i sl. Potrebno je predvidjeti svu nosivu konstrukciju i elemente za ugradnju istih.

Krovopokrivački radovi:

Potrebno je pregledati dio krovne konstrukcije cca 300,0 m², te sanirati sa zamjenom dotrajalih šarafa, silikoniranjem dijelova preklopa limova, te zamjena dijela lima koji je oštećen ili otkinut.

PRILOG 9 - NACRT UGOVORA**Napomena ponuđačima:**

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

UGOVOR

broj: JN-OP-131-__/2025

ZA NABAVKU RADOVA**SANACIJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA**

LOT____ (1-10)

zaključen između ugovornih strana:

„ELEKTROPRENOS – ELEKTROPRIJENOS BIH“ a.d. Banja Luka

78000 Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a,

koga zastupa generalni direktor Dr Miro Džakula i ovlašteni supotpisnik izvršni direktor za rad i održavanje sistema Cvjetko Žepinić, dipl.ing.el, u svojstvu supotpisnika, u daljem tekstu: Naručilac

PDV br. 402369530009

KONZORCIJUM (GRUPA PONUĐAČA) /PONUĐAČ -----

zastupan po -----, koga zastupa direktor ----, u daljem tekstu: Izvođač

PDV broj: -----,

Članovi Konzorcijuma:

1. _____ *član, adresa* PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: LIDER/NOSILAC KONZORCIJUMA (glavni Izvođač)

2. _____ *član, adresa* PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: član grupe Izvođača

3. -----

I OPŠTE ODREDBE**Član 1.**

- (1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ broj 39/14, 59/22 i 50/24), obavještenja o nabavci br. _____ i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-131-6/2025 za SANACIJU GRAĐEVINSKIH OBJEKATA, objavljenih na portalu javnih nabavki dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa E-aukcijom koja je održana dana _____. Izvođač je dostavio Ponudu br. _____ od _____ godine (naš broj protokola br. _____ od _____ godine), čiji dijelovi čine priloge ovog Ugovora.
- (2) Naručilac je na osnovu ponude Izvođača, održane E-aukcije i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Izvođača za Sanacija građevinskih objekta LOT ____, a koji je predmet ovog Ugovora.

II PREDMET UGOVORA:**Član 2.**

- (1) Predmet ovog Ugovora je nabavka izvođenje građevinskih, zanatskih i elektro radova na sanaciji trafostanica u svemu prema zahtjevima Naručioca iz Tenderske dokumentacije br. ----- i Ponude odabranog Izvođača br. ----- od ----- godine (*upisati i ponuđačev i naš broj protokola ponude*) i nove (niže) cijene ponude u skladu s održanom E-aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.
- (2) Ugovor obuhvata sve poslove predviđene Predmjerom i predračunom (Prilog _ ovog Ugovora) koji su potrebni za sanaciju TS _____ iz prethodnog stava do kompletnog završetka, odnosno do potpune funkcionalnosti objekta.

III VRIJEDNOST UGOVORA:**Član 3.**

- (1) Ukupna vrijednost radova koji su predmet ovog Ugovora iznosi:

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

(Slovima: -----)

- (2) U navedenu cijenu uključeni su svi troškovi potrebnih saglasnosti, dozvola, elaborata i projektne dokumentacije, troškovi za korištenje zemljišta za organizaciju gradilišta, za privremene priključke gradilišta na komunalnu infrastrukturu, za prekomjerno korištenje saobraćajnica, troškovi pripremnih radova i iskolčenja objekta, privremenog uvoza i izvoza opreme, alata i materijala za izvođenje radova, zatim svi troškovi rada, materijala i opreme, rada mašina, transporta, pomoćnih poslova, ispitivanje i dokazivanje kvalitete, troškovi geodetskog snimanja izvedenog objekta, te takse, porezi, plate, režijski troškovi, troškovi osiguranja i svi drugi izdaci Izvođača za završetak radova do potpune funkcionalnosti i primopredaje objekta Naručiocu na upotrebu.

- (3) Cijena je formirana na bazi vrste i količine radova iz priloga ovog Ugovora – Obrazac za cijenu ponude i data je na paritetu DDP (Incoterms 2020), predmetni objekat Naručioca. Ugovor za kompletno ponuđene radove je na bazi fiksnih jediničnih cijena.
- (4) Početna cijena ponude u iznosu od _____, bez PDV-a, nakon održane e-aukcije, umanjena je za ____%, te su u vezi s tim, jedinične cijene svih stavki iz obrasca za cijenu ponude umanjene se za isti procenat.
- (5) Umanjenje svih stavki iz obrasca za cijenu ponude za procenat iz stava (4), prikazano je u dokumentu Naručioca, Obrazac za cijenu ponude nakon E – aukcije, a isti je prilog ovog Ugovora.
- (6) 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.
- (7) Konačna vrijednost radova utvrdiće se obračunom izvršenih radova između ugovornih strana i na osnovu stvarno izvršenih radova uz primjenu ugovornih cijena do maksimalno ukupne ugovorene vrijednosti.

IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

Član 4.

- (1) Plaćanje ukupno ugovorenog iznosa izvršiće se bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Izvođača na sljedeći način:
 - 90% ugovorene vrijednosti Naručilac će Izvođaču plaćati po privremenim situacijama ispostavljenim, u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u, po stepenu gotovosti, koje se sastoje u skladu sa opisom materijala, opreme, usluga i radova u Obrascu za cijenu ponude, u roku od 30 (trideset) dana od dana ovjere situacije od strane Nadzornog organa, a na osnovu sljedeće dokumentacije:
 - Ispostavljene privremene situacije Izvođača u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u („Službeni glasnik BiH“, broj 93/05, 21/06, 60/06, 6/07, 100/07, 35/08, 65/10, 85/17, 44/20, 47/22, 87/22 i 62/23),
 - Bankovne garancije za uredno izvršenje ugovora (odnosi se na LOT 7 i LOT 9) uz prvu privremenu situaciju,
 - Građevinskog dnevnika i Građevinske knjige ovjerenih od strane Nadzornog organa.
 - 10% ugovorene vrijednosti – zadržani dio, Naručilac 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 sljedeće dokumentacije:
 - Zahtjeva za isplatu zadržanih sredstava, ispostavljenog od strane Izvođača,
 - Zapisnika o izvršenom internom tehničkom pregledu i Izvještaja o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu (ukoliko je bilo nedostataka).
- (2) Privremene i okončana situacija moraju biti potpisane i ovjerene od strane odgovornog rukovodioca radova i odgovornog lica Izvođača, te Nadzornog organa Naručioca i Direktora Operativnog područja za čije se potrebe radovi izvode.
- (3) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiće se umanjnjem plaćanja računa Izvođača za vrijednost obračunate kazne.
- (4) Sve dokumente za plaćanje dostaviti na adrese organizacionih dijelova Naručioca na koji se odnosi izvođenje radova:

- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a, 78000 Banja Luka;
- „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, 78000 Banja Luka;
- „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Mostar, Bleiburških žrtava bb, 88000 Mostar;
- „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Sarajevo, Vilsonovo šetalište br. 15, 71000 Sarajevo;
- „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Tuzla, Ljubače bb, 75000 Tuzla,

a sve garantne dokumente iz člana 7. ovog ugovora nasloviti i dostaviti na adresu sjedišta Naručioca: „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a, 78000 Banja Luka.

V PODUGOVARANJE

Član 5.

- (1) Za izvršenje obaveza iz ovog Ugovora Izvođač može angažovati podugovarače.
- (2) Naručilac neće odobriti zaključenje ugovora sa podugovaračem, ako on ne ispunjava uslove propisane članom 44. ZJN.
- (3) Izvođač neće sklapati podugovor ni o jednom bitnom dijelu ugovora bez prethodnog pisanog odobrenja od strane Naručioca. Elementi ugovora koji se podugovaraju i identitet podugovarača obavezno se saopštavaju Naručiocu blagovremeno, prije sklapanja podugovora.
- (4) Nakon što Naručilac odobri podugovaranje, Izvođač kojemu je dodijeljen ugovor dužan je prije početka realizacije podugovora dostaviti Naručiocu podugovor zaključen s podugovaračem kao osnovu za neposredno plaćanje podugovaraču, a koji obavezno sadrži:
 - a) koje poslove će izvesti podugovarač;
 - b) količinu, vrijednost i rok;
 - c) podatke o podugovaraču i to: naziv podugovarača, sjedište, JIB/IDB, broj transakcijskog računa i naziv banke kod koje se vodi.
- (5) U slučaju podugovaranja, odgovornost za uredno izvršavanje ugovora snosi Izvođač.

VI POREZI I DADŽBINE

Član 6.

(samo za slučaj ugovora sa inostranim Izvođačem)

- (1) Izvođač će u potpunosti biti odgovoran za sve poreze, takse na obaveze, radne takse, te druge slične dažbine nametnute van zemlje Naručioca.
- (2) Izvođač se obavezuje da će sve obaveze po ovom Ugovoru, koje se odnose na porez na dodatu vrijednost realizovati u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik BiH“, broj 09/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23 i 80/23)
- (3) Izvođač se obavezuje da će u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost i Pravilnikom o registraciji i upisu u jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza, preko svog poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH i kod kojeg se

registrovao, izvršavati sve obaveze po navedenom Zakonu, a koje proizilaze iz ovog Ugovora i to za radove porijeklom iz Bosne i Hercegovine.

- (4) Izvođač se obavezuje da, u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit BiH („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/16 i 15/20 i „Službeni glasnik RS“ broj 94/15, 1/17, 58/19 i 48/24) i podzakonskim aktima, nakon obostranog potpisivanja Ugovora dostavi Naručiocu:

Varijanta 1 – U slučaju da ima poslovnu jedinicu u skladu sa Zakonom o porezu na dobit Federacije BiH/Zakon o porezu na dobit RS

- Izjavu o postojanju njegove poslovne jedinice u Bosni i Hercegovini
- Rješenje o registraciji poslovne jedinice kod Porezne uprave Federacije BiH/Porezne uprave RS

Ukoliko Izvođač ima poslovnu jedinicu u BiH poslovna jedinica je u tom slučaju odgovorna za obračun i plaćanje obaveze po osnovu poreza na dobit.

Varijanta 2 – U slučaju da nema poslovnu jedinicu u skladu sa Zakonom o porezu na dobit Federacije BiH/RS

- Izjavu o nepostojanju njegove poslovne jedinice u Bosni i Hercegovini u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit Federacije BiH/RS,
 - Potvrda o rezidentnosti, izdatu od nadležnog poreskog organa Izvođača
 - Izjavu da je Izvođač kao primatelj prihoda, istovremeno krajnji korisnik istog.
- (5) Navedena dokumenta je Izvođač obavezan dostaviti Naručiocu, radi regulisanja zakonske obaveze obračuna i isplate poreza po odbitku, koji je Naručilac dužan ispoštovati prilikom svake isplate Izvođaču, odnosno od svakog fakturisanog iznosa usluga odbiti 10% na ime poreza.
- (6) Porez po odbitku se neće obustavljati, ukoliko Izvođač dostavi navedena dokumenta Naručiocu i ukoliko je potpisan međudržavni ugovor o izbjegavanju dvostrukog oporezivanja između zemlje Izvođača i Bosne i Hercegovine, a kojim je utvrđeno neplaćanje poreza po odbitku po uslugama koje su predmet plaćanja.

VII FINANSIJSKE GARANCIJE

Član 7.

- (1) Garancija za uredno izvršenje ugovora (odnosi se na LOT 7 i LOT 9): Izvođač se obavezuje da Naručiocu nakon obostranog potpisivanja Ugovora, preda bankarsku garanciju na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao garanciju za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti ugovoreni rok za realizaciju ugovora plus 60 (šezdeset) dana. Rok za dostavu Garancije za uredno izvršenje ugovora je petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Ukoliko izabrani Izvođač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Naručilac dostavlja drugorangiranom ponuđaču (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuđača, poništava se postupak javne nabavke), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed dejstva više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Naručilac cijeniti u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza. Naručilac zadržava pravo da od

Izvođača izvrši naplatu Garancije za ozbiljnost ponude. Izvođač se obavezuje da dostavi produženje Garancije za uredno izvršenje ugovora za slučaj produženja roka realizacije ugovornih obaveza iz bilo kojeg razloga.

- (2) Bankarske garancije moraju biti neopozive, bezuslovne, plative na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.
- (3) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Izvođača. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora i garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Izvođač je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

VIII ROK ZA REALIZACIJU UGOVORA

Član 8.

- (1) Rok za završetak radova i predaju objekata Naručiocu je --- (-----) kalendarskih dana od dana obostranog potpisa Ugovora.
- (2) Dan uvođenja Izvođača u posao predstavlja dan kada je načinjen Zapisnik o uvođenju u posao između Naručioca i Izvođača i Izvođaču predata investiciono tehnička dokumentacija definisana u tenderskoj dokumentaciji. Uvođenje Izvođača u posao će se obaviti najkasnije 7 dana od dana obostranog potpisa ugovora. Dan početka radova će se konstatovati upisom u građevinski dnevnik.
- (3) Datum završetka radova na pojedinačnom objektu je datum naveden u Izvještaju o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu svakog pojedinačnog objekta, bez primjedbi.
- (4) Datum posljednjeg Izvještaja o otklanjanju nedostataka ili Zapisnika o internom tehničkom pregledu bez primjedbi, će se računati kao datum završetka svih radova (datum realizacije svih ugovornih obaveza).
- (5) Plan izvršenja ugovora (detaljan dinamički plan) Izvođač će napraviti prije početka izvođenja radova, uz saglasnost Naručioca.
- (6) Ugovorne strane su saglasne da se ugovorni rok produžava za vrijeme kašnjenja ili smetnji, ako su iste nastale zbog više sile, u skladu sa članom 15. ovog ugovora.
- (7) Ugovorne strane su saglasne da ukoliko zbog administrativnih i/ili tehničkih smetnji za koje su odgovorni Naručilac i/ili treća lica, dođe do kašnjenja izvođača prilikom izvođenja radova, a izvođač dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva izvođača produžiti rok za izvođenje radova iz stava (1). Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac.

IX UGOVORNA KAZNA

Član 9.

- (1) Ukoliko Izvođač ne izvede radove koji su predmet ugovora u ugovorenom roku, dužan je da za svaki kalendarski dan zakašnjenja plati Naručiocu ugovornu kaznu u iznosu:
 - 0,1% od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a za LOT 3 ,
 - 0,4% od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a za LOT 1, LOT 2, LOT 7, LOT 8, LOT 9 i LOT 10,
 - 0,5% od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a za LOT 4 i LOT 5,
 - 0,6% od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a za LOT 6.

Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka za izvođenje radova.

- (2) Naplata ugovorne kazne od strane Naručioca 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 Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine ugovor i zahtijeva isplatu ugovorne kazne.

X OBAVEZE NARUČIOCA

Član 10.

Naručilac se obavezuje da:

- (1) izvrši obaveze iz člana 4. Ugovora – Uslovi i način plaćanja,
- (2) obezbijedi potrebna isključenja kako bi omogućio Izvođaču bezbjedan rad u postrojenju, ako je tako zahtijevano u tenderskoj dokumentaciji,
- (3) omogući Izvođaču nesmetan ulazak mjestu izvođenja radova,
- (4) blagovremeno uvede Izvođača u posao i posjed gradilišta o čemu se sastavlja zapisnik koji potpisuju ovlašteni predstavnici Naručioca i Izvođača,
- (5) odluči o zahtjevu Izvođača o podugovaraču u roku od 15 dana od dana zaprimanja zahtjeva,
- (6) preda Izvođaču investiciono tehničku dokumentaciju koja je definisana u tenderskoj dokumentaciji,
- (7) imenuje Komisiju za interni tehnički pregled i da isti organizuje,
- (8) imenuje stručna i ovlaštena lica koja će u njegovo ime biti odgovorni rukovodioci radova za sve faze rada u TS,
- (9) odredi stručno lice koje će vršiti nadzor nad izvođenjem radova i koje će ovjeravati dokumentaciju (nadzor se određuje za sve faze ugovorenih radova),
- (10) u toku izvođenja radova obezbijedi potrebne manipulacije u cilju bezbjednog rada,
- (11) da saglasnost na odabranu opremu,
- (12) obavlja sve radnje za koje je po ovom Ugovoru direktno zadužen.

XI OBAVEZE IZVOĐAČA :

Član 11.

Izvođač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije Ugovora,
- (2) blagovremeno dostavi finansijsku garanciju iz člana 7. ovog Ugovora,
- (3) obezbijedi sve potrebne licence/ovlaštenja za izvođenje svih faza radova i usluga potrebnih za realizaciju Ugovora, u skladu sa zakonskom regulativom koja uređuje predmetnu oblast,
- (4) ugovorene radove izvrši u skladu sa tehničkom dokumentacijom, važećim tehničkim propisima, standardima i preporukama i u skladu sa instrukcijama Nadzornog organa,
- (5) sve ugovorene radove izvrši u obimu i kvalitetu prema ugovoru pridržavajući se ugovorenih rokova za izvođenje radova,
- (6) odgovara za kvalitet izvršenih radova i za kvalitet materijala koji je upotrebljen prilikom izvođenja radova,
- (7) odgovara za sve materijalne i nematerijalne štete, nastale Naručiocu i trećim licima krivicom Izvođača/bilo koga člana Konzorcijuma, kao i sve štete nastale od opasne stvari

- i opasne djelatnosti, tokom izvođenja radova koje su predmet ovog ugovora i u toku garantnog perioda,
- (8) izvrši poslove izvoznog i uvoznog carinjenja potrebne opreme, ukoliko je ponuda na paritetu DDP,
 - (9) dostavi Naručiocu zahtjev za odobravanje zaključenja podugovora sa konkretnim podugovaračem, uz detaljno navođenje koji dio ugovora namjerava podugovarati, u kojem obimu i identitet podugovarača,
 - (10) snosi punu odgovornost za realizaciju kompletnog ugovora, bez obzira na dio koji je podugovorom prenio na podugovarača, članovi Konzorcijuma solidarno odgovaraju za izvršenje svih obaveza iz ovog Ugovora,
 - (11) podugovarače angažovane za izvođenje predmetnih radova mijenja samo uz saglasnost Naručioca,
 - (12) obezbijedi svu potrebnu opremu, alat, materijal i kvalifikovanu radnu snagu za izvođenje predmetnih radova,
 - (13) snosi sve troškove izrade pristupnih puteva i odgovara za sve štete koje nastanu u toku izvođenja radova, osim šteta koje nastanu zbog radnji ili propusta Naručioca,
 - (14) odredi stručna lica koja će rukovoditi izvođenjem radova za sve faze,
 - (15) imenuje jednog ili više rukovodioca radova na izvođenju građevinskih i elektromontažnih radova i funkcionalnog ispitivanja,
 - (16) radnike koji će izvoditi radove na izradi prethodno upozna sa Uputstvom za kretanje i rad u visokonaponskim elektroenergetskim postrojenjima dostavljeno od strane Naručioca,
 - (17) rukovodilac radova potpiše Izjavu odgovornog lica izvođača radova koji rukovodi radovima u elektroenergetskom postrojenju dostavljenu od strane Naručioca,
 - (18) radnici koji će izvoditi radove potpišu Izjavu za radnike koji rade na izvođenju radova u elektroenergetskom postrojenju dostavljenu od strane Naručioca,
 - (19) izvrši prijavu gradilišta nadležnom organu u skladu sa zakonom i podzakonskim aktima i da vodi građevinsku knjigu i građevinski dnevnik, a iste moraju biti obostrano i svakodnevno potpisane od strane ovlaštenih lica Naručioca i Izvođača,
 - (20) dokumentaciju iz prethodne tačke Izvođač je obavezan da ima na gradilištu,
 - (21) na objektu preduzima sve mjere radi obezbjeđenja sigurnosti objekta i radnika koji izvođe radove,
 - (22) omogući nadzornom organu stalni nadzor nad radovima i kontrolu količina i kvaliteta upotrijebljenog materijala,
 - (23) obavi sva funkcionalna ispitivanja potrebna za dovođenje objekta u funkcionalno stanje i da o istim izradi odgovarajuće Izvještaje, kako bi bili obavljeni interni i tehnički pregled i puštanje u rad unutar postojećeg EE sistema,
 - (24) po završetku svih ugovorenih radova sa gradilišta ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad, te ga očisti od građevinskog i drugog otpada i

XII INTERNI TEHNIČKI PREGLED I PRIMOPREDAJA OBJEKTA

Član 12.

- (1) Izvođač će odmah po završetku radova na svakom pojedinačnom objektu (trafostanice), u pisanoj formi obavijestiti Naručioca, da su sve ugovorene obaveze završene i da je objekat spreman za interni tehnički pregled.
- (2) Ovlašteni predstavnici Naručioca uz prisustvo nadzornog organa i Izvođača vrše interni tehnički pregled objekta i tehničke dokumentacije. Ako se prilikom internog tehničkog pregleda objekta i pripadajuće dokumentacije uoče nedostaci Naručilac će, uz konsultaciju

sa Izvođačem, odrediti Izvođaču primjereni rok za otklanjanje svih uočenih nedostataka. Nakon završenog internog tehničkog pregleda sastaviće se Zapisnik o internom tehničkom pregledu. Nakon otklanjanja nedostataka utvrđenih tokom internog tehničkog pregleda i dostavljanja Izjave Izvođača o otklanjanju nedostataka sa internog tehničkog pregleda, sačinije se Izvještaj o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu objekta i pripadajuće dokumentacije.

XIII OBIM RADOVA

Član 13.

- (1) Izvođač je obavezan da realizuje Ugovor u potpunosti kako bi obezbijedio funkcionalnost izvedenog objekta čak iako određena sitna oprema, materijali, radovi i usluge potrebne za funkcionalnost objekta nisu navedeni u tehničkim specifikacijama i obrascu za cijenu ponude, te Izvođač nema pravo od Naručioca zahtijevati plaćanje istih.
- (2) Ukoliko se u toku realizacije ovog ugovora pojavi potreba za izvođenjem naknadnih radova (radovi koji nisu ugovoreni i nisu nužni za ispunjenje ugovora), Izvođač je dužan da zastane sa tom vrstom radova i da pismeno obavijesti Naručioca, nakon čega će Naručilac ukoliko zahtjeva da se isti izvedu, postupiti u skladu sa ZJN i drugim relevantnim propisima.

XIV GARANTNI PERIOD

Član 14.

- (1) Garantni period za svu ugrađenu opremu i izvedene radove je -- (--) godine, računajući od dana otklanjanja nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu navedenog u Izvještaju o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu.
- (2) Naručilac mora prije isteka garantnog 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 Naručioca koji će biti dostavljen Izvođaču najkasnije do isteka garantnog perioda. Zavisno od obima utvrđenih nedostataka Naručilac će, uz konsultaciju sa Izvođačem, odrediti primjeren rok za njihovo otklanjanje.
- (4) U slučaju da Izvođač ne otkloni nedostatke u zadatom roku, Naručilac može ugovoriti otklanjanje grešaka i manjkavosti sa drugim izvođačem koji će taj nedostatak otkloniti o trošku Izvođača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Izvođača.
- (5) Izvođač mora na pisani zahtjev Naručioca i po uputstvima nadzornog organa, istražiti sve manjkavosti i kvarove. Troškovi istraživanja terete Izvođača, osim u slučaju kada je za ustanovljene kvarove i greške odgovoran Naručilac, u kom slučaju svi troškovi padaju na njegov teret.
- (6) Za opremu vrijede garantni periodi proizvođača koje nudi Izvođač, a koji ne može biti manji od garantnog perioda za objekat u cjelini, utvrđenog u stavu 1. ovog člana. Izvođač će u utvrđenom roku i o svom trošku otkloniti nedostatke koji se pokazuju za vrijeme garantnog perioda na opremi ili opremu zamjeniti novom, u kom slučaju garantni period se produžava za onoliko koliko je Naručilac bio lišen upotrebe, odnosno u slučaju zamjene opreme novom, garantni period počinje teći iznova od zamjene.
- (7) Članovi Konzorcijuma Naručiocu su solidarno odgovorni za kvalitetu realizacije predmeta ugovora u garantnom periodu. U slučaju da u garantnom periodu dođe do

prestanka rada, odnosno stečaja ili likvidacije nad članom Konzorcijuma, odgovornost preuzimaju pravni sljedbenici člana Konzorcijuma sa ostalim članovima Konzorcijuma. Ukoliko ne postoji pravni sljedbenik člana Konzorcijuma koji je prestao sa radom, preostali članovi Konzorcijuma odgovaraju Naručiocu solidarno za kvalitetu predmeta ugovora u garantnom periodu.

XV VIŠA SILA

Član 15.

- (1) Za svrhe ovog Ugovora, pod „višom silom“ se podrazumijevaju događaji i okolnosti koje se nisu mogle predvidjeti, izbjeći ili otkloniti u vrijeme zaključenja i realizacije Ugovora i koji ugovorne strane onemogućavaju u izvršenju ugovornih obaveza.
- (2) Nemogućnost bilo koje Ugovorne strane da ispuni bilo koju od svojih ugovornih obaveza neće se smatrati raskidom ugovora ili neispunjavanjem ugovorne obaveze, ukoliko se takva nemogućnost pojavi usljed dejstva više sile, s tim da je ugovorna strana koja je pogođena takvim događajem:
 - a) preduzela sve potrebne mjere predostrožnosti i potrebnu pažnju, kako bi izvršila svoje obaveze u rokovima i pod uslovima iz ovog Ugovora, i
 - b) obavijestila drugu ugovornu stranu na način koji je u datoj situaciji jedino moguć, odmah po nastanku više sile, a najkasnije u roku od 3 (tri) dana od pojave takvog događaja o preduzetim mjerama na otklanjanju štetnih posljedica dejstva više sile.
- (3) Usljed dejstva više sile ugovorne obaveze će se prekinuti, te nakon prestanka dejstva više sile ugovorne strane će utvrditi naknadni rok za izvršenje ugovornih obaveza i otklanjanje drugih posljedica dejstva više sile na ugovorne odnose i realizaciju ugovora.

XVI RASKID UGOVORA

Član 16.

- (1) Ugovorne strane mogu sporazumno raskinuti ovaj Ugovor.
- (2) Svaka od ugovornih strana može raskinuti ugovor prostom izjavom, pod uslovima propisanim zakonima o obligacionim odnosima u Bosni i Hercegovini.
- (3) Ukoliko Izvođač u ugovorenom roku ne izvrši svoje obaveze iz Ugovora, Naručilac će dati naknadni primjereni rok za izvršenje obaveza koji ne oslobađa Izvođača obračuna ugovorne kazne iz člana 9. ovog Ugovora.
- (4) Ako Izvođač ne izvrši obaveze iz Ugovora ni u naknadnom roku, Ugovor je raskinut, uz obavezom Izvođača da Naručiocu nadoknadi štetu koju je pretrpio zbog neispunjenja obaveza iz Ugovora.
- (5) U slučaju raskida ugovora Izvođač je dužan da svu opremu koja je plaćena, a nije ugrađena na objekat isporuči na skladište Naručioca.

XVII ZAVRŠNE ODREDBE

Član 17.

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

- (2) Ovaj Ugovor je zaključen i stupa na snagu danom potpisa obje ugovorne strane.
- (3) Ugovorne strane su saglasne da za sve što u ovom Ugovoru nije precizirano vrijede odredbe Zakona o obligacionim odnosima.
- (4) Sve eventualne sporove, ugovorne strane će rješavati sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa u direktnim pregovorima.
- (5) Ukoliko se sporazumno rješenje ne postigne, za rješavanje sporova nadležan je Okružni privredni sud u Banjaluci.
- (6) Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, 4 (četiri) primjerka zadržava Naručilac, a 2 (dva) primjerka su za Izvođača.
- (7) Prilozi ovog ugovora su dijelovi ponude izvođača: Prilog 2 (Obrazac za ponudu), Prilog 3 (Obrazac za cijenu ponude), Prilog 8 (Tehnička specifikacija), dokument Naručioca (Obrazac za cijenu ponude nakon E – aukcije)

Broj:
Datum:

ZA IZVOĐAČA

(potpis i pečat ponuđača)

Broj:
Datum:

ZA NARUČIOCA:

Generalni direktor

Izvršni direktor za rad i
održavanje sistema

PRILOG 10 - OBRAZAC ZA ROK IZVOĐENJA RADOVA

Rok izvođenja			
R.br.	Opis radova	Maksimalni rok Izvođenja radova (kalendarski dani)	Ponudeni rok Izvođenja radova (kalendarski dani)
1.	LOT 1	180	
2.	LOT 2	180	
3.	LOT 3	365	
4.	LOT 4	120	
5.	LOT 5	120	
6.	LOT 6	90	
7.	LOT 7	180	
8.	LOT 8	180	
9.	LOT 9	180	
10.	LOT 10	180	

Potpis i pečat ponuđača _____

PRILOG 11 - OBRAZAC ZA GARANTNI PERIOD

Garantni period			
R.br.	Opis radova	Minimalni garantni period na izvedene radove	Ponudjeni garantni period na izvedene radove
1.	LOT 1	24 mjeseca	
2.	LOT 2	24 mjeseca	
3.	LOT 3	36 mjeseci	
4.	LOT 4	24 mjeseca	
5.	LOT 5	24 mjeseca	
6.	LOT 6	24 mjeseca	
7.	LOT 7	24 mjeseca	
8.	LOT 8	24 mjeseca	
9.	LOT 9	24 mjeseca	
10.	LOT 10	24 mjeseca	

Potpis i pečat ponuđača _____

PRILOG 12 - IZJAVA O LICENCAMA

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

u skladu sa tačkom 41.1 tenderske dokumentacije, obavezujemo se da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuđač, a da bismo mogli pristupiti zaključenju ugovora, u postupku javne nabavke broj: JN-OP-131/2025 Sanacija građevinskih objekata, LOT 3 Sanacija građevinskih objekata u sjedištu OP Banja Luka – elektromontaŒni radovi, u roku od najkasnije 15 dana od dostave obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača, ugovornom organu „Elektroprenos–Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, dostaviti ovjerene kopije sljedećih vaŒećih licenci:

- Licence za građenje, odnosno izvođenje radova na objektima za koje građevinsku dozvolu izdaje Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS i to za izvođenje dijela elektro faze-instalacije jake struje i elektroenergetskih postrojenja,

Ukoliko u ostavljenom roku ne dostavimo ugovornom organu gore navedene licence, smatraće se da odbijamo da zaključimo predloŒeni ugovor pod uslovima navedenim u tenderskoj dokumentaciji te smo saglasni da se postupi u skladu sa članom 72. stav 3. ZJN, odnosno da se ugovor dodijeli onom ponuđaču čija je ponuda po redoslijedu odmah nakon naše ponude, te da se pristupi realizaciji garancije za ozbiljnost ponude.

Potpis i pečat ponuđača _____

PRILOG 13 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE(Naziv i Logo Banke)(Adresa)(Datum)**Za Ugovorni organ: „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka.****GARANCIJA 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 radova _____ (navesti broj i naziv nabavke), 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)

PRILOG 14 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA(Naziv i Logo Banke)(Adresa)(Datum)**Za Ugovorni organ: „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka.****GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA BROJ _____**

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

Također smo informisani da, vi, kao ugovorni organ zahtijevate da se izvršenje ugovora garantuje u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora bez PDV-a, što iznosi _____ KM/EUR, slovima: _____ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu garancije), da bi se osiguralo poštivanje ugovorenih obaveza u skladu sa dogovorenim uslovima.

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

Vaš zahtjev za korištenje sredstava 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 garancija stupa na snagu _____ (navesti datum izdavanja garancije) .

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ (naznačiti datum i vrijeme garancije shodno uslovima iz nacrtu ugovora).

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)