



ELEKTROPRIJENOS BIH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-1077-6/2025

Datum: 25.09.2026. godine

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU ROBE

Broj javne nabavke: JN-OP-1077/2025

Naziv nabavke:

**Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene
opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS
110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x
kV Banja Luka 5)**

OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE

BANJA LUKA, septembar 2026. godine

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka JIB: 4402369530009
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550
Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

ID broj PDV:
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
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221

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 isporuke robe i izvođenje građevinskih radova	6
11. Rok isporuke robe i izvođenja radova i garantni period	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	12
PODACI O PONUDI	14
17. Sadržaj ponude	14
18. Način pripreme ponude	16
19. Jezik i pismo ponude	17
20. Način dostavljanja ponuda	17
21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda	18
22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda	18
23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda	19
24. Cijena ponude	19
25. Kriterijum za dodjelu ugovora	21
26. Period važenja ponude	21
27. Nacrt ugovora	21
28. Zaključivanje ugovora	22
OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE	23
29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije	23
30. Ispravka i/ili izmjena tenderske dokumentacije, traženje pojašnjenja	23
31. Podugovaranje	24
32. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi)	24
33. Rok za donošenje odluke o izboru	25
34. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču	25
35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata	25
36. Neprirodno niska cijena ponude	26
37. Provjera računske ispravnosti ponude	27
38. Preferencijalni tretman domaćeg	27
39. Sukob interesa	27
40. Pouka o pravnom lijeku	28
41. Garancija za ozbiljnost ponude	29
42. Garancija za uredno izvršenje ugovora	29
43. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu	30

44.	Garancija za avansno plaćanje	30
45.	E – aukcija.....	30
PRILOZI		32
PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE		33
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU		34
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE		37
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....		41
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.		42
PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.		43
PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.		44
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....		45
PRILOG 9 - NACRT UGOVORA		101
PRILOG 10 - OBRAZAC ZA ROK ISPORUKE / DINAMIČKI PLAN REALIZACIJE UGOVORA.....		114
PRILOG 11 - OBRAZAC ZA GARANTNI PERIOD		116
PRILOG 12 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE		117
PRILOG 13 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA.....		118
PRILOG 14 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU		119
PRILOG 15 - FORMA GARANCIJE ZA AVANSNO PLAĆANJE		120

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka - samo za uvid

Kan-D

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
- Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo, račun br. 1413065320340257
- Atos Bank a.d Banja Luka, račun br. 5672411000000702
- Nova Banka a.d, račun br. 5550070151342858
- ASA Banka d.d. Sarajevo, račun br. 1341051110000221

Broj deviznog računa:

UniCredit Bank ad Banja Luka SWIFT BLBABA22, korespodentna 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 (korespodencija) 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.

Handwritten signature

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-1077/2025

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki: Plan nabavki za investiciona ulaganja za 2025 godinu, redni broj 1.I.9 (Prečišćeni Plan nabavki za 2025. godinu (objavljen na Portalu JN BiH), redni broj 221 (robe)).

5. Podaci o postupku javne nabavke

5.1 Vrsta postupka javne nabavke: OTVORENI POSTUPAK

5.2 Podjela na lotove - NE

5.3 Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez PDV-a): 1.409.271,00 KM

5.4 Vrsta ugovora o javnoj nabavci: NABAVKA ROBA (Ugovor o nabavci robe (opreme za TS), koji obuhvata građevinske radove manjeg obima, sve u skladu s tehničkim specifikacijama, Prilog 8 ove tenderske dokumentacije).

5.5 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 opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5) uz izvođenje građevinskih radova, a sve u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama koji su dati u **Prilogu 8**.

7. Oznaka i naziv iz JRJN

7.1 Oznaka i naziv iz JRJN: 31682540-7 Oprema za transformatorske

8. Količina predmeta nabavke

8.1 Količina predmeta nabavke definisan je Prilogom 3 – obrazac za cijenu ponude i Prilogu 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.
- 9.3 Tehničke specifikacije predmeta nabavke određene su u skladu s članom 54. stav (2) tačka a) ZJN i uz pozivanje na bosanskohercegovačke standarde kojima se preuzimaju evropski standardi i međunarodni standardi, pri čemu je prihvatljivo nuđenje predmeta nabavke koji je u skladu sa ekvivalentnim standardima.
- 9.4 U slučaju da ponuđač nudi predmet nabavke koji je u skladu sa ekvivalentnim standardom, Ugovorni organ takvu ponudu neće odbiti s obrazloženjem da ponuđeni predmet nabavke ne odgovara definisanim specifikacijama; ako ponuđač odgovarajućim sredstvima (tehnički dosje, izvještaj o izvršenom testiranju od ovlaštenog organa i drugi slični dokumenti izdati od nadležnih institucija) u svojoj ponudi dokaže da rješenja koja je on u ponudi predložio u jednakoj mjeri odgovaraju definisanim tehničkim specifikacijama, a sve u skladu sa članom 54. stav (3) ZJN.

10. Mjesto isporuke robe i izvođenje građevinskih radova

10.1 Mjesto isporuke robe je:

- „Elektroprenos-Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, Skladište OP Banja Luka, Ramići bb

dok će se dio građevinskih radova izvoditi na sljedećim lokacijama :

- TS Prijedor 2 ul. Ćela bb 79000 Prijedor,
- TS Banja Luka 1 ul. Vasilija Ostroškog br. 29, 78000 Banja Luka
- TS Banja Luka 2 ul. Bulevar Živojina Mišića br.22 78000 Banja Luka,
- TS Banja Luka 5 ul. Sime i Ilije Partala bb 78000 Banja Luka.

10.2 Ponuđačima će biti omogućen obilazak mjesta ili lokacije za isporuku robe i izvođenje građevinskih radova na lokaciji skladište OP Banja Luka, TS Prijedor 2, TS Banja Luka 1,

TS Banja Luka 2, TS Banja Luka 5. 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. Osoba ispred ugovornog organa zadužena za obilazak mjesta ili lokacije je Dalibor Vranješ, kontakt telefon 065 757 077.

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

11. Rok isporuke robe i izvođenja građevinskih radova i garantni period

11.1 Rok za isporuku robe i izvođenje radova je definisan u **Prilogu 10**.

11.2 **Zahtijevani garantni period** na isporučenu robu i izvedene radove je definisan u **Prilogu 11**.

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka - samo za uvid

Handwritten signature

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 registrovan;
- 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):

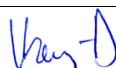
Ugovorni organ može na period od 12 mjeseci isključiti iz učešća u postupku nabavke kandidata/ponuđača koji se nađe u bilo kojoj od situacija iz člana 45. st. (5) i (6) ZJN.

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 obezbijede 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:

- da je ponuđač 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 nabavke.

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 poslednje 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 nabavke.

- 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 49. ZJN, ponuda će biti odbačena ako nisu ispunjeni zahtijevani minimalni uslovi:

Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora isporuke robe sa ugradnjom čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a od 1.409.271,00 KM u posljednje tri (3) godine 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 isporuku robe i izvođenje građevinskih radova ili uspješno izvršenje ugovora koji za predmet imaju isporuku robe ili izvođenje građevinskih radova za izgradnju ili rekonstrukciju elektroenergetskih objekata naponskog nivoa 110 kV ili više što obuhvata transformatorske stanice i/ili dijelove transformatorskih stanica uključujući VN postrojenje i/ili SN postrojenje i/ili pomoćno napajanje.

Predmetni obim izvršenja (isporuka robe i izvođenje građevinskih radova) može biti obuhvaćen jednim ugovorom ili kroz više ugovora, na način da svaki od navedenih segmenata predmetnog obima mora biti obuhvaćen najmanje jednim ugovorom.

- 15.2 Ocjena tehničke i profesionalne sposobnosti ponuđača, u skladu sa članom 49. ZJN, će se izvršiti na osnovu sljedećih dokaza:

- a) **Spisak izvršenih ugovora o isporuci robe sa ugradnjom čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke**, koji sačinjava sam ponuđač na svom poslovnem memorandumu, potpisan od strane ponuđača i ovjeren pečatom ponuđača, koji sadrži ugovore minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a od 1.409.271,00 KM, u posljednje 3 (tri) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci), ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo da radi prije manje od tri godine, koji za svaki izvršeni ugovor naveden u spisku obavezno sadrži naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora.

- b) Uz spisak izvršenih ugovora ponuđač je dužan da dostavi **potvrde o uredno izvršenim ugovorima koje je izdala druga ugovorna strana**, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost bez PDV-a od 1.409.271,00 KM, a koje obavezno sadrže: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora bez PDV-a, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i **navode o urednom izvršenju ugovora**. Potvrda o uredno izvršenom ugovoru treba biti potpisana i ovjerena od strane 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 Konzorcijskih 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:**
 - 7.1 **Tabele tehničkih specifikacija**, popunjene, potpisane i ovjerene u skladu sa formama datim u Prilogu 8 – **Tehnički zahtjevi i specifikacije**;
 - 7.2 **Tehničku dokumentaciju ponuđene opreme :**
 - a. **VN Prekidači (opisano u Prilogu 8. sekcija A)**
 - **Tehnički detalji za VN prekidače**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8.A.2 – Detaljni tehnički zahtjevi-tabelarni;
 - Nacrte (montažne nacrte prekidača sa dimenzijama i detaljima priključaka, detaljima djelovanja statičkih i dinamičkih sila, nacrte preporučenih temelja, natpisnu pločicu)
 - Šeme djelovanja, šeme veza, i spisak uređaja
 - Tipske testove u skladu sa tačkom 3.11.1 Tipski testovi u Prilogu 8.A
 - Specifikaciju svih neophodnih alata i opreme za montažu i puštanje u rad prekidača nakon montaže.
 - b. **NN Prekidači (opisano u Prilogu 8. sekcija B)**

- **Tehnički detalji za NN prekidače**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8.B – Detaljni tehnički zahtjevi;
- Nacrte (montažne nacрте prekidača sa dimenzijama i detaljima priključaka, natpisnu pločicu,)
- Šeme djelovanja, šeme veza, i spisak uređaja
- Tipske testove ne starije od 10 godina računajući od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na Portalu JN

c. Aksijalni ventilatori (opisano u Prilogu 8. sekcija C)

- **Tehnički detalji za aksijalne ventilatore**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8.C.2 – Detaljni tehnički zahtjevi - tabelarni;
- Nacrte (montažne nacрте ventilatora sa dimenzijama, natpisnu pločicu)
- Katalošku dokumentaciju proizvođača za ponuđeni tip ventilatora

d. Komandno signalni kablovi (opisano u Prilogu 8. sekcija D)

- **Tehnički detalji za komandno signalne kablove**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8.D.2. Detaljni tehnički zahtjevi - tabelarni;
- Izvještaj o uspješno provedenim tipskim ispitivanjima Komandno signalnog kablа
- Kataloška dokumentacija (katalog)

Navedena tipska ispitivanja traženih Komandno signalnih kablova moraju biti provedena u skladu sa najnovijim važećim standardima za 0,6/1/1,2 kV kablove.

e. Spojna i ovjesna oprema (opisano u Prilogu 8. sekcija E)

- **Tehnički detalji za spojnu i ovjesnu opremu**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa crtežima br.1 do br.13 datim u Prilogu 8.E;
- Mjerne skice sa tehničkim karakteristikama i dimenzijama spojne i ovjesne opreme iz originalnog kataloga proizvođača opreme koji se nudi
- Spisak atesta i provedenih tipskih ispitivanja koji su vršeni na spojnoj i ovjesnoj opremi ovjerene od strane proizvođača ili pojedinačne ateste i ispitivanja.

8) Nacrt ugovora (u skladu sa tačkom 27. tenderske dokumentacije) u skladu sa formom koja je data u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;

9) Obrazac za rok isporuke / dinamički plan realizacije ugovora, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 10 tenderske dokumentacije

10) Obrazac za garantni period popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 11 tenderske dokumentacije

11) Original garancije za ozbiljnost ponude u obliku bezuslovne bankovne garancije u skladu sa tačkom 42. tenderske dokumentacije, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 12;

- 12) **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;
- 13) **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, katalogi, 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 numerišu, 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 Dobavljača“ i na svim drugim dokumentima koji moraju da se dostave u ponudi, a koji prema zahtjevima tenderske dokumentacije moraju da budu potpisani od strane ponuđača i ovjereni pečatom ponuđača), ako po zakonu države u kojoj je sjedište ponuđača, isti ima pečat ili sadržavati dokaz da po zakonu države u kojoj je sjedište ponuđača, ponuđač nema pečat.
Stranice/listove ponude ne treba parafirati.
- 18.7 Predlaže se da forma ponude prati poglavlja iz tenderske dokumentacije.
Prilikom pripreme ponude potrebno je jasno napisati šta se nudi: jednoznačno navesti proizvođača, vrstu i tip proizvoda i karakteristike koje pokazuju da je ponuđena stavka ono što se traži u tehničkoj specifikaciji ili njen ekvivalent.
Ako je tačkom 17.1 tenderske dokumentacije traženo dostavljanje tehničke dokumentacije, u priloženim katalozima, crtežima i drugoj pratećoj tehničkoj dokumentaciji, moraju jasno biti naznačene ponuđene stavke, sa svim detaljima da se na istima potvrde karakteristike ponuđene stavke (ne prilagati uopštene kataloge u kojima nije jednoznačno navedeno koje parametre ima ponuđena stavka). **Tehnička dokumentacija koja ne upućuje jednoznačno na dati proizvod/uslugu neće biti razmatrana.**

19. Jezik i pismo ponude

- 19.1 Ponuda, svi dokumenti i pisana korespondencija u vezi sa ponudom između ponuđača i ugovornog organa mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini i napisana na latiničnom ili ćirilichnom 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 izvještaji 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. Takođe, štampana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i izvještaji 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 kovert/paketa,
- **PONUDA ZA NABAVKU:**
- broj nabavke: **JN-OP-1077/2025,**
- naziv predmeta nabavke: **Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5)**
- naznaka: „OTVARA KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU“.

20.4 Dopuštenost dostave alternativnih ponuda: Nije dozvoljeno dostavljanje alternativnih ponuda.

20.5 Ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude ponuđača koji dostavi više ponuda, samostalno ili u okviru grupe ponuđača, biće odbačene.

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 iskazu u toku javnog otvaranja ponuda će se dostaviti svim ponuđačima koji su u roku dostavili ponude putem Zapisnika o otvaranju 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 izmjeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti/paketu, dostavi sve dokumente koji su vezani za izmjene ili dopune, uvezane na način kako se traži ovom tenderskom dokumentacijom, a na koverti/paketu navesti sljedeće:
- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
 - naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovert/paketa,
 - **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
 - broj nabavke: **JN-OP-1077/2025,**
 - naziv predmeta nabavke: **Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5)**
 - 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 brojevima 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 dodatnu vrijednost („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, br. 9/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23, 80/23 i 20/25), (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 indirektnne 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 devedeset (90) 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 Ponudeni 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 ugovora 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.

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 JN, 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 na 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 isporuke robe / izvršenja usluga / 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 isporuku robe / izvršenje usluga / 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 Dobavljača 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 Dobavljač 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 izvršiti 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 sledećim slučajevima:

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

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

38. Preferencijalni tretman domaćeg

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

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 povredu 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 prosljediti žalbu KRŽ, sa svojim izjašnjenjem na navode žalbe, kao i kompletnom dokumentacijom vezano za postupak protiv kojeg je izjavljena žalba.

41. Garancija za ozbiljnost ponude

- 41.1 Ponuđači koji učestvuju u postupku javne nabavke dužni su da uz ponudu dostave originalnu **bezuslovnu bankarsku garanciju** za ozbiljnost ponude. Iznos tražene garancije za ozbiljnost ponude je **1,5% procijenjene vrijednosti nabavke, odnosno** 21.139,06 KM (riječima: dvadesetjednihiljadastotinutridesetdevet i 6/100 KM) ili u slučaju stranog ponuđača protivvrijednost u EUR obračunata po srednjem kursu Centralne banke BiH na dan izdavanja garancije i sa rokom važnosti, period važenja ponude plus trideset (30) dana.
- 41.2 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 12 tenderske dokumentacije.
- 41.3 Ukoliko svi gore navedeni uslovi za dostavljanje garancije ne budu ispunjeni, ponuda će biti odbijena.
- 41.4 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.
- 41.5 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).

42. Garancija za uredno izvršenje ugovora

- 42.1 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 obračunatog 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.
- 42.2 Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 13 tenderske dokumentacije.

42.3 Iznos garancije za uredno izvršenje ugovora će biti plativ Ugovornom organu kao kompenzacija za bilo koji gubitak koji bi bio prouzrokovan ako Dobavljač ne uspije da izvrši svoje ugovorene obaveze. Dobavljač će biti dužan da po potrebi dostavi produženje garancije za uredno izvršenje ugovora do završetka ugovornih obaveza.

42.4 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“ broj 90/14), odnosno odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

43. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu

43.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je da nakon primopredaje robe i radova, a prije uplate po okončanoj situaciji, dostavi Ugovornom organu bankovnu garanciju na iznos od 2 (dva) % ukupno ugovorene vrijednosti bez PDV-a, kao garanciju za ispunjavanje ugovorenih obaveza u garantnom periodu, sa rokom važnosti, ponuđeni garantni period, plus 30 dana.

43.2 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 14 tenderske dokumentacije.

44. Garancija za avansno plaćanje

44.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji se obavezuje da nakon obostranog potpisivanja Ugovora, a prije uplate avansa, dostavi Ugovornom organu bankarsku garanciju na iznos ugovorenog avansa kao garanciju za povrat avansnog plaćanja, sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus šezdeset (60) dana. Dobavljač će biti dužan da po potrebi dostavi produženje garancije za avansno plaćanje do završetka ugovornih obaveza.

44.2 Garancija za avansno plaćanje će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 15 tenderske dokumentacije.

44.3 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 izjavu o visini avansa (maksimalno 30% vrijednosti ugovora za nabavku robe (opreme i materijala)), na osnovu koje će se u ugovoru definisati ugovoreni avans. Izjava mora biti zaprimljena 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 je način poslata. Izjava se daje na memorandumu izabranog ponuđača i treba biti potpisana od strane izabranog ponuđača (odgovorne osobe izabranog ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane izabranog ponuđača) i ovjerena pečatom izabranog ponuđača. U slučaju da izabrani ponuđač u gore navedenom roku ne dostavi izjavu o visini avansa ugovoreni avans će iznositi 30% vrijednosti ugovora, kao što je navedeno u Nacrtu ugovora.

45. E – Aukcija

45.1 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).

45.2 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.

45.3 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.

45.4 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;
- d) poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda.

45.5 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.

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

45.7 Portal JN šalje obavještenje o završenoj e – Aukciji. Ugovorni organ po završetku e – Aukcije, donosi odluku o izboru ili poništenju postupka javne nabavke.

45.8 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.

45.9 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.

45.10 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 isporuke i izvođenje radova
- Prilog 11 - Obrazac za garantni period
- Prilog 12 - Forma garancije za ozbiljnost ponude
- Prilog 13 - Forma garancije za uredno izvršenje ugovora
- Prilog 14 - Forma garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu
- Prilog 15 - Forma garancije za avansno plaćanje

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka - samo za uvid

Handwritten signature

PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE

(Naziv dokumenta 1)

broj stranice ponude

(Naziv dokumenta 2)

broj stranice ponude

(Naziv dokumenta 3)

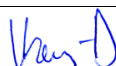
broj stranice ponude

•
•
•

(Naziv dokumenta n)

broj stranice ponude

Potpis i pečat ponuđača _____



PRIOLOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabavke: JN-OP-1077/2025 *Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5)*

Broj obavještenja sa Portala javnih nabavki: _____

Broj ponude: _____; Datum: _____.2026. godine.

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

PONUĐAČ:

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

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

KONTAKT OSOBA (za ovu ponudu):

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

IZJAVA PONUĐAČA

(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-1077-6/2025, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za nabavku opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), u skladu s uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude 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:

- a) Imamo namjeru podugovarati 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 podugovarati

(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.

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

- a) dostaviti dokaze o kvalifikovanosti, u pogledu lične sposobnosti i ekonomske i finansijske sposobnosti, koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavama u ovoj ponudi.

- b) dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

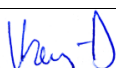
Ime i prezime osobe koja je ovlaštena da predstavlja ponuđača: [.....]

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat ponuđača:

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka - samo za uvid



PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Trofazni jednopolni 220kV SF6 prekidač za vanjsku montažu, prema stavci 8.A.2.1 u Prilogu 8.	kom	2		
2.	Trofazni trolpolni 110kV SF6 prekidač za vanjsku montažu, prema stavci 8.A.2.2 u Prilogu 8.	kom	1		
3.	Trofazni jednopolni 110kV SF6 prekidač za vanjsku montažu, prema stavci 8.A.2.3 u Prilogu 8.	kom	9		
4.	Prekidač 0,4kV za unutrašnju montažu. prema stavci 8.B.1.1 u Prilogu 8.	kom	10		
5.	Aksijalni ventilator za hlađenje transformatora, prema stavci 8.C.2.1 u Prilogu 8.	kom	18		
6.	Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 4x1,5/1,5mm ² , prema stavci 8.D.2.1 u Prilogu 8.	m	140		
7.	Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 12x1,5/1,5mm ² , prema stavci 8.D.2.2 u Prilogu 8.	m	410		
8.	Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 30x1,5/6mm ² , prema stavci 8.D.2.3 u Prilogu 8.	m	460		
9.	Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 4x2,5/1,5mm ² , prema stavci 8.D.2.4 u Prilogu 8.	m	1200		
10.	Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 4x4/4mm ² , prema stavci 8.D.2.5 u Prilogu 8.	m	70		
11.	Ravna vijčano - kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 360/57 mm ² , promjera 26,6 mm i priključne ploče Al ploče dimenzija 100x100 mm, debljine 20 mm (rupe će se bušiti na licu mjesta), sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom, prema priloženom. crtežu br.1. (Prilog 8.E.)	kom	12		

12.	Ravna vijčano-kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 360/57 mm ² , promjera 26,6 mm, i bakarnog bolcna (svornjaka) Ø 30 mm SMT-a, prema priloženom. crtežu br.2. (Prilog 8.E.)	kom	6		
13.	„T“ vijčano - kompresiona stezaljka za prolaz AlČe provodnika 360/57 mm ² , promjera Ø 26,6 mm i spoj na AlČe provodnik presjeka 360/57 mm ² , promjera Ø 26,6 mm, prema priloženom crtežu br. 3 (Prilog 8.E.)	kom	6		
14.	90° kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm i aluminijske ploče, (rupe će se bušiti na licu mjesta), sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom, prema priloženom crtežu br. 4. (Prilog 8.E.)	kom	12		
15.	„T“ vijčano - kompresiona stezaljka za prolaz AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera Ø 21,9 mm i spoj na AlČe provodnik presjeka 240/40 mm ² , promjera Ø 21,9 mm, prema priloženom crtežu br. 5. (Prilog 8.E.)	kom	12		
16.	Ravna vijčana - elastična stezaljka za spoj cijevi E-AlMgSi 0,5, promjera Ø 70/60 i priključne ploče prekidača dimenzija 100x100 mm, debljine 20mm (rupe će se bušiti na licu mjesta) sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom, prema priloženom crtežu br. 6. (Prilog 8.E.)	kom	18		
17.	Ravna kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm i priključne ploče dimenzija 100x100 mm, debljine 20 mm (rupe će se bušiti na licu mjesta), sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom, prema priloženom crtežu br. 7. (Prilog 8.E.)	kom	15		
18.	Ravna vijčano-kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm, i bakarnog bolcna (svornjaka) Ø 30 mm, prema priloženom. crtežu br.8. (Prilog 8.E.)	kom	21		
19.	Ravna vijčano - kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² ,	kom	6		

	promjera 21,9 mm i aluminijskog ili bakarnog pasiviziranog svornjaka Ø 40 mm, prema priloženom crtežu br. 10. (Prilog 8.E.)				
20.	Ravna vijčana stezaljka za spoj cijevi E-AlMgSi 0,5 promjera Ø 70/60 mm i spoj na pasivizirani Cu svornjak Ø 40 mm, prema priloženom crtežu br. 11. (Prilog 8.E.)	kom	3		
21.	Ravna vijčana stezaljka za spoj cijevi E-AlMgSi 0,5 promjera Ø 70/60 mm i spoj na pasivizirani Cu svornjak Ø 30 mm, prema priloženom crtežu br. 12. (Prilog 8.E.)	kom	6		
22.	90° vijčano - kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm i aluminijskog ili bakarnog pasiviziranog svornjaka Ø 40 mm, prema priloženom crtežu br. 13. (Prilog 8.E.)		6		
23.	Cijev E-AlMgSi 0,5 F17 promjera Ø 70/60 mm, težine 2,71 kg/m, dužine 7 m.	kom	18		

	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
24.	TS 220/x kV PRIJEDOR 2 GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.1 u Prilogu 8 sekcija F.	komplet	1		
25.	TS 110/x kV BANJALUKA 1 GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.2 u Prilogu 8 sekcija F.	komplet	1		
26.	TS 110/x kV BANJALUKA 2, GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.3 u Prilogu 8 sekcija F.	komplet	1		
27.	TS 110/x kV BANJALUKA 5, GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.4 u Prilogu 8 sekcija F.	komplet	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
POPUST (_____ %):					
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:					
IZNOS PDV-a (17%):					
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:					

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 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“ br. 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-1077/2025 Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), 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:

- a) Pravosnažnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) Pod stečajem ili je predmetom stečajnog postupka ili je pak predmetom postupka likvidacije;
- c) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- d) 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“ br. 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 _____ (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-1077/2025 Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), 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“ br. 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-1077/2025 Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), 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

Tehničke specifikacije se sastoje iz 7 dijelova:

- A. Tehnička specifikacija VN prekidača koje je potrebno zamijeniti u TS 220/x kV Prijedor 2 (2kom), TS 110/x kV Banja Luka 1 (5kom), TS 110/x kV Banja Luka 2 (2kom), TS 110/x kV Banja Luka 5 (3kom).
- B. Tehnička specifikacija NN prekidača u ormarima vlastite potrošnje koje je potrebno zamijeniti u TS 220/x kV Prijedor 2.
- C. Tehnička specifikacija ventilatora koje je potrebno zamijeniti na T10 u TS 220/x kV Prijedor 2.
- D. Tehnička specifikacija Komandno signalnih kablova za sekundarno povezivanje zamijenjenih prekidača u TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5.
- E. Tehnička specifikacija spojne opreme potrebne za primarno povezivanje zamijenjenih prekidača u TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5.
- F. Tehnička specifikacija dijela GRAĐEVINSKIH RADOVA koje je potrebno izvesti za zamjenu specficiranih prekidača. **Napomena: Sve elektromontažne radove izvodi Investitor.**

**A. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA VN PREKIDAČA KOJE JE POTREBNO ZAMIJENITI
U TS 220/X KV PRIJEDOR 2, TS 110/X KV BANJA LUKA 1, TS 110/X KV BANJA
LUKA 2, TS 110/X KV BANJA LUKA 5**

1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTRAJEVI

1.1. Poštivanje standarda

Ako nije drugačije navedeno, svi materijali, oprema i proizvodi isporučeni od strane dobavljača moraju biti u skladu sa odgovarajućim uslovima sljedećih standarda:

BAS, IEC ili ekvivalentni.

Gdje se standardni spominju od strane Dobavljača, podrazumjeva se da je to zadnje objavljeno izdanje standarda, osim ako nije drugačije izričito navedeno.

1.2 .Izvedba i sigurnosni zahtjevi

245 kV i 123 kV rasklopna oprema mora biti primjereno projektovana i izrađena za siguran, pravilan i kontinuirani rad u svim navedenim ili očekivanim uslovima opisanim u ovoj tehničkoj specifikaciji bez pretjeranog zagrijavanja, naprezanja, vibracija, korozije ili drugih radnih poteškoća.

Osim ako nije drugačije navedeno, sva oprema mora biti serijske izvedbe koja u potpunosti odgovara tehničkoj specifikaciji. Mješanje različitih tehnologija, da bi se postigla saglasnost sa tehničkom specifikacijom, nije prihvatljivo.

Oprema i njene komponente moraju biti tako izvedene da omoguće slobodno širenje i stezanje pod utjecajem temperature, bez izazivanja pretjeranih naprezanja, izobličenja ili curenja.

Oprema mora biti projektovana i proizvedena na način da se omogući zamjenjivosti dijelova, što omogućuje zamjenu između svakog aparata iste funkcije ili iz zaliha rezervnih dijelova.

Sve mehanička i električna oprema mora biti projektovana, proizvedena i pakovana na način da se neće oštetiti pri prekomorskom transportu i skladištenju, instalaciji i radu opreme u klimatskim uslovima kojima će biti izloženi.

Svi materijali moraju biti u skladu sa specifikacijom, novi (nekorišteni) i prvoklasni u svim aspektima. Lijevanje i kovanje nije dozvoljeno na opremi na namjestu ugradnje.

Svi teški dijelovi moraju biti opremljeni prikladnim sredstvima za vezivanje ili rukovanje tokom transporta, instalacije i održavanja, kao što su uške za podizanje, očkasti zavrtnji i sl.

Sva oprema mora biti izrađena u standardnim metričkim veličinama.

245 kV i 123 kV rasklopna oprema mora osigurati maksimalni nivo sigurnosti za osoblje trafostanice (operatore) i druge osobe koje se nalaze u blizini opreme u svim normalnim radnim uslovima i pod uslovima kvara (kratki spojevi) .

Operater koji stoji u uobičajenom radnom položaju ne bi trebalo da bude ugrožen od bilo kojeg pokretnog dijela rasklopne opreme.

Svi izloženi željezni dijelovi opreme moraju biti toplopocinčani.

1.3 . Pakovanje i transport

1.3.1 . Dobavljač je odgovoran za pravilno pakovanje sve opreme i komponenti, sa obzirom na vrstu transporta koji će se koristiti. Oprema mora biti zaštićena od: korozije, udara tokom utovara / istovara, transporta, te ostalih mogućih tipova oštećenja.

Posebnu pažnju treba obratiti na sve izolacione materijale (izolatore).

1.3.2 . Sva električna i mehanička oprema treba da bude zaštićena u svojim kutijama i / ili kontejnerima, zaštićena od prodora vlage i topline.

Dovoljna količina silika gela (ili odgovarajućeg materijala) treba se staviti u pakovanje zajedno sa opremom, za održavanje opreme suhom i u vodootpornim uslovima, tokom najmanje šest mjeseci.

Sva oprema i njeni dijelovi, moraju biti jasno označeni da se obezbjedi jednostavna identifikacija i omogućiti montaža u najkraćem vremenu. Sve oznake moraju biti jasne, lako čitljive i otporne na vodu i sunce.

Pakovanje ulja, boja, opasnih ili zapaljivih materijala moraju biti označeni sa:

naznačenom "tačke paljenja" , preporučenim uslovima i temperaturom za skladištenje, metodama za rukovanje.

1.4 . Nacrti i publikacije

1.4.1. Detaljni nacrti; Prije isporuke za svaku vrstu ponuđene opreme dobavljač će dostaviti kupcu, na odobrenje u roku od trideset (30) dana od dana potpisa Ugovora, četiri kopije sljedećih dokumenata:

Nacrti glavnih komponenti,

Nacrt dijelova i detalja,

Planovi i uputstva za montažu i održavanje,

Nacrti za montažu sa dimenzijama.

Dobavljač će dostaviti, za pregled i komentare od strane Naručioca, detaljne nacрте u skladu sa planom dogovorenim između dobavljača i kupca. Nacrti moraju biti sa izračunima, kao dokazom prikladnosti izvedbe. Dobavljač će također poslati na pregled i odobrenje, nacрте za izradu i sastavljanje, šeme vezivanja za svu električnu opremu, šeme djelovanja koje pokazuju sve priključke, nacрте za postavljanje i montažu, i druge nacрте po zahtjevu kupca u svrhu dokazivanja da su svi dijelovi isporučene opreme u skladu sa zahtjevima iz tehničke specifikacije.

Naručilac ima obavezu da u roku od 15 dana od prijema predmetne dokumentacije Dobavljaču dostavi Izvještaj o odobrenju sa sljedećim mogućim odgovorima:

"Odobreno"

"Odobreno sa izmjenama" - Dobavljač ima obavezu da uskladi nacрте i/ili druge dijelove dokumentacije u skladu sa predloženim izmjenama od strane Naručioca. Nakon toga, usklađene nacрте i/ili druge dijelove dokumentacije Dobavljač dostavlja Naručilcu na uvid i odobrenje.

"Nije odobreno" - U ovom slučaju Dobavljač je dužan da dostavi predmetnu dokumentaciju na ponovni uvid i odobrenje, u skladu sa mišljenjem i zahtjevima navedenim u Izvještaju o odobrenju.

1.4.2. Nakon odobrenja, kopije svih dokumenata dostavljaju se Kupcu. Odobrenje nacrta i dokumenata od strane Kupca, neće osloboditi Dobavljača bilo kakve odgovornosti za izvršenje ovog

Handwritten signature

Ugovora. Ovjera tehničke dokumentacije je potvrda u smislu njene kompletnosti i ne predstavlja saglasnost Kupca za eventualna loša tehnička rješenja.

Nacrti i dokumenti Dobavljača, podnose se u printanom (hard copy) i digitalnom .dwg formatu i treba da budu na jednom od službenih jezika u BiH ili, izuzetno, na engleskom jeziku.

1.4.3. Svi nacrti moraju biti urađeni u skladu s IEC standardima ili ekvivalentima i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

“Elektroprenos-Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka

broj Ugovora

Stavka (naziv i tip uređaja, pozicija iz Ugovora)

1.5 . Uputstva za korištenje i održavanje

1.5.1. Biće dostavljene četiri (4) kopija uputstva na jednom od službenih jezika u BiH i jedan (1) primjerak u digitalnom formatu. Uputstvo će biti dovoljno detaljno da se omogući montaža, demontaža, održavanje i prilagodba opreme i njenih dijelova.

1.5.2 . Uputstva moraju najmanje sadržavati sljedeće dijelove:

Opšti opis opreme,

Uputstva za rad,

Uputstva za montažu i testiranje,

Učestalost i postupke za redovni pregled i preventivno održavanje,

Učestalost i postupke za izvanredne i planske preglede,

Popis svih nacrti i dokumenata pripremljenih od strane dobavljača,

Popis rezervnih dijelova, uključujući i dijelove komponenti, sa dobavljačevim nazivom i serijskim brojem,

Preporučeni rezervni dijelovi za malu i veliku reviziju i period nakon kojeg se iste obavljaju.

1.5.3 . Uputstva se daju u formatu A4 papira.

Ako revizija Uputstva bude neophodna, kao rezultat informacijama dobijenih tokom montaže i probnog rada, Dobavljač će izvršiti potrebne izmjene i dostaviti četiri kopije revidovanih dijelova (na papiru i u digitalnom formatu) bez dodatnih troškova za kupca .

1.6 . Ispitivanja

1.6.1. Sva oprema obuhvaćena ovim specifikacijama biće ispitana u skladu sa važećim standardima. Sva ispitivanja moraju biti dokumentovana, a izvještaji o ispitivanju dostavljaju se u četiri primjerka.

1.6.2. Dobavljač je sa ponudom, obavezan dostaviti Izvještaj ili Povrdu o uspješno obavljenim tipskim ispitivanjima, potpisane od strane međunarodno priznate laboratorije za prekidače koji su predmet ponude, ne starije od deset (10) godina računajući od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na Portalu JN. Potvrde o uspješno provedenim tipskim ispitivanjima ne smiju biti stariji od 10 godina računajući od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na Portalu

Handwritten signature

JN. Izuzetno, ukoliko nije došlo do izmjene u relevantnom važećem standardu i ukoliko nije došlo do modifikacije ili izmjene u konstrukciji opreme, biće prihvaćene i Potvrde o uspješno provedenim tipskim ispitivanjima starije od deset (10) godina računajući od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na Portalu JN. U tom slučaju Dobavljač će uz Potvrde o uspješno provedenim tipskim ispitivanjima, priložiti i Izjavu datu od strane Proizvođača da nije došlo do promjene u smislu korištenih materijala, tehnologije i konstrukcije koja bi izmjenila njegove mehaničke, električne i radne karakteristike potvrđene priloženim atestima tipskih ispitivanja.

Izuzetno, ukoliko ponuđač u ovoj fazi javne nabavke ne može dobiti tražene potvrde ili izjave od strane proizvođača, prihvatljivo je da ponuđač dâ potpisanu i ovjerenu Izjavu da će traženu dokumentaciju dostaviti ukoliko bude izabran za najpovoljnijeg ponuđača. U ovom slučaju, obaveza dobavljača je da prije isporuke prekidača dostave traženu dokumentaciju Ugovornom organu na odobrenje.

1.7. Saradnja sa drugim stranama

Dobavljač ima obavezu prikupljanja svih potrebnih informacija za proizvodnju i isporuku robe u skladu sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija i uslovima rada. Stoga se preporučuje da Dobavljač posjeti mjesto gdje je predviđena zamjena opreme i sam prikupi sve neophodne informacije.

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprivreda BiH" a.d. Banja Luka - samostalno

Handwritten signature

8.A.2. DETALJNI TEHNIČKI ZAHTJEVI - TABELARNI
Stavka 8.A.2.1–Trofazni jednopolni 220kV SF6 prekidač za vanjsku montažu – 2 KOMADA

Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tip		
	a/ Podaci o sistemu:		
3.	najveći napon	245 kV	
4.	frekvencija	50 Hz	
5.	broj faza	3	
6.	uzemljenje zvjezdišta	direktno	
	b/ Radni uslovi:		
7.	min. temperatura okoline	-25°C	
8.	max. temperature okoline	40 °C	
9.	solarno zračenje	< 1000 W/m2	
10.	nadmorska visina	< 1000 m	
11.	zagađenost vazduha	III- velika	
12.	vlažnost	80 %	
13.	max. brzina vjetra	34 m/s	
	c/ Karakteristike prekidača uslovi:		
14.	standard	BAS EN 62271-100 ili ekvivalent	
15.	broj polova	3	
16.	medijum za gašenje luka	SF6	
17.	temperatura okoline, klasa:	"-25 °C spoljašnja"	
18.	nakupljanje leda	klasa: 10	
19.	Nazivni napon	245 V	
20.	Nazivni podnosivi atmosferski udarni napon oblika impulsa (1,2/50 µs)	1050 kV	
21.	Nazivni kratkotrajni podnosivi napon nazivne učestanosti sistema (50 Hz/1 min)	460 kV	
22.	nazivna frekvencija	50 Hz	
23.	nazivna struja	≥3150 A	
24.	nazivna prekidna struja kratkog spoja	≥40 kA	
25.	faktor prvog pola	1,3	
26.	nazivni slijed operacija	O-0,3s-CO-3min-CO	
27.	nazivno trajanje kratkog spoja	3 s	
28.	vrijeme isklopa	≤60 milliseconds	
29.	vrijeme uklopa	≤ 80 milliseconds	
30.	princip prekida	(spontano) samo oduvavanje luka SF6	

31.	ponovni preskok pri uklopu/isklopu kapacitivnih struja	kl. C2: veoma mala vjerovatnoća	
32.	učestanost mehaničkih operacija	klasa M2	
33.	materijal izolatora	Polimerni kompozitni BAS EN 61462:2012 ili porcelan C130, BAS EN 60672-3:2010 ili ekvivalenti	
34.	strujna staza (stepen zagađenja):	≥ 25 mm/kV	
35.	VN priključci (terminali)	aluminijumski ravni	
36.	sile naprezanja na priključcima: -statičko -statičko i dinamičko	≥ 1250 N ≥ 3000 N	
37.	vanjska kontrola SF6 gasa (temperaturno kompenzovano)	1 senzor gustine po polu	
38.	rastojanje između faza	4000 mm	
39.	d/ Karakteristike pogonskog mehanizma prekidača:		
	broj pogonskih mehanizama	3	
40.	radni metod	motorno opružni pogon male snage	
41.	broj i tip slobodnih pomoćnih kontakata	12 NO+12 NC	
42.	automatsko ponovno uključivanje pogodno za:	1+3 pola	
43.	nazivni napon pomoćnih krugova	220 V DC	
44.	upravljački naponi: -dvopolna komanda za uklop prekidača -jednopolna komanda za isklup prekidača	220 V DC Da Da	
45.	broj kalemova za isklup	2	
46.	broj kalemova za uklop	1	
47.	indikator pozicije	indikator i pomoćni kontakti direktno pogonjeni	
48.	e/ Karakteristike upravljačkog ormara:		
	nivo zaštite upravljačkog ormara	IP 54	
49.	zaštita od korozije	limovi od legure aluminijuma ili limovi od nehrđajućeg čelika	
50.	grijač sa termostatom:	220 V AC	
51.	ormar lokalnog upravljanja	ožičen	
52.	f/ Posebni zahtjevi:		
	- nosiva čelična konstrukcija za prekidač i materijal potreban za montažu	toplocinčana, min. zaštita 70μm.	
53.	- SF6 gas sa opremom za punjenje	BAS EN IEC 60376 ili ekvivalent	
54.			

Stavka 8.A.2.2 – Trofazni trolpolni 110kV SF6 prekidač za vanjsku montažu – 1 KOMAD			
Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tip		
	a/ Podaci o sistemu:		
3.	najveći napon	123 kV	
4.	frekvencija	50 Hz	
5.	broj faza	3	
6.	uzemljenje zvjezdišta	direktno	
	b/ Radni uslovi:		
7.	min. temperatura okoline	-25°C	
8.	max. temperature okoline	40 °C	
9.	solarno zračenje	< 1000 W/m2	
10.	nadmorska visina	< 1000 m	
11.	zagađenost vazduha	III- velika	
12.	vlažnost	80 %	
13.	max. brzina vjetra	34 m/s	
	c/ Karakteristike prekidača uslovi:		
14.	standard	BAS EN 62271-100 ili ekvivalent	
15.	broj polova	3	
16.	medijum za gašenje luka	SF6	
17.	temperatura okoline, klasa:	"-25 °C spoljašnja"	
18.	nakupljanje leda	klasa: 10	
19.	Nazivni napon	123 V	
20.	Nazivni podnosivi atmosferski udarni napon oblika impulsa (1,2/50 µs)	550 kV	
21.	Nazivni kratkotrajni podnosivi napon nazivne učestanosti sistema (50 Hz/1 min)	230 kV	
22.	nazivna frekvencija	50 Hz	
23.	nazivna struja	≥2000 A	
24.	nazivna prekidna struja kratkog spoja	≥40 kA	
25.	nazivna udarna struja kratkog spoja	100 kA	
26.	faktor prvog pola	1,3	
27.	nazivni slijed operacija	O-0,3s-CO-3min-CO	
28.	nazivno trajanje kratkog spoja	3 s	
29.	vrijeme isklopa	≤60 milliseconds	
30.	vrijeme uklopa	≤ 80 milliseconds	

31.	princip prekida	(spontano) samo oduvavanje luka SF6	
32.	ponovni preskok pri uklopu/isklopu kapacitivnih struja	kl. C2: veoma mala vjerovatnoća	
33.	učestanost mehaničkih operacija	klasa M2	
34.	materijal izolatora	Polimerni kompozitni BAS EN 61462:2012 ili porcelan C130, BAS EN 60672-3 ili ekvivalenti	
35.	strujna staza (stepen zagađenja):	≥25 mm/kV	
36.	VN priključci (terminali)	aluminijumski ravni (DIN opcija za rupe)	
37.	sile naprezanja na priključcima: - statičko -statičko i dinamičko	≥ 1250 N ≥ 3000 N	
38.	vanjska kontrola SF6 gasa (temperaturno kompenzovano)	1 senzor gustine	
39.	rastojanje između faza	1700-2000 mm	
	d/ Karakteristike pogonskog mehanizma prekidača:		
40.	broj pogonskih mehanizama	1	
41.	radni metod	motorno opružni pogon male snage	
42.	broj i tip slobodnih pomoćnih kontakata	12 NO+12 NC	
43.	automatsko ponovno uključivanje pogodno za:	3 pola	
44.	nazivni napon pomoćnih krugova	220 V DC	
45.	upravljački naponi: -dvopolna komanda za uklop prekidača..... - jednopolna komanda za isklomp prekidača.....	220 V DC Da Da	
46.	broj kalemova za isklomp	2	
47.	broj kalemova za uklop	1	
48.	indikator pozicije	indikator i pomoćni kontakti direktno pogonjeni	
	e/ Karakteristike upravljačkog ormara:		
49.	nivo zaštite upravljačkog ormara	IP 54	
50.	zaštita od korozije	limovi od legure aluminijuma ili limovi od nehrđajućeg čelika	
51.	grijač sa termostatom:	220 V AC	
52.	ormar lokalnog upravljanja	ožičen	
	f/ Posebni zahtjevi:		
53.	- nosiva čelična konstrukcija za prekidač i materijal potreban za montažu	toplocinčana, min. zaštita 70μm.	

54.	- SF6 gas sa opremom za punjenje	BAS EN IEC 60376 ili ekvivalent	
55.			
56.			
57.			

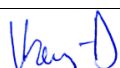
Stavka 8.A.2.3 –Trofazni jednopolni 110kV SF6 prekidač za vanjsku montažu – 9 KOMADA

Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tip		
	a/ Podaci o sistemu:		
3.	najveći napon	123 kV	
4.	frekvencija	50 Hz	
5.	broj faza	3	
6.	uzemljenje zvjezdišta	direktno	
	b/ Radni uslovi:		
7.	min. temperatura okoline	-25°C	
8.	max. temperature okoline	40 °C	
9.	solarno zračenje	< 1000 W/m ²	
10.	nadmorska visina	< 1000 m	
11.	zagađenost vazduha	III- velika	
12.	vlažnost	80 %	
13.	max. brzina vjetra	34 m/s	
	c/ Karakteristike prekidača uslovi:		
14.	standard	BAS EN 62271-100 ili ekvivalent	
15.	broj polova	3	
16.	medijum za gašenje luka	SF6	
17.	temperatura okoline, klasa:	-25 ⁰ C do +40 ⁰ C	
18.	nakupljanje leda	klasa: 10	
19.	Nazivni napon	123 V	
20.	Nazivni podnosivi atmosferski udarni napon oblika impulsa (1,2/50 μs)	550 kV	
21.	Nazivni kratkotrajni podnosivi napon nazivne učestanosti sistema (50 Hz/1 min)	230 kV	
22.	nazivna frekvencija	50 Hz	
23.	nazivna struja	≥2000 A	
24.	nazivna prekidna struja kratkog spoja	≥40 kA	
25.	nazivna udarna struja kratkog spoja	100 kA	
26.	faktor prvog pola	1,3	
27.	nazivni slijed operacija	O-0,3s-CO-3min-CO	
28.	nazivno trajanje kratkog spoja	3 s	

29.	vrijeme isklopa	≤60 milliseconds	
30.	vrijeme uklopa	≤ 80 milliseconds	
31.	princip prekida	(spontano) samo oduvavanje luka SF6	
32.	ponovni preskok pri uklopu/isklopu kapacitivnih struja	kl. C2: veoma mala vjerovatnoća	
33.	učestanost mehaničkih operacija	klasa M2	
34.	materijal izolatora	Polimerni kompozitni BAS EN 61462 ili porcelan C130, BAS EN 60672-3 ili ekvivalenti	
35.	strujna staza (stepen zagađenja):	≥25 mm/kV	
36.	VN priključci (terminali)	aluminijumski ravni (DIN opcija za rupe)	
37.	sile naprezanja na priključcima: -statičko -statičko i dinamičko	≥ 1250A ≥ 3000 N	
38.	vanjska kontrola SF6 gasa (temperaturno kompenzovano)	1 senzor gustine po polu	
39.	rastojanje između faza	1700-2000 mm	
	d/ Karakteristike pogonskog mehanizma prekidača:		
40.	broj pogonskih mehanizama	3	
41.	radni metod	motorno opružni pogon male snage	
42.	broj i tip slobodnih pomoćnih kontakata	12 NO+12 NC	
43.	automatsko ponovno uključivanje pogodno za:	1+3 pola	
44.	nazivni napon pomoćnih krugova	220 V DC	
45.	upravljački naponi: -dvopolna komanda za uklop prekidača..... -jednopolna komanda za isklup prekidača.....	220 V DC Da Da	
46.	broj kalemova za isklup	2	
47.	broj kalemova za uklop	1	
48.	indikator pozicije	indikator i pomoćni kontakti direktno pogonjeni	
	e/ Karakteristike upravljačkog ormara		
49.	nivo zaštite upravljačkog ormara	IP 54	
50.	zaštita od korozije	limovi od legure aluminijuma ili limovi od nehrđajućeg čelika	
51.	grijač sa termostatom:	220 V AC	
52.	ormar lokalnog upravljanja	ožičen	
	e/ Posebni zahtjevi:		

53.	- nosiva čelična konstrukcija za prekidač i materijal potreban za montažu	toplocinčana, min. zaštita 70µm.	
54.	- SF6 gas sa opremom za punjenje	BAS EN IEC 60376 ili ekvivalent	

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka - samo za uvid



3. DETALJNI TEHNIČKI ZAHTJEVI - TEKSTUALNI

3.1. Opšte

Prekidači su tipa za spoljašnju ugradnju i treba da budu tako izvedeni da omogućavaju jednostavnu montažu i demontažu sa mjesta ugradnje. Prekidači će ispunjavati sve zahtjeve koji su ovdje navedeni bez da se mehanički naprežu, da SF6 gas curi ili drugih vidova ponašanja koji mogu da ugroze njihov rad.

Prekidački elementi će biti identični i zamjenjivi sa kontaktima predviđenim za termičko i strujno opterećenje pri prenosu nazivne vrijednosti struje bez prekoračenja dozvoljenog temperaturnog porasta definisanog u relevantnom BAS, IEC ili ekvivalentnom standardu. Glavni prekidački dijelovi (između kojih dolazi do pojave luka) biće dostupni za pregled i održavanje sa minimumom demontaže i rastavljanja prekidača. Kontakti će biti podesivi kako bi dozvoli trošenje i lako i brzo zamjenjivi.

Treba imati standardni ravni priključak za aluminijumski konektor za vezu sa drugim visokonaponskim aparatima.

Bakarna ploča za uzemljenje treba imati spojnicu (klemu) pogodnu za prihvatanje uzemljivačkog užeta presjeka 50-95 mm². Ormari pogona, ukoliko se posebno montiraju, moraju imati spojnice za uzemljenje.

3.2. Pogonski mehanizam

Tražen je prekidač sa opružnim pogonskim mehanizmom. Drugi tipovi pogonskih mehanizama nisu prihvatljivi. Za jednopolni prekidač Dobavljač će isporučiti tri (3) pogonska mehanizma, za svaku fazu po jedan, kao što je traženo u tenderskoj dokumentaciji, sposobne za izvršavanje svih funkcija navedenih u Tehničkim specifikacijama. Za trolini prekidač Dobavljač će isporučiti jedan pogonski mehanizam kao što je traženo u tenderskoj dokumentaciji, sposoban za izvršavanje svih funkcija navedenih u Tehničkim specifikacijama.

Pogonski mehanizam svakog prekidača mora imati dovoljne rezerve energije za izvršavanje najmanje jednog radnog ciklusa bez pomoćnog napajanja. Potrebno minimalno trajanje pauze između dva uzastopna radna ciklusa takođe biće navedeni u Tehničkim detaljima.

Motori za navijanje opruga biće opremljeni sa svim potrebnim graničnim prekidačima (krajnjeg hoda), sklopnicima, električnom zaštitom (prekostrujnom i preopterećenje) i sredstvima za daljinsko upravljanje i biće smješteni u vodootporna kućišta sa zaptivenim vratima, pogodna za montažu na čeličnu konstrukciju.

Prekidači treba da budu opremljeni sa relejima za zaštitu od ponovnog uključanja (anti-pumping).

Prekidači treba da budu pripremljeni za daljinsko uključivanje i isključivanje. Prekidači će biti mehanički i električno "trip – free", izuzev u slučaju ručnog rada za ispitivanje i podešavanje, da bi se osigurao isključak prekidača unutar zadanog vremena prekidanja ako stigne komanda isključivanja u poziciji potpuno ili djelimično zatvorenog prekidača.

Biće opremljeni sa dva potpuno nezavisna isključna kola zajedno sa isključnim špulama (kalemovi), jedan za primarnu zaštitu i jedan za rezervnu (back-up) zaštitu. Isključne špule biće fizički odvojene, električno i magnetno nezavisne i radiće simultano, na taj način da kvar jedne šule ne ugrozi rad druge. Svaki isključni krug kod jednopolnog prekidača biće pogodan za jednofazni i trofazni isključak.

Svi jednopolni prekidači biće opremljeni sa zaštitom od nesklada polova sa podesivim vremenom starta i pogodni za blokadu u slučaju jednofaznog automatskog ponovnog uklopa i kontaktima za daljinsku signalizaciju.

Električni uređaji za isključivanje treba da rade u granicama napona od 70% do 110% nazivnog DC napona. Svi ostali električni uređaji koji se napajaju AC ili DC pomoćnim naponom, treba da rade u granicama napona od 85% do 110% nazivnog napona.

Poluge ili tasteri za ručni uklop i isklop treba da budu na svakom pogonu prekidača za manipulacije prilikom testiranja ili održavanja. Katanci ili druga odgovarajuća sredstva biće predviđena da bi se izvršilo zaključavanje mehanizma u položaju "otvoreno – isključeno" i za blokiranje svake ručne poluge u položaju "neutralno".

Konačna pozicija svakog prekidača za svaku fazu ("otvoreno" ili "zatvoreno") mora biti direktno i nedvosmisleno vizualno prepoznatljiva. Mehanički indikator treba da bude vidljiv kroz prozorčić na pogonskom mehanizmu. Svi prekidači imaju brojač operacija u krugu uklopa.

3.3. Upravljački ormari

Svaki prekidač može imati glavni upravljački ormar, montiran na srednjem polu za jednopolnu izvedbu prekidača. Ormari će biti zaštićeni od prodora vlage (IP 54), sa prednje strane treba da imaju vrata sa šarkama i sa donje strane ploču sa uvodnicama za kablove koja se može skinuti i biće opremljen sa higrostatski ili termostatski kontrolisanim grijačem predviđenim za kontinualan rad radi prevencije pojave kondenzacije. Svi ormari treba da imaju odgovarajuća sredstva za zaključavanje (ključ) i ključ će biti isti za sve ormariće u 245 (123) kV postrojenju.

Sljedeće upravljačke funkcije ugrađene su u glavnom upravljačkom ormaru svakog prekidača:

Preklopka sa dvije pozicije za izbor lokalno – daljinsko upravljanje. Pozicija "lokalno" blokiraće komande prekidača iz bilo koje daljinske komande, ali neće blokirati isklop zaštitnih uređaja. U tom slučaju samo je lokalna komanda moguća. Pozicija "daljinski" neće dozvoliti lokalno upravljanje i omogućitiće daljinsku komandu. Isklop zaštitnih uređaja treba biti omogućen nezavisno od položaja L/R preklopke.

Tasteri ili druga odgovarajuća sredstva za isklop i uklop prekidača.

Sve preklopke moraju imati signale pozicije radi daljinske signalizacije.

Ormari trebaju biti napravljeni od limova aluminijumskih legura ili od nehrđajućih limova.

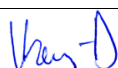
Glavni upravljački ormar mora imati odgovarajuću lampu radi osvjetljavanja unutrašnjosti ormarića koja će biti kontrolisana otvaranjem vrata i utičnicu 230 V AC.

Veze pogonskih mehanizama do glavnog upravljačkog ormara biće ostvarene preko kablova postavljenih na kablovske regale montirane na visini koja će biti definisana u toku odobravanja dokumentacije. Svaki pol jednopolne izvedbe prekidača treba da bude povezan sa glavnim upravljačkim ormarom preko konektora koji će biti uključeni u isporuku.

Glavni upravljački ormar biće opremljen sa priključcima za tri DC pomoćna napona i jedan AC pomoćni napon. DC naponi će biti: Upravljanje/Isklop1, Isklop2 i Napajanje motora. AC pomoćni napon napaja grijače, osvjetljenje i utičnicu.

Sva ožičenja koja idu od prekidača treba da budu u skladu sa odgovarajućim standardima IEC za priključne blokove (kleme). Svaki priključni blok imaće traku za označavanje koja će biti nebrisiva i moći će se skinuti. Svaki priključni blok imaće 10% dodatnih slobodnih klem (ali ne manje od dve) i dodatno biće ostavljeno dovoljno prostora za dodavanje najmanje 20 dodatnih klem. Redosljed klem biće odobren od strane Naručioca.

Ormar mora imati bakarnu traku za uzemljenje predviđenu za prihvat pet kablovskih plašteva radi povezivanja kablovskih omotača.



3.4. Pomoćni kontakti

Prekidači će biti opremljeni sa pomoćnim kontaktima, koji će se direktno pogoniti sa pogonskog mehanizma (za jednopolnu izvedbu prekidača, na svakoj fazi). Dvanaest normalno otvorenih i dvanaest normalno zatvorenih pomoćnih kontakata će biti dodatno obezbjeđeno (za jednopolnu izvedbu prekidača, na svakoj fazi) bez onih koje je koristio proizvođač.

Svi pomoćni prekidači, kontakti i strujni krugovi moraju biti predviđeni za strujno opterećenje od najmanje 10 A DC, bez prekoračenja dozvoljenih temperaturnih porasta definisanih u odgovarajućim BAS, IEC ili ekvivalentnim standardima.

3.5. Manometri i nadzor pritiska

Svaki pol SF6 prekidača imaće manometar za indikaciju pritiska SF6 gasa i nadzor pritiska za jednopolnu izvedbu prekidača, dok će za trolnu izvedbu imati jedan manometar i jedan nadzor pritiska. Manometar mora biti smješten na prednjoj strani glavnog upravljačkog ormara. Manometar mora biti odgovarajuće prigušen da bi se obezbjedila neosjetljivost na tranzijentne oscilacije pritiska i mora se moći očitati sa zemlje.

Manometri će imati mogućnost pokazivanja viskog i niskog pritiska.

Tlačne sklopke biće temperaturno kompenzovane i sadržaće sljedeće funkcije:

- Signal alarma za nizak pritisak SF6 gasa,
- Blokadu automatskog ponovnog uklopa ukoliko je pritisak nedovoljan za izvršenje ciklusa O-C-O,
- Blokadu uklopa ukoliko je pritisak nedovoljan za izvršenje ciklusa C-O
- Blokadu isklopa ukoliko je pritisak nedovoljan za izvršenje operacije isključenja,
- Isklop i blokadu prekidača u isključenoj poziciji ukoliko pritisak SF6 gasa opada.

Zasebni kontakti biće predviđeni za svaki kontrolni i isključni krug.

3.6. Upravljački krugovi:

- napon napajanja upravljačkih krugova 220 V DC
- jedan krug uklopa za tri faze
- dva nezavisna kruga isklopa (za jednopolnu izvedbu prekidača 3x jednofazna isklonpa kruga)
- dvopolna komanda uklopa, jednopolna komanda isklopa
- krugovi uklopa i glavnog isklopa povezani na isti napon, drugi krug isklopa povezan na zaseban napon
- lokalna komanda uklop/isklop sa glavnog upravljačkog ormara
- preklopka lokalno/daljinski (L/R)
- poseban priključak za komandu daljinskog isklopa (prije preklopke L/R) od komande daljinskog nužnog isklopa (isklop djelovanjem zaštite) (poslije L/R preklopke), tj. položaj "lokalno", L/R preklopke blokirace daljinski iskllop ali neće blokirati daljinski nužni iskllop
- brojac radnih operacija u krugu uklopa
- funkcija zaštite od ponovnog uključenja (anti-pumping funkcija)
- SF6 tlačna sklopka opremljena sa tri kontakta:
 - jedan za signalizaciju
 - jedan za blokadu uklopa i blokadu/nužni iskllop glavnog isklonpnog kruga
 - jedan za blokadu/nužni iskllop drugog isklonpnog kruga
- mogućnost za izbor između blokiranja i nužnog isklopa pri padu pritiska SF6 gasa korištenjem jednostavnih kratkih veza (kratkospojnika) u oba isklonpa kruga
- blokadu komande uklopa u slučaju da opruge nisu nabijene

- mora postojati NC kontakt, sa jednim krajem spojenim na špulu isklopa i drugim krajem vezanim za priključnu lajsnu da bi se ostavila mogućnost rada kontrole isključnih krugova u isklopljenom stanju prekidača (za sve špule isklopa)
- otpornici 33 kOhm, 5W, povezani na priključnu lajsnu, kao priprema za korištenje pri ispitivanju isključnih krugova u isklopljenom stanju prekidača (za sve špule isklopa – šest za jednopolnu izvedbu prekidača i dve za tropolnu izvedbu prekidača)
- isklop pri neskladu polova

3.6.1. Krug motornog pogona

Napon napajanja motora pogonskog mehanizma je 220 V DC, napajanje motora pogonskog mehanizma se vrši odvojeno od napajanja upravljačkih kurgova.

3.6.2 Signalni krugovi

- svi signali su beznaponski ("potential free"), odvojeni jedni od drugih, povezani na priključnu lajsnu
- najmanje šest indikacija pozicije NO kontaktima sa svakog pola u serijskoj vezi
- najmanje šest indikacija pozicije NC kontaktima sa svakog pola u serijskoj vezi
- najmanje šest indikacija pozicije NO kontaktima sa svakog pola vezanih posebno na priključnu lajsnu
- najmanje šest indikacija pozicije NC kontaktima sa svakog pola vezanih posebno na priključnu lajsnu
- 1x signal pada pritiska SF6 gasa (nivo alarma)
- 2x signal pad/ispravan pritisak SF6 gasa (prelazni NO/NC "change-over " kontakt) (nivo blokade glavnog isključnog kruga)
- 2x signal pad/ispravan pritisak SF6 gasa (prelazni NO/NC "change-over " kontakt) (nivo blokade drugog isključnog kruga)
- 2x signal opruge nabijene/nisu nabijene (prelazni NO/NC "change-over " kontakt)
- signal isklopa zbog nesklada polova
- signal isklopa MCB
- 2x signal lokalno/daljinski (prelazni NO/NC "change-over " kontakt)

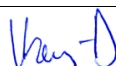
3.7. Izolator

Preferiraju se prekidači sa izolatorom od polimernih materijala za izradu izolacionih nosača i kućišta. Porcelan je takođe prihvatljiv. Izolatori od kompozitnih materijala neće biti bonificirani. Izolacija prekidača biće u skladu sa podnosivim nivoima izolacije datim u ovoj tenderskoj dokumentaciji i odgovarajućim BAS, IEC ili ekvivalentnim standardima.

Izolator prekidača biće podesan za korištenje u uslovima jako zagađene atmosfere i minimalna strujna staza (stepen zagađenja) biće 25 mm/kV. Izolator će biti u skladu sa zahtjevima koji definišu pojavu korone i RIV smetnje.

Mehanička čvrstoća i fizičke osobine izolatora biće takve da izolator može podnijeti najteže udare prekidača za sve pogonske uslove unutar nazivnih granica, naprezanje od strane priključene užadi i promjene vlage i temperature. Izolator će biti pogodan za vanjsku montažu i rad u svim vremenskim uslovima i periodima godine kada se može pojaviti kondenzacija vlage unutar prekidača.

Porculanska izolacija biće klase C130 u skladu sa BAS EN IEC 60376 ili ekvivalentom.



3.8. Sistem sa SF6 gasom

SF6 gas za punjenje prekidača biće isporučen od strane Dobavljača. Isporučka SF6 gasa izvršiće se u specijalnim zapečaćenim bocama. Dobavljač će dostaviti i dodatne količine SF6 gasa za svaki isporučen prekidač (+33% SF6 gasa potrebnog za prvo punjenje) koje će biti isporučene na definisano mjesto isporuke zajedno sa SF6 gasom za prvo punjenje. Isporučen SF6 gas biće u specijalnim bocama sa maksimalnom količinom SF6 gasa od 20 do 25 kg.

SF6 gas biće u skladu sa svim zahtjevima BAS EN IEC 60376 "Specification of technical grade sulphur hexafluoride (SF6) and complementary gases to be used in its mixtures for use in electrical equipment".

Curenje gasa biće manje od 1% godišnje; vrijeme između dva punjenja neće biti manje od 4 godine.

3.9. Pomoćna napajanja

Pomoćno DC napajanje za sve upravljačke, alarmne i indikativne funkcije, uključujući isklup i uklop biće 220 V DC za sve trafostanice.

Motorni za navijanje opruga napajaće se sa 220 V DC i radiće ispravno pri naponima od 85% do 110% nazivnog napona.

Pomoćni AC napon biće 230 V AC, 50 Hz.

3.10. Natpisne pločice i označavanje

Prekidači i njegovi radni dijelovi moraju imati natpisnu pločicu od nehrđajućeg čelika ili drugog odobrenog nehrđajućeg materijala.

Natpisne ploče biće istaknute na vidljivu poziciju. Slova i brojevi biće utisnuti (ugravirani) i neće se oštetiti vremenom. Jezik natpisne ploče biće jedan od službenih jezika u BiH i biće predmet odobravanja od strane Naručioaca.

Natpisne pločice će sadržavati sve informacije navedene u odgovarajućoj BAS, IEC ili ekvivalentnoj publikaciji.

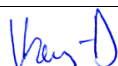
3.11. Fabrička montaža, pregled i ispitivanja

Iako nije navedeno u tekstu, sva potrebna ispitivanja će se izvršiti da bi se utvrdilo da oprema radi ispravno i ima odgovarajuće performanse.

3.11.1 Tipiski testovi

Izvedba prekidača 245 (123) kV će se izvršiti u skladu sa svim zahtjevima navedenim u ovim Tehničkim specifikacijama. Tipiski testovi biće izvršeni od strane Dobavljača o njegovom trošku i u skladu sa BAS EN IEC 62271-100, osim ukoliko Dobavljač sa ponudom može dostaviti ovjereni izvještaj o testiranju, urađen od strane nezavisne, međunarodno priznate i poznate ispitne institucije o prethodno izvršenim tipskim ispitivanjima opreme identičnog dizajna i nazivnih vrijednosti, ne stariji od (10) deset godina računajući od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na Portalu JN.

Dostavljeni sa ponudom, izvještaji o ispitivanju mogu biti stariji od deset (10) godina računajući od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na Portalu JN. **U tom slučaju Dobavljač će uz Izvještaj o uspješno provedenim tipskim ispitivanjima, priložiti i Izjavu datu od strane Proizvođača da nije došlo do promjene u smislu korištenih materijala, tehnologije i**



konstrukcije koja bi izmjenila njegove mehaničke, električne i radne karakteristike potvrđene priloženim atestima tipskih ispitivanja.

Ukoliko Dobavljač ne dostavi Izjavu Proizvođača ponuda će biti odbačena.

Tipski testovi na prekidačima 245 i 123 kV biće u skladu sa navedenim BAS, IEC ili ekvivalentnom standardnima.

3.11.2. Rutinska ispitivanja

Prekidači će u fabrici biti kompletno sastavljeni, ožičeni, podešeni i testirani. Nakon sastavljanja, biće ispitivan rad prekidača u simuliranim radnim uslovima da bi se obezbjedilo ispravno funkcionisanje opreme, uključujući blokade specificirane u ovoj tehničkoj specifikaciji i tačnost ožičenja.

Ispitivanja trebaju biti u skladu sa BAS EN IEC 62271-100. Svi testovi, uključujući i ponovljene testove izvršene na odbijenim jedinicama nakon modifikacije i prepravke kao dokaz da odgovaraju zahtjevima ove Tehničke specifikacije, biće izvršeni o trošku Dobavljača.

Rutinska ispitivanja će se izvršiti na svakom 245 i 123 kV prekidaču u skladu sa navedenim BAS standardom ili ekvivalentom.

3.11.3. Fabričko prijemno ispitivanje

Predstavnici Naručioca neće prisustvovati fabričkom prijemnom ispitivanju (ponovljeno rutinsko ispitivanje) prekidača.

3.12. Instalacija, ispitivanje na mjestu ugradnje, puštanje u rad i prijemno ispitivanje

Montaža 245 i 123 kV prekidača biće izvršena od strane obučenog osoblja Naručioca. Ispitivanje na mjestu ugradnje i puštanje u rad prekidača biće izvršeno od specijalista iz fabrike proizvođača ili sertifikovanog osoblja Naručioca.

3.13. Obuke N/A

Obuka će se sprovesti na licu mjesta.

3.14. Rezervni dijelovi N/A

Isporučilac treba dostaviti dokumentaciju u skladu sa tačkom 1.5., odnosno:

- Popis rezervnih dijelova, uključujući i dijelove komponenti, sa dobavljačevim nazivom i serijskim brojem,
- Preporučene rezervne dijelove za malu i veliku reviziju i period nakon kojeg se iste obavljaju.
- Obavezni alat (alat za ručnu manipulaciju polom prekidača, sajle (gurtne) za podizanje i montažu polova itd.) se ne smatra rezervnim dijelom, te treba da je isporučen zajedno sa prekidačima).

3.15. Dokumentacija koja se dostavlja zajedno sa robom

Sljedeća tehnička dokumentacija treba biti isporučena zajedno sa robom:

- Nacrti;
- Šeme djelovanja, šeme vezivanja i listu opeme;
- Uputstva za pakiranje, transport, montažu i skladištenje na jednom od službenih jezika u BiH;
- Uputstvo za održavanje na na jednom od službenih jezika u BiH;
- Certifikat za porcelanske izolatore C 130 ili certifikat za polimerne kompozitne izolatore prema BAS EN 61462 ili ekvivalentom;
- Certifikat o završnom ispitivanju prekidača u radionama proizvođača (Rutinski testovi);
- Druga standardna proizvođačka dokumentacija.

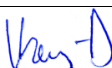
Potpis i pečat ponuđača _____

SEKCIJA 8.A.

B. Tehnička specifikacija NN prekidača u ormarima vlastite potrošnje koje je potrebno zamijeniti u TS 220/x kV Prijedor 2

Stavka 8.B.1.1 – Prekidač 0,4kV za unutrašnju montažu – 10 KOMADA			
Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tip		
3.	Standard	BAS, IEC ili ekvivalent	
	a/ Podaci o sistemu:		
4.	najveći nazivni AC napon	690 V	
5.	frekvencija	50 Hz	
6.	nazivna struja	630 A	
7.	najveći podnosivi prenapon oblika 1,2/50	8 kV	
8.	Najveći podnosivi napon izolacije	1000 V	
9.	Najveći podnosivi napon industrijske frekvencije u trajanju 1min.	1890 V	
10.	Nazivna prekidna moć struje kratkog spoja	20kA	
11.	Nazivna prekidna moć udarne struje kratkog spoja	40kA	
	b/ Karakteristike prekidačke jedinice:		
12.	Podesiva jedinica za prekostrujnu zaštitu	0,7-1In	
13.	Podesiva jedinica za kratkospojnu zaštitu	2,5-5In	
14.	Upravljački napon za daljinsko upravljanje	AC 230V;50Hz	
15.	Neophodno je da prekidač 0,4kV ima podesive zaštitne funkcije :	prekostrujna, kratkospojna.	
16.	Napajanje motornog pogona prekidača	230V; 50Hz, AC	
17.	Upravljački napon	230V; 50Hz, AC	
18.	Prekidač treba da ima funkciju i lokalnog i daljinskog uključenja/isključenja	Lokalno/daljinski	
19.	Minimalni broj kontakata za signalno upravljanje:	3 radna i 3 mirna	
20.	Na prekidaču treba jasno da piše stanje opruge i treba da ima mogućnost ručnog navijanja. Na prekidaču treba jasno vizuelno stanje OFF-ON.		
	c/ Mehaničke karakteristike prekidača:		
21.	broj polova	3	
22.	temperatura okoline, klasa:	-5 ⁰ C do +40 ⁰ C	
	Dimenzije prekidača ne treba da prekorače sledeće		
23.	Visina:	270 mm	
24.	Dubina:	155 mm	
25.	Sirina:	140 mm	
26.	Rastojanje osno između priključaka	46,5 mm	

Potpis i pečat ponuđača _____



C. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA VENTILATORA KOJE JE POTREBNO ZAMIJENITI NA T10 U TS 220/X KV PRIJEDOR 2

1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTJEVI

1.1. Poštivanje standarda

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

BAS, IEC ili ekvivalent.

Gdje se standardni spominju od strane Dobavljača, podrazumjeva se da je to zadnje objavljeno izdanje standarda, osim ako nije drugačije izričito navedeno.

1.2 .Izvedba i sigurnosni zahtjevi

Ventilatori za hlađenje transformatora moraju biti primjereno projektovani i izrađeni za siguran, pravilan i kontinuirani rad u svim navedenim ili očekivanim uslovima opisanim u ovoj tehničkoj specifikaciji bez pretjeranog zagrijavanja, naprežanja, vibracija, korozije ili drugih radnih poteškoća.

Osim ako nije drugačije navedeno, sva oprema mora biti serijske izvedbe koja u potpunosti odgovara tehničkoj specifikaciji. Mješanje različitih tehnologija da bi se postigla saglasnost sa tehničkom specifikacijom, nije prihvatljivo.

Oprema i njene komponente moraju biti tako izvedene da omoguće slobodno širenje i stezanje pod utjecajem temperature, bez izazivanja pretjeranih naprežanja ili izobličenja..

Oprema mora biti projektovana i proizvedena na način da se omogući zamjenjivosti dijelova, što omogućuje zamjenu između svakog aparata iste funkcije ili iz zaliha rezervnih dijelova.

Sve mehanička i električna oprema mora biti projektovana, proizvedena i pakovana na način da se neće oštetiti pri prekomorskom transportu i skladištenju, instalaciji i radu opreme u klimatskim uslovima kojima će biti izloženi.

Svi materijali moraju biti u skladu sa specifikacijom, novi (nekorišteni) i prvoklasni u svim aspektima. Lijevanje i kovanje nije dozvoljeno na opremi na mjestu ugradnje.

Svi teški dijelovi moraju biti opremljeni prikladnim sredstvima za vezivanje ili rukovanje tokom transporta, instalacije i održavanja, kao što su uške za podizanje, očkasti zavrtnji i sl.

Sva oprema mora biti izrađena u standardnim metričkim veličinama.

Ventilatori za hlađenje transformatora moraju osigurati maksimalni nivo sigurnosti za osoblje trafostanice (operatere) i druge osobe koje se nalaze u blizini opreme u svim normalnim radnim uslovima i pod uslovima kvara (kratki spojevi) .

Operater koji stoji u uobičajenom radnom položaju ne bi trebalo da bude ugrožen od bilo kojeg pokretnog dijela.

Svi izloženi željezni dijelovi opreme moraju biti toplopocinčani.

1.3. Pakovanje i transport

1.3.1 . Dobavljač je odgovoran za pravilno pakovanje sve opreme i komponenti, sa obzirom na vrstu transporta koji će se koristiti. Oprema mora biti zaštićena od:

korozije, udara tokom utovara / istovara, transporta, te ostalih mogućih tipova oštećenja.

Handwritten signature

1.3.2 . Sva električna i mehanička oprema treba da bude zaštićena u svojim kutijama i / ili kontejnerima, zaštićena od prodora vlage i toplote.

Dovoljna količina silika gela (ili odgovarajućeg materijala) treba se staviti u pakovanje zajedno sa opremom, za održavanje opreme suhom i u vodootpornim uslovima, tokom najmanje šest mjeseci.

Sva oprema i njeni dijelovi, moraju biti jasno označeni da se obezbjedi jednostavna identifikacija i omogućiti montaža u najkraćem vremenu. Sve oznake moraju biti jasne, lako čitljive i otporne na vodu i sunce.

1.4 . Nacrti i publikacije

1.4.1. Detaljni nacrti; za svaku vrstu ponuđene opreme dobavljač će dostaviti kupcu, na odobrenje u roku od trideset (30) dana od dana potpisa Ugovora, četiri kopije sljedećih dokumenata:

Nacrti glavnih komponenti,

Nacrt dijelova i detalja,

Planovi i uputstva za montažu i održavanje,

Nacrti za montažu sa dimenzijama.

Dobavljač će dostaviti, za pregled i komentare od strane Naručioca, detaljne nacрте u skladu sa planom dogovorenim između dobavljača i kupca. Nacrti moraju biti sa izračunima, kao dokazom prikladnosti izvedbe. Dobavljač će također poslati na pregled i odobrenje, nacрте za izradu i sastavljanje, šeme vezivanja za svu električnu opremu, šeme djelovanja koje pokazuju sve priključke, nacрте za postavljanje i montažu, i druge nacрте po zahtjevu kupca u svrhu dokazivanja da su svi dijelovi isporučene opreme u skladu sa zahtjevima iz tehničke specifikacije.

U roku od 15 dana od dana prijema nacрта, Naručilac će vratiti kopiju Dobavljaču sa sljedećim pečatom i / ili komentarima:

"Odobreno" - U ovom slučaju Proizvođač će odmah početi proizvodnju robe.

U slučaju kada je dokumentacija nije adekvatna i kada postoje primjedbe Ugovorni organ će u roku od 15 radnih dana od dana prijema odgovoriti dopisom u kojem su primjedbe i zahtjevi za izmjenom dostavljene dokumentacije sa komentarom:

"Odobreno sa izmjenama" - Dobavljač ima obavezu da uskladi nacрте i/ili druge dijelove dokumentacije u skladu sa predloženim izmjenama od strane Naručioca. Nakon toga, usklađene nacрте i/ili druge dijelove dokumentacije Dobavljač ponovo dostavlja Naručiocu na uvid i konačno odobrenje.

"Nije odobreno" - U ovom slučaju Dobavljač je dužan da dostavi predmetnu dokumentaciju na ponovni uvid i odobrenje, u skladu sa mišljenjem i zahtjevima navedenim u Izvještaju o odobrenju. U roku od deset (10) dana od dana prijema, Dobavljač će ponovno dostaviti Kupcu revidovane dokumente na odobrenje.

1.4.2. Nakon odobrenja, kopije svih dokumenata dostavljaju se naručiocu. Odobrenje nacрта i dokumenata od strane naručioca, neće osloboditi Dobavljača bilo kakve odgovornosti za izvršenje ovog Ugovora. Ovjera tehničke dokumentacije je potvrda u smislu njene kompletnosti i ne predstavlja saglasnost naručioca za eventualna loša tehnička rješenja.

Nacrti i dokumenti Dobavljača, podnose se u printanom (hard copy) i digitalnom .dwg formatu i treba da budu na lokalnom jeziku. Softver koji će Dobavljač koristiti za nacрте i dokumenata, biće dogovoren sa Naručiocem.

Handwritten signature

1.4.3. Svi nacrti moraju biti urađeni u skladu s BAS, IEC ili ekvivalentnim standardima i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

Elektroprenos BiH a.d. BANJA LUKA

Stavka (ime i tip uređaja)

1.5 . Uputstva za korištenje i održavanje

1.5.1. Biće dostavljene četiri (4) kopija uputstva na lokalnom jeziku u BiH i jedan (1) primjerak u digitalnom formatu. Uputstvo će biti dovoljno detaljno da se omogući montaža, demontaža, održavanje i prilagodba opreme i njenih dijelova.

1.5.2 . Uputstva moraju najmanje sadržavati sljedeće dijelove:

Opšti opis opreme,

Uputstva za rad,

Uputstva za montažu i testiranje,

Učestalost i postupke za redovni pregled i preventivno održavanje,

Učestalost i postupke za izvanredne i planske preglede,

Popis svih nacrti i dokumenata pripremljenih od strane dobavljača,

Popis rezervnih dijelova, uključujući i dijelove komponenti, sa dobavljačevim nazivom i serijskim brojem,

Preporučeni rezervni dijelovi za malu i veliku reviziju i period nakon kojeg se iste obavljaju.

1.5.3 . Uputstva se daju u formatu A4 papira.

Ako revizija Uputstva bude neophodna, kao rezultat informacijama dobijenih tokom montaže i probnog rada, Dobavljač će izvršiti potrebne izmjene i dostaviti četiri kopije revidovanih dijelova (na papiru i u digitalnom formatu) bez dodatnih troškova za kupca .

1.6 . Ispitivanja

1.6.1. Sva oprema obuhvaćena ovim specifikacijama biće ispitana u skladu sa važećim standardima. Sva tipska ispitivanja moraju biti dokumentovana, a izvještaji o ispitivanju dostavljaju se u četiri primjerka.

1.7. Saradnja sa drugim stranama

Dobavljač ima obavezu prikupljanja svih potrebnih informacija za projektovanje, proizvodnju, isporuku, nadzor nad instalacijom i puštanjem u rad opreme u skladu sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija i uslovima rada. Stoga se preporučuje da Dobavljač posjeti mjesto montaže opreme i sam prikupi sve neophodne informacije.

Dobavljač će takođe osigurati potrebnu saradnju sa drugim stranama koje sudjeluju u ovom projektu za razmjenu neophodnih informacija.

Handwritten signature

8.C.2. DETALJNI TEHNIČKI ZAHTJEVI - TABELARNI		
Stavka 8.C.2.1 –AKSIJALNI VENTILATORI ZA HLAĐENJE TRANSFORMATORA – 18 KOMADA		
Tehničke karakteristike		Ponudene karakteristike
	Proizvođač	
1.	Tip	
2.	Primjenjivi standard	BAS, IEC ili ekvivalent
	a/ Radno kolo ventilatora:	
3.	Prečnik kućišta u koje se smješta ventilator	680mm
4.	Lopaticice radnog kola ventilatora	- fiksne - od legure Al, otporne na koroziju
5.	Kućište ventilatora	od toplo cínčanog lima minimalne debljine 2 mm (min. sloj Zn - 50 µm), BAS EN ISO 12944 ili ekvivalent
6.	Svi vijčani elementi od nehrđajućeg čelika	DA
	b/ MOTOR:	
7.	Trofazni asinhroni motor sa kavezim rotorom, minimalni stepen zaštite IP55, sa siluminskim kućištem podesan za horizontalnu montažu, rotor antikorozivno zaštićen.	DA
8.	Nazivni napon:	400 V, 50 Hz, trofazni
9.	Minimalna nazivna snaga:	800 W
10.	Minimalni zapreminski protok:	4,5 m ³ /s, pri statičkom pritisku 0 Mpa, ±10% (prema BAS EN ISO 5801)
11.	Minimalna nazivna brzina obrtanja:	900 o/min
12.	Garantovani maksimalni statički pritisak radnog kola pri nominalnoj brzini obrtaja, nultom protoku i standardnim ambijentalnim uslovima:	240 Pa, ±15% (prema BAS EN ISO 5801).
13.	Stepen zaštite	IP 66
	Ventilatori se montiraju u postojeća kućišta na transformatoru, na već postojeće nosače, čije su skice date u grafičkom prilogu.	

3. DETALJNI TEHNIČKI ZAHTJEVI - TEKSTUALNI

3.1 Opšte

Predmet nabavke su zamjenski aksijalni ventilatori za hlađenje transformatora T10 220/115/10,5kV, Elin (proizvođač), RT dxP 160000/220 (tip), nazivne snage 150MVA, godina proizvodnje 1968, smješten u TS 220/110 kV Prijedor 2. Ventilatori će se montirati u već postojeća kućišta koja su prikazana na grafičkim priložima. S tim u vezi, motor treba da bude montiran na već postojeće postolje, čije su skice date u grafičkom prilogu. Prečnik kućišta u koje je potrebno smjestiti radno kolo ventilatora iznosi 680 mm. Ventilatori većeg prečnika nisu prihvatljivi

Budući da nije moguće specificirati parametre protoka vazduha i pritiska ventilatora, ponuđeni ventilatori treba da imaju karakteristike u skladu sa tehničkim specifikacijama što se prije svega odnosi na dimenzije, nazivnu snagu i nazivnu brzinu obrtanja. Ponuđeni ventilatori treba da imaju iste ili bolje karakteristike od specificiranih, što znači da nazivna snaga motora treba da bude najmanje 800W te nazivna brzina obrtanja treba da bude najmanje 900o/min. Ventilatori čije karakteristike ne zadovoljavaju ove specifikacije ne mogu biti prihvaćeni jer se ne može garantovati da će protok vazduha biti odgovarajući da bi se obezbjedilo efikasno hlađenje transformatora, jer kao što je već navedeno, ovaj tehnički podatak za originalne ventilatore nije poznat.

3.2 Fabrička montaža, pregled i ispitivanja

Iako nije navedeno u tekstu, sva potrebna ispitivanja će se izvršiti da bi se utvrdilo da oprema radi ispravno i ima odgovarajuće performanse.

3.3 Fabričko prijemno ispitivanje

Predstavnici Naručioca neće prisustvovati fabričkom prijemnom ispitivanju (ponovljeno rutinsko ispitivanje)

3.4. Obuke N/A

3.5. Rezervni dijelovi N/A

3.6. Dokumentacija koja se podnosi zajedno sa ponudom

Dobavljač je obavezan zajedno sa ponudom da dostavi i sljedeću tehničku dokumentaciju:

- Nacrte (nacrte sa dimenzijama ventilatora)
- Proizvodne kataloge sa jasno navedenim i označenim tehničkim karakteristikama i **Q/ Δp krivuljom**, u svemu prema važećim BAS EN IEC 61800-3 i BAS EN ISO 5801 ili ekvivalentima.

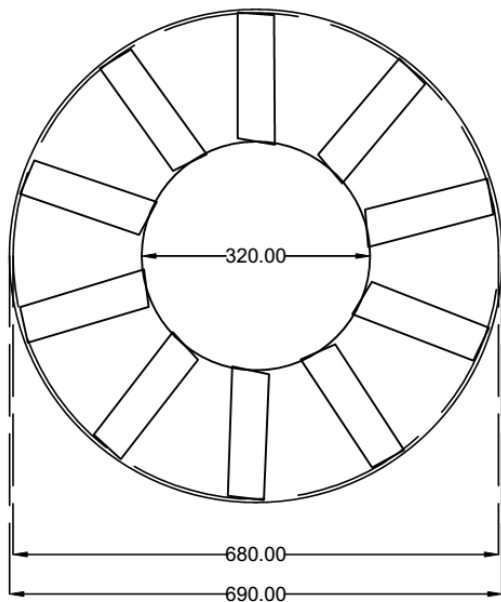
3.7. Dokumentacija koja se dostavlja uz isporuku robe

Sljedeća tehnička dokumentacija treba biti isporučena zajedno sa robom:

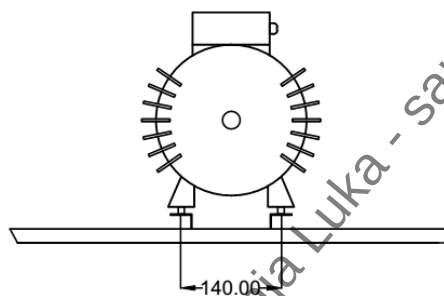
- Nacrti;
- Elektične šeme povezivanja;
- Uputstva za pakovanje, transport, montažu i skladištenje na jednom od službenih jezika u BiH;
- Uputstvo za održavanje na jednom od službenih jezika u BiH;

4. PRILOZI

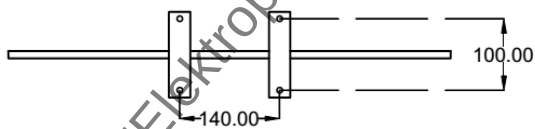
4.1 Prilog 1 - Skica postojećih ventilatora i nosača sa dimenzijama



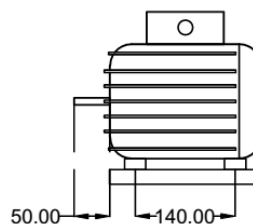
**SKICA RADNOG
KOLA VENTILATORA
(POGLED SPRIJEDA)**



**SKICA MOTORA
SA NOSAČEM
(POGLED SPRIJEDA)**



**SKICA NOSAČA
(POGLED ODOZGO)**



**SKICA MOTORA
SA NOSAČEM
(POGLED BOČNO)**

4.2 Prilog 2 – Fotografija postojećih ventilatora sa kućištem za montažu

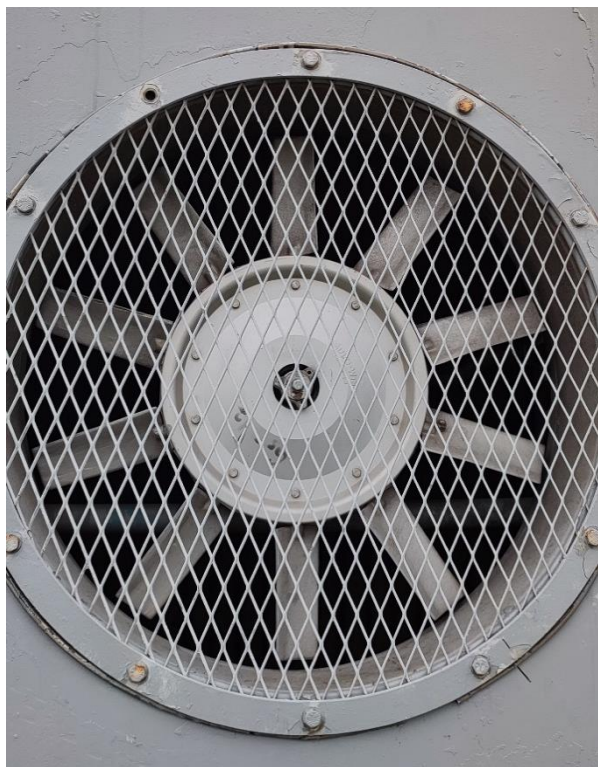
Handwritten signature



Vlasništvo

Vas-D

4.3 Prilog 3 – Fotografija radnog kola postojećeg ventilatora



4.4 Prilog 4 – Fotografija postojećeg motora ventilatora sa nosačem i postoljem



Potpis i pečat ponuđača _____

SEKCIJA 8.C.

Handwritten signature

D. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA KOMANDNO SIGNALNIH KABLOVA ZA SEKUNDARNO POVEZIVANJE ZAMIJENJENIH PREKIDAČA U TS 220/X KV PRIJEDOR 2, TS 110/X KV BANJA LUKA 1, TS 110/X KV BANJA LUKA 2, TS 110/X KV BANJA LUKA 5.

1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTJEVI

1.1 Opšti dizajn i zahtjevi za bezbjednost

Komandno signalni kablovi sa PVC izolacijom i PVC plaštom sa koncentričnim nulom odnosno zaštitnim vodičem moraju biti odgovarajuće projektovani i konstruisani za siguran, ispravan i kontinuirani rad u svim uslovima opisanim ili podrazumjevanim u ovoj tehničkoj specifikaciji, bez nepotrebnog zagrijavanja, naprezanja, vibracija, korozije ili drugih poteškoća u radu.

Osim ako nije drugačije navedeno, sva oprema mora biti iz projektovane serije/opsega koja je u potpunosti u skladu sa tehničkom specifikacijom.

Tehnički uslovi opisuju minimum tehničkih zahtjeva kod izrade i eksploatacije komandno signalnih kablova koje mora zadovoljiti traženi tip kabla. Pod pojmom "kabl" ili "kablovi" u ovim tehničkim uslovima misli se isključivo na komandno signalne kablove za polaganje u zemlju, otvorenom prostoru, u kablovske kanale i u zatvorene prostore za nazivne napone do 1kV.

Osnovni uslovi rada su:

- nadmorska visina $< 1000 \text{ m}$
- najveća temperatura zraka $+40^{\circ}\text{C}$
- najmanja temperatura zraka $- 25^{\circ}\text{C}$
- najveća temperatura zemlje $+30^{\circ}\text{C}$
- najveća relativna vlažnost zraka 100%
- granični temperaturni uslovi:
 - za trajni rad kablova sa PVC izolacijom: -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$
 - prilikom polaganja i savijanja: -5°C do $+40^{\circ}\text{C}$

1.2 Tehničko-tehnološki zahtjevi na konstrukciju kabla

Traženi kablovi u potpunosti moraju biti proizvedeni i ispitani u skladu sa standardima IEC 60 502-1 i DIN VDE 0276 T 603 za nazivni napon 1 kV uvažavajući specifične zahtjeve iz ovih tehničkih uslova.

- **Kablovska žila** sastoji se od provodnika, izolacije provodnika, ispune, ekrana provodnika, izolacije plašta kabla.
- **Provodnik** mora biti od bakra punog okruglog presjeka, klase 1 prema IEC 60228
- **Izolacija provodnika** mora biti izrađena od PVC smjese.
- **Električna zaštita/ ekran kabla** mora biti izrađen od bakrenih okruglih žica, spiralno postavljenih uzduž zaslona izolacije i jedne bakrene trake spiralno omotane u suprotnom smjeru od bakrenih žica.
- **Ispuna** treba da je od brizgane elastomerne ili plastomerne mješavine
- **Vanjski zaštitni plašt** mora biti izrađen od PVC smjese. Plašt mora biti **crne boje**

1.3 Oznake na PVC izolaciji provodnika i na plaštu kabla

Komandno signalni kablovi do 5 provodnika unutar kabla mogu biti označeni bojama prema VDE 293-308/HRN HD 308 S2, a za više od 5 provodnika u kabelu provodnici se moraju označiti brojkama koje su u kontrastu sa bojom PVC izolacije provodnika. (npr. boja izolacije crna brojke bijele)

Na vanjskom zaštitnom plaštu moraju biti postavljene oznake sljedećim redom:

- Naziv proizvođača ili registrovani znak
- Godina proizvodnje kabla i identifikacijska oznaka serije
- Oznaka tipa i konstrukcije kabla
- Nazivni napon kabla U_0/U (U_m)
- Oznaka dužine kabla u metrima

Oznake moraju biti jasno označene reljefno ili neizbrisivom bojom, u kontrastu sa bojom vanjskog zaštitnog plašta, i moraju imati odgovarajuće dimenzije u relaciji sa promjerom kabla, tako da se mogu lako čitati. Razmak između početka jednog i početka drugog natpisa ne smije biti veći od 5 m.

1.4 Pakiranje, transport i uskladištenje

Kablovi trebaju biti isporučeni na nepovratnim drvenim ili metalnim bubnjevima u standardnim dužinama sa tolerancijom $\pm 5\%$. Za specificirane dužine traženog kabla ispod 100m dozvoljena je alternativna isporuka bez bubnja. Dozvoljava se isporuka i kraćih i dužih dužina od standardnih, s tim da pojedinačna najmanja dužina može biti cca 100 m, a najveća dužina ograničena vanjskim prečnikom bubnja koji ne smije biti veći od 1,2 m. Na jednom bubnju dozvoljena je samo jedna dužina kabla sa rastućim brojevima na plaštu kabla od jezgre bubnja.

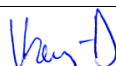
Kabl mora biti namotan na bubanj odgovarajućeg promjera tako da poslije odmatanja ne dođe do pogoršanja njegovih fizičkih i električkih karakteristika. Na jednoj stranici bubnja mora se nalaziti oznaka za **dopušteni smjer kotrljanja**. Kabl mora biti zaštićen na bubnju od svih oštećenja koja se mogu dogoditi u normalnom rukovanju i transportu kabla

Kabl i bubanj moraju imati mogućnost uskladištenja bez ikakvih gubitaka svojih karakteristika pri temperaturi zraka u prostoru od -25 °C do $+40\text{ °C}$ i kada su izloženi direktnoj sunčevoj svjetlosti te ne smiju imati ograničenja u pogledu trajanja uskladištenja u takvim uvjetima.

Na svakom bubnju mora se na jednoj stranici bubnja nalaziti pločica sa slijedećim podacima na jednom od jezika koji se koristi u BiH:

- Naziv proizvođača ili registrirani znak i zemlja porijekla,
- Naziv korisnika i broj sporazuma
- Oznaka i serijski broj bubnja,
- Tvornička oznaka kabla (tip, konstrukcija, nazivni napon),
- Dužina kabla u metrima i
- Bruto težina bubnja i neto težina kabla u kilogramima.

* Korisnik je određeno Operativno područje a broj sporazuma je broj sporazuma sklopljenog između naručioca i ponuđača po završenom postupku nabave.



1.5 Ispitivanja

Tipska ispitivanja kabla

Proizvođač mora provoditi tipska ispitivanja u skladu s relevantnim normama u nekom od ovlaštenih laboratorija ili kod ovlaštene pravne osobe.

Tipska ispitivanja moraju se ponoviti svaki puta kada se promjeni pojedini element konstrukcije kabla ili neki od materijala koji mogu prouzrokovati promjenu radnih karakteristika kabla.

1.6 Preuzimanje

Dokumentacija kod preuzimanja

Prilikom preuzimanja, ponuđač mora staviti na raspolaganje naručiocu sljedeću dokumentaciju:

- *Potvrdu o provedenim tipskim ispitivanjima Komandno signalnog kabla ili Certifikat o ocjenjivanju usklađenosti Komandno signalnog kabla.*
- *Izveštaji o tipskim ispitivanjima za Komandno signalne kablove, koja su provedena u skladu s relevantnim normama.*
- *Ispitni list rutinskih ispitivanja za svaki bubanj*

1.7 Uputstvo za rad i održavanje

Prilikom preuzimanja, ponuđač mora staviti na raspolaganje naručiocu sljedeću dokumentaciju:

Uputstva na jednom od službenih jezika u BiH ili na engleskom jeziku moraju se isporučiti. Uputstva će biti detaljna koliko je potrebno da se obavi montaža, demontiranje, održavanje i podešavanje opreme i njenih komponenti.

Uputstva (korisničko i proizvođačko) moraju uključiti najmanje sljedeće sekcije:

- a) Opšti opis opreme
- b) Uputstva za ugradnju i ispitivanje
- c) Periodičnost i procedure za redovnu kontrolu i preventivno održavanje
- d) Periodičnost i procedure za vanredne i planirane kontrole
- e) Spisak svih crteža i dokumenata pripremljenih od strane Dobavljača

Ako revizija uputstava postane neophodna, kao rezultat informacija stečenih za vrijeme ugradnje i početnog rada, Dobavljač mora napraviti neophodne revizije i dostaviti četiri kopije revidovanih sekcija (u papirnoj i digitalnoj formi) bez dodatnih troškova za kupca.

1.8 Saglasnost sa specifikacijom standarda

Osim ako nije izričito navedeno suprotno, svi materijali, oprema i proizvodi isporučeni od strane Dobavljača moraju biti skladu sa važećim BAS standardima ili ekvivalentima. Gdje se Dobavljač poziva na standard, taj standard mora biti zadnja objavljena edicija osim ako nije izričito drugačije navedeno

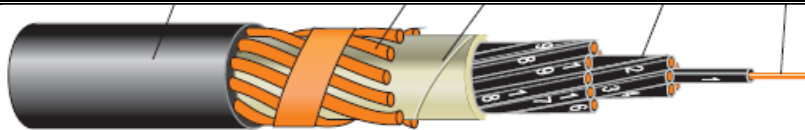
Spisak zahtijevanih standarda, koji nije konačan, a koji mora biti uvažen u Ponudi je naveden dole:

- BAS IEC 60038: IEC standardni naponi

- BAS IEC 60502-1 Energetski kablovi sa ekstrudiranom izolacijom i njihov pribor, za nazivne napone od 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) do 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Dio 1: Kablovi za nazivni napon 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) i 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)
- BAS IEC 60502-1/A1 Energetski kablovi sa ekstrudiranom izolacijom i njihov pribor, za nazivne napone od 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) do 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Dio 1: Kablovi za nazivni napon 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) i 3 kV ($U_m = 3,6$ kV) - Amandman 1
- IEC 60 502-1
- HRN HD 603 S1 tip 3G1
- DIN VDE 0276 T 603
- BAS IEC 60050: IEC rječnik
- BAS IEC 60068: Testiranja uticaja na okoliš
- BAS IEC 60445: Osnovni principi označavanja i markiranja u elektroenergetskim postrojenjima
- BAS IEC 60664: Koordinacija izolacije za instalacijsku opremu
- BAS IEC 61000: Elektromagnetna kompatibilnost (EMC)
- BAS IEC 61082: Priprema dokumentacije u elektrotehnici
- Ponuđač mora ponuditi listu standarda prema kojima je izradio i atestirao opremu koju isporučuje. Podrazumijeva se da su ponuđeni standardi posljednja revizija ili izdanje, koja je validna u vrijeme zahtjeva za ponudu.
- Ponuđač mora dostaviti dokaze da ponuđena oprema ispunjava osnovne zahtjeve tj. da zadovoljavaju navedene standarde i preporuke kao i sva uobičajena tipska ispitivanja.

8.D.2. DETALJNI TEHNIČKI ZAHTJEVI - TABELARNI

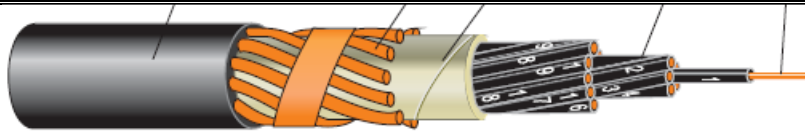
Stavka 8.D.2.1 – Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 4x1,5/1,5mm² (prema DIN VDE 0276 T 603) ili (PP 40 stara oznaka prema JUS)



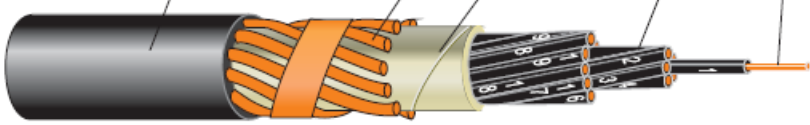
Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tipska oznaka kabl	NYCY ili (PP40)	
3.	Standard proizvodnje	HRN HD 603 S1 IEC 60 502-1 DIN VDE 0276 T 620 ili ekvivalentni	
4.	Nazivni napon U ₀ /U	0,6/1kV	
5.	Najviši napon mreže U _m	1,2 kV	
6.	Ispitni napon U _i	4 kV	
7.	Provodnik / presjek	Bakarni okrugli presjek 1,5mm ²	
8.	Broj žila u kabl	4	
8.	Izolacija Cu provodnika	PVC	
9.	Ispuna	Brizgana elastomerna ili plastomerna mješavina	
10.	Električna zaštita/mehanička zaštita/ekran/površina presjeka:	Koncentrični provodnik od bakarnih žica sa kontraspiralom od bakarne trake/1,5mm ²	
11.	Vanjski plašt	PVC	
12.	Boja plašta	crna	
13.	Maksimalna radna temperatura:	70 °C	
PAKOVANJE I OZNAČAVANJE			
14.	Pakovanje na drveni/metalni bubanj/bez bubnja		
15.	Vanjski prečnik bubnja (Prema DIN 46 391)	Max. 1200 mm	
16.	Označavanje unutrašnjih žila bojom / rednim brojem u intervalima po 0,2m		
17.	Obilježavanje vanjskog plašta numeracijom dužine u intervalima po 1m	Da	
18.	Obilježavanje vanjskog plašta oznakom tipa isporučenog kabl	Ponuditi < 5m	
19.	Zahtjevana dužina kabl	140 m	

Handwritten signature

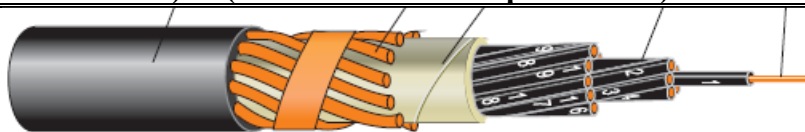
Stavka 8.D.2.2 – Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 12x1,5/2,5mm² (prema DIN VDE 0276 T 603) ili (PP 40 stara oznaka prema JUS)



Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tipaska oznaka kabla	NYCY ili (PP40)	
3.	Standard proizvodnje	HRN HD 603 S1 IEC 60 502-1 DIN VDE 0276 T 620 ili ekvivalentni	
4.	Nazivni napon U ₀ /U	0,6/1kV	
5.	Najviši napon mreže U _m	1,2 kV	
6.	Ispitni napon U _i	4 kV	
7.	Provodnik / presjek	Bakarni okrugli presjek 1,5mm ²	
8.	Broj žila u kabl	12	
8.	Izolacija Cu provodnika	PVC	
9.	Ispuna	Brizgana elastomerna ili plastomerna mješavina	
10.	Električna zaštita/mehanička zaštita/ekran/površina presjeka:	Koncentrični provodnik od bakarnih žica sa kontraspiralom od bakarne trake/2,5mm ²	
11.	Vanjski plašt	PVC	
12.	Boja plašta	crna	
13.	Maksimalna radna temperatura:	70 °C	
PAKOVANJE I OZNAČAVANJE			
14.	Pakovanje na: drveni/metalni bubanj		
15.	Vanjski prečnik bubnja (Prema DIN 46 391)	Max. 1200 mm	
16.	Označavanje unutrašnjih žila: bojom / rednim brojem u intervalima po 0,2m		
17.	Obilježavanje vanjskog plašta numeracijom dužine u intervalima po 1m	Da	
18.	Obilježavanje vanjskog plašta oznakom tipa isporučenog kabla	Ponuditi < 5m	
19.	Zahtjevana dužina kabla	410 m	

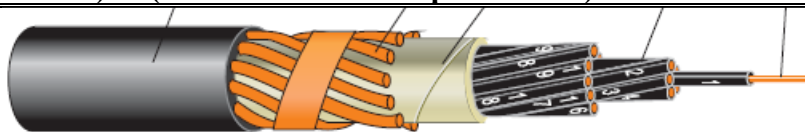
Stavka 8.D.2.3 – Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 30x1,5/6mm ² (prema DIN VDE 0276 T 603) ili (PP 40 stara oznaka prema JUS)			
			
Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tipska oznaka kabl	NYCY ili (PP40)	
3.	Standard proizvodnje	HRN HD 603 S1 IEC 60 502-1 DIN VDE 0276 T 620 ili ekvivalentni	
4.	Nazivni napon U ₀ /U	0,6/1kV	
5.	Najviši napon mreže U _m	1,2 kV	
6.	Ispitni napon U _i	4 kV	
7.	Provodnik / presjek	Bakarni okrugli presjek 1,5mm ²	
8.	Broj žila u kabl	30	
8.	Izolacija Cu provodnika	PVC	
9.	Ispuna	Brizgana elastomerna ili plastomerna mješavina	
10.	Električna zaštita/mehanička zaštita/ekran/površina presjeka	Koncentrični provodnik od bakarnih žica sa kontraspiralom od bakarne trake/6mm ²	
11.	Vanjski plašt	PVC	
12.	Boja plašta	crna	
13.	Maksimalna radna temperatura:	70 °C	
PAKOVANJE I OZNACAVANJE			
14.	Pakovanje na drveni/metalni bubanj		
15.	Vanjski prečnik bubnja (Prema DIN 46 391)	Max. 1200 mm	
16.	Označavanje unutrašnjih žila: bojom / rednim brojem u intervalima po 0,2m		
17.	Obilježavanje vanjskog plašta numeracijom dužine u intervalima po 1m	Da	
18.	Obilježavanje vanjskog plašta oznakom tipa isporučenog kabl	Ponuditi < 5m	
19.	Zahtjevana dužina kabl	460 m	

Stavka 8.D.2.4 – Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 4x2,5/2,5mm² (prema DIN VDE 0276 T 603) ili (PP 40 stara oznaka prema JUS)



Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tipna oznaka kabla	NYCY ili (PP40)	
3.	Standard proizvodnje	HRN HD 603 S1 IEC 60 502-1 DIN VDE 0276 T620 ili ekvivalentni	
4.	Nazivni napon U ₀ /U	0,6/1kV	
5.	Najviši napon mreže U _m	1,2 kV	
6.	Ispitni napon U _i	4 kV	
7.	Provodnik / presjek	Bakarni okrugli presjek 2,5mm ²	
8.	Broj žila u kablu	4	
8.	Izolacija Cu provodnika	PVC	
9.	Ispuna	Brizgana elastomerna ili plastomerna mješavina	
10.	Električna zaštita/mehanička zaštita/ekran/površina presjeka:	Koncentrični provodnik od bakarnih žica sa kontraspiralom od bakarne trake/2,5mm ²	
11.	Vanjski plašt	PVC	
12.	Boja plašta	crna	
13.	Maksimalna radna temperatura:	70 °C	
PAKOVANJE I OZNAČAVANJE			
14.	Pakovanje na: drveni/metalni bubanj		
15.	Vanjski prečnik bubnja (Prema DIN 46 391)	Max. 1200 mm	
16.	Označavanje unutrašnjih žila: bojom / rednim brojem u intervalima po 0,2m		
17.	Obilježavanje vanjskog plašta numeracijom dužine u intervalima po 1m	Da	
18.	Obilježavanje vanjskog plašta oznakom tipa isporučenog kabla	Ponuditi < 5m	
19.	Zahtjevana dužina kabla	1200 m	

Stavka 8.D.2.5 – Komandno signalni kabl NYCY /Cu; 0,6/1kV; 4x4/4mm² (prema DIN VDE 0276 T 603) ili (PP 40 stara oznaka prema JUS)



Tehničke karakteristike		Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	Proizvođač		
2.	Tipska oznaka kabla	NYCY ili (PP40)	
3.	Standard proizvodnje	HRN HD 603 S1 IEC 60 502-1 DIN VDE 0276 T 620 ili ekvivalentni	
4.	Nazivni napon U ₀ /U	0,6/1kV	
5.	Najviši napon mreže U _m	1,2 kV	
6.	Ispitni napon U _i	4 kV	
7.	Provodnik / presjek	Bakarni okrugli presjek 4mm ²	
8.	Broj žila u kablu	4	
8.	Izolacija Cu provodnika	PVC	
9.	Ispuna	Brizgana elastomerna ili plastomerna mješavina	
10.	Električna zaštita/mehanička zaštita/ekran/površina presjeka:	Koncentrični provodnik od bakarnih žica sa kontraspiralom od bakarne trake/4mm ²	
11.	Vanjski plašt	PVC	
12.	Boja plašta	crna	
13.	Maksimalna radna temperatura:	70 °C	
PAKOVANJE I OZNAČAVANJE			
14.	Pakovanje na: drveni/metalni bubanj/bez bubnja		
15.	Vanjski prečnik bubnja (Prema DIN 46 391)	Max. 1200 mm	
16.	Označavanje unutrašnjih žila: bojom / rednim brojem u intervalima po 0,2m		
17.	Obilježavanje vanjskog plašta numeracijom dužine u intervalima po 1m	Da	
18.	Obilježavanje vanjskog plašta oznakom tipa isporučenog kabla	Ponuditi < 5m	
19.	Zahtjevana dužina kabla	70 m	

Potpis i pečat ponuđača _____

SEKCIJA 8.D.

E. Tehnička specifikacija spojne i ovjesne opreme potrebne za primarno povezivanje zamijenjenih prekidača u TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I NACRTI

1. Detaljna specifikacija tehničkih i funkcionalnih zahtjeva

Spojna oprema treba da ima mala zagrijavanja pri nazivnoj struji od 600A, te da izdrži dinamička i termička djelovanja struja kratkog spoja od 31,5 kA, te da ima nizak nivo radio i TV smetnji i male gubitke od korone.

Spojna i ovjesna oprema treba imati ugravirane oznake kataloškog broja i promjera provodnika ili svornjaka. Ove oznake treba da budu čitljive i neizbrisive.

Spojna i ovjesna oprema treba da bude isporučena zajedno sa vijcima, maticama i podloškama.

Vijci, matice, podložne pločice i opružni prstenovi treba da su urađeni od vruće pocinčanog čelika kvaliteta 5,6 ili 8,8 prema DIN EN 20898 ili ekvivalentnom standardu.

Svi dijelovi spojne i ovjesne opreme treba da budu propisno upakovani u drvene sanduke koji moraju biti označeni imenom proizvođača, tipom spojne i ovjesne opreme, kao i njihovim količinskim brojem.

Uz ponudu dostaviti:

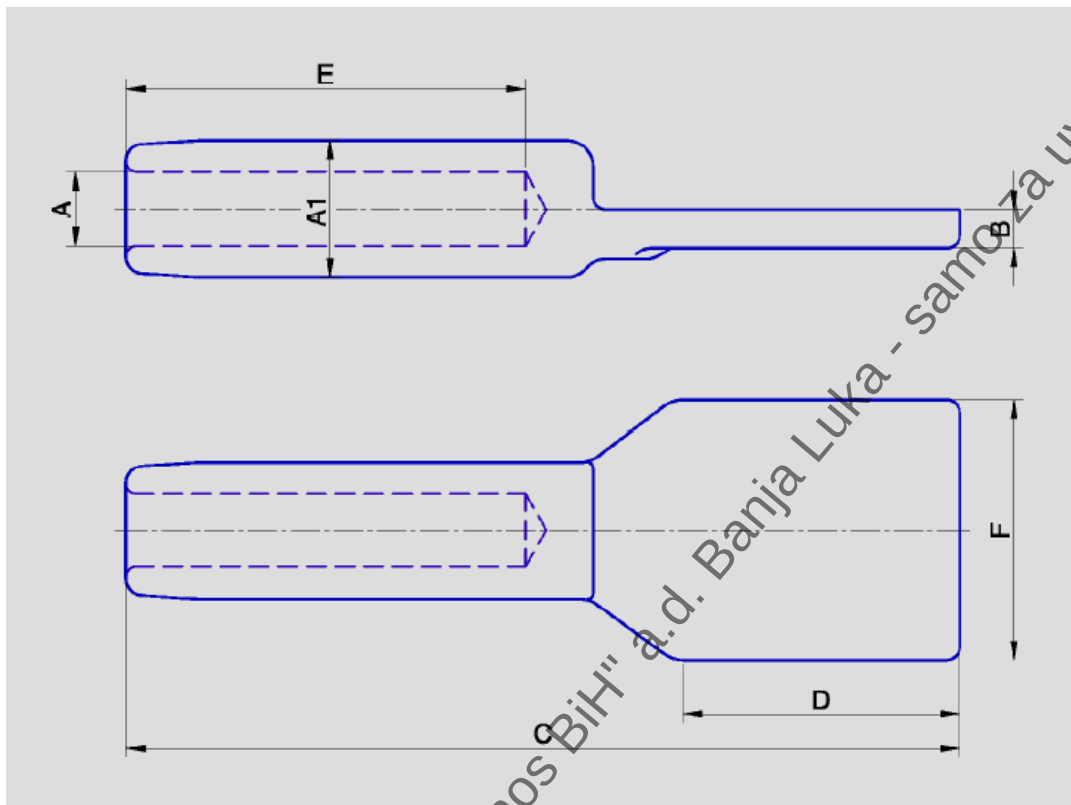
- Spisak atesta i ispitivanja koja su vršena na spojnoj i ovjesnoj opremi ovjerenu od strane proizvođača ili pojedinačne ateste i ispitivanja;

- Mjerne skice spojne i ovjesne opreme sa tehničkim karakteristikama i kotama koje slijede potpisati ili priložiti mjerne skice iz originalnog kataloga proizvođača opreme koji se nudi.

Potpis i pečat ponuđača: _____

Datum: ____ . ____ . ____ godine

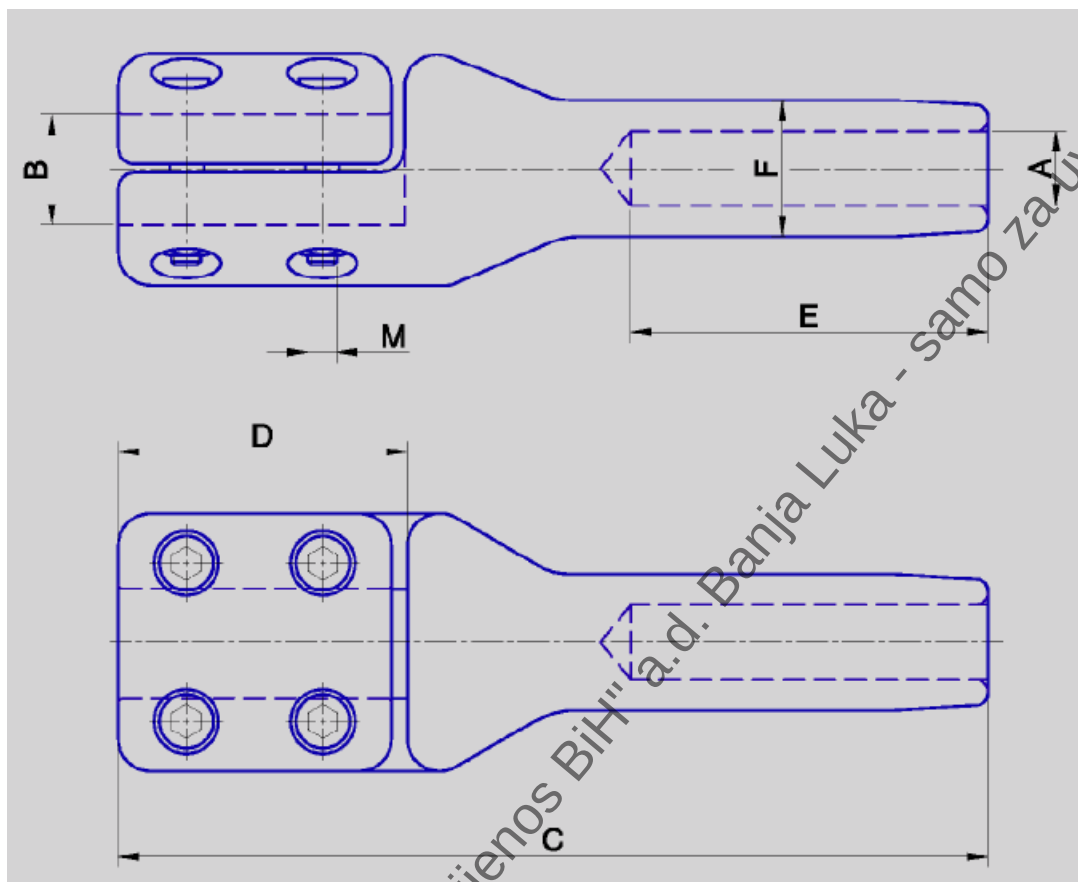
Crtež br. 1



A (AlČe uže, mm)	A1 (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	B	M2	Nazivna struja (A)
360/57; 26,6			100		100	20		800

Ponudeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.				Crtež br. 1	Ravna vijčano - kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 360/57 mm ² , promjera 26,6 mm i priključne ploče Al ploče dimenzija 100x100 mm, debljine 20 mm (rupe će se bušiti na licu mjesta), sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom			

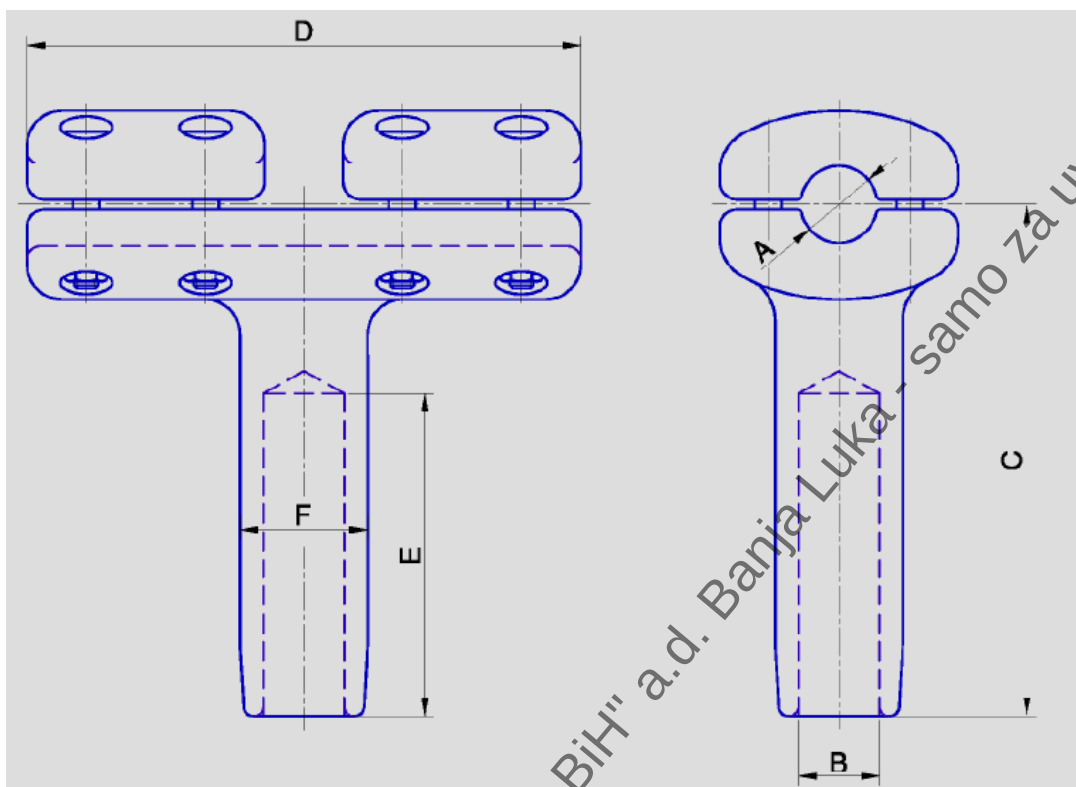
Crtež br. 2



A (AlČe uže, mm)	B (Bolcni svornjak mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
360/57, 26,6	30							800

Ponudeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.				Crtež br. 2	Ravna vijčano-kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 360/57 mm ² , promjera 26,6 mm, i bakarnog bolcna (svornjaka) Ø 30 mm			

Crtež br. 3

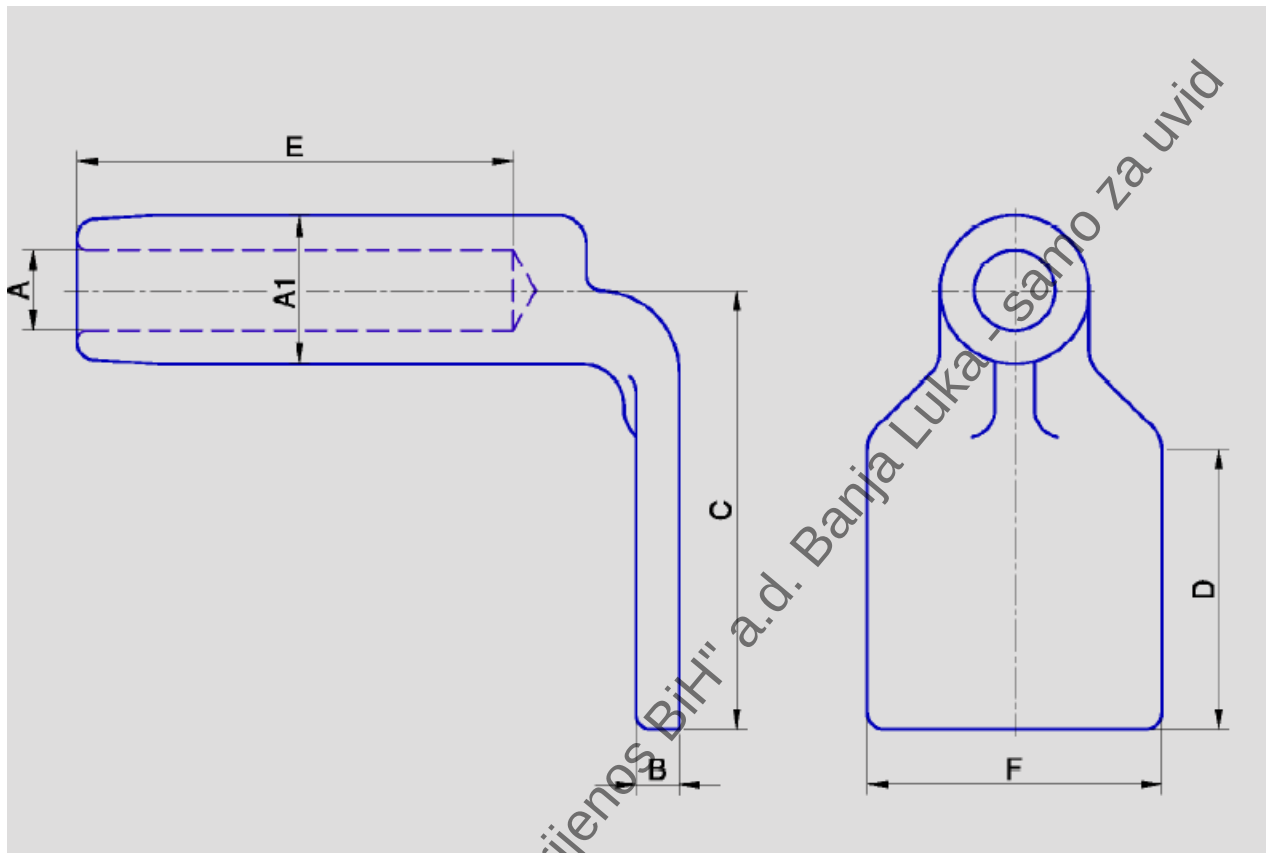


A (AlČe provodnik,mm)	B (AlČe provodnik,mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
26,6	26,6							800

Ponuđeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.				Crtež br. 3	„T“ vijčano - kompresiona stezaljka za prolaz AlČe provodnika 360/57 mm ² , promjera Ø 26,6 mm i spoj na AlČe provodnik presjeka 360/57 mm ² , promjera Ø 26,6 mm			

Kan-D

Crtež br. 4

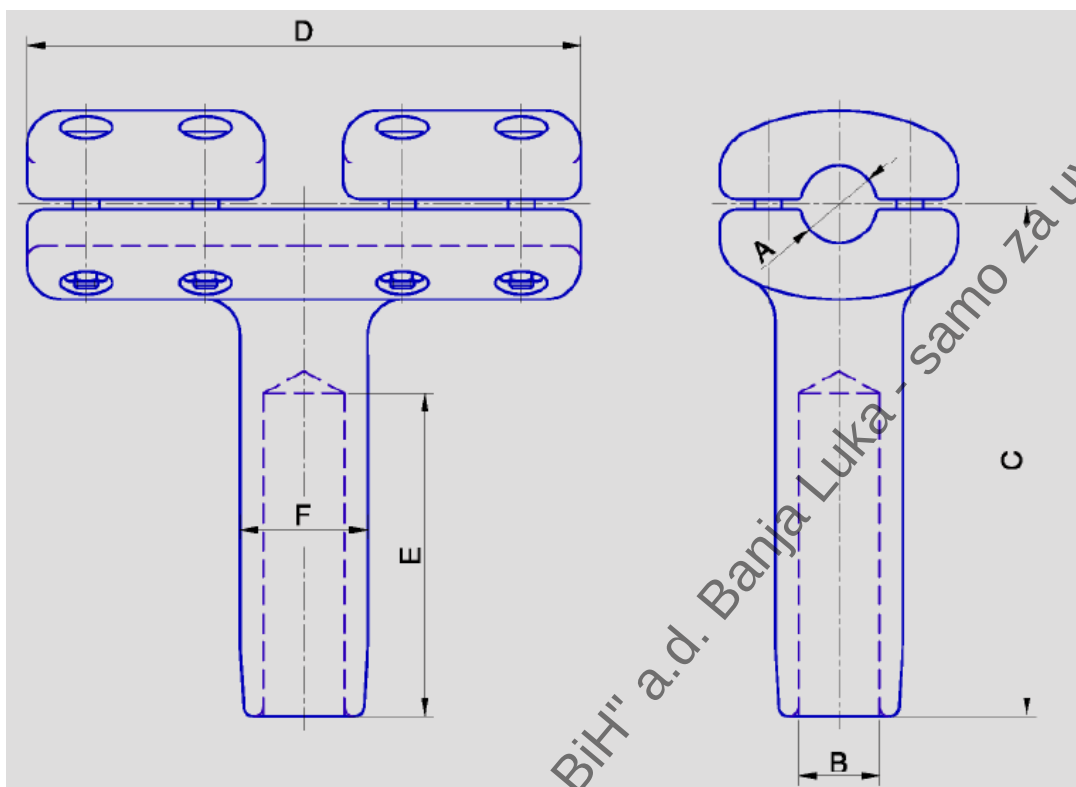


A (AlČe uže, mm)	A1 (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	B	M2	Nazivna struja (A)
21,9			100		100	20		600

Potpis i pečat ponuđača:		Crtež br. 4		Ponuđeni TIP
_____ M.P.				90° kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm i aluminijumske ploče, (rupe će se bušiti na licu mjestu), sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom

Kan-D

Crtež br. 5

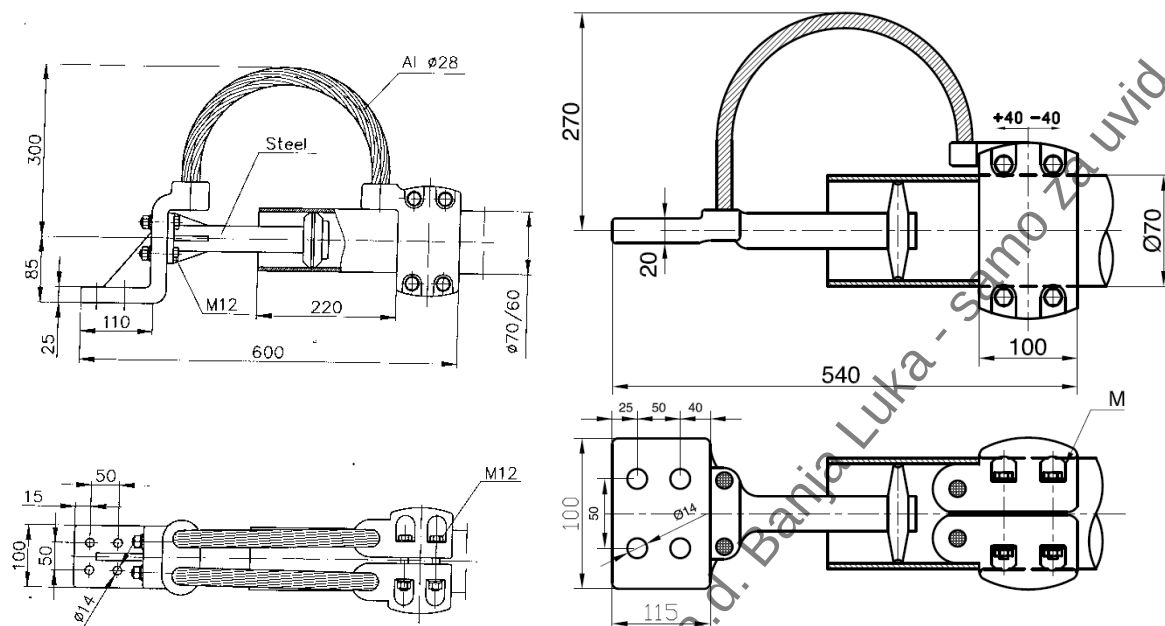


A (AlČe provodnik,mm)	B (AlČe provodnik,mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
21,9	21,9							600

Ponuđeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.				Crtež br. 5	„T“ vijčano - kompresiona stezaljka za prolaz AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera Ø 21,9 mm i spoj na AlČe provodnik presjeka 240/40 mm ² , promjera Ø 21,9 mm			

Handwritten signature

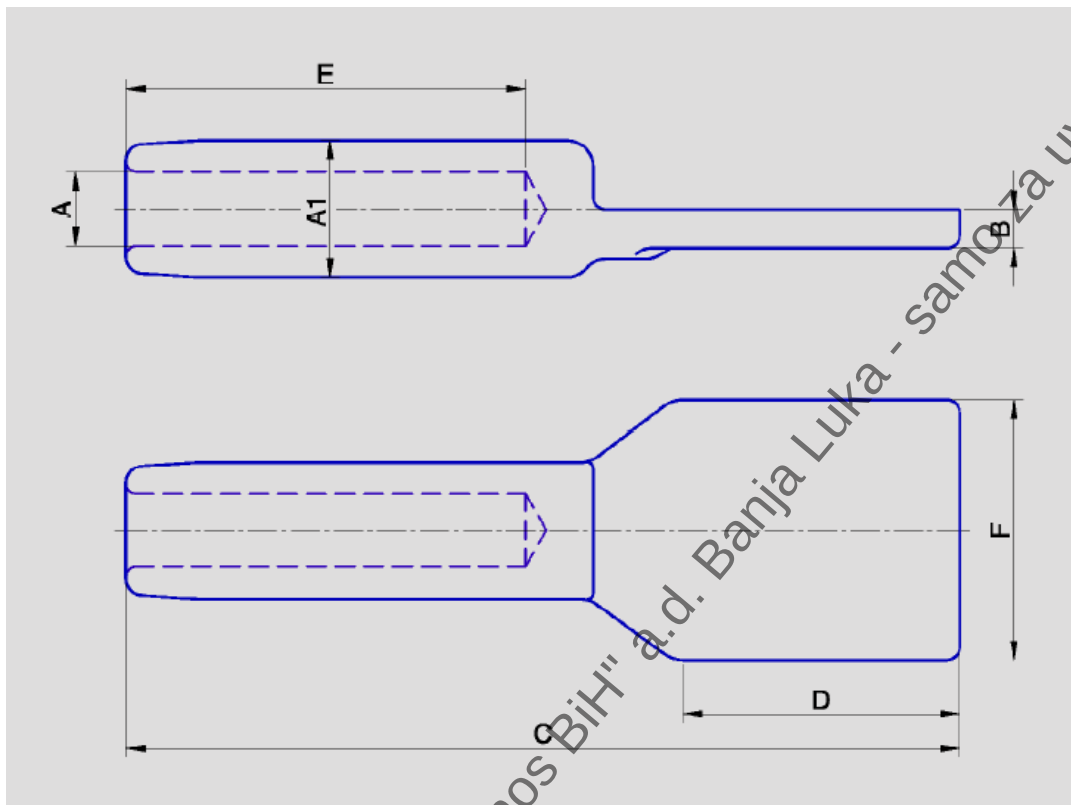
Crtež br. 6



A (Al cijev, mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
70/60								600

Ponudeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača:				Crtež br.6				
_____ M.P.				Ravna vijčana - elastična stezaljka za spoj cijevi E-AlMgSi 0,5, promjera Ø 70/60 i priključne ploče prekidača dimenzija 100x100 mm, debljine 20 mm (rupe će se bušiti na licu mjesta) sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom				

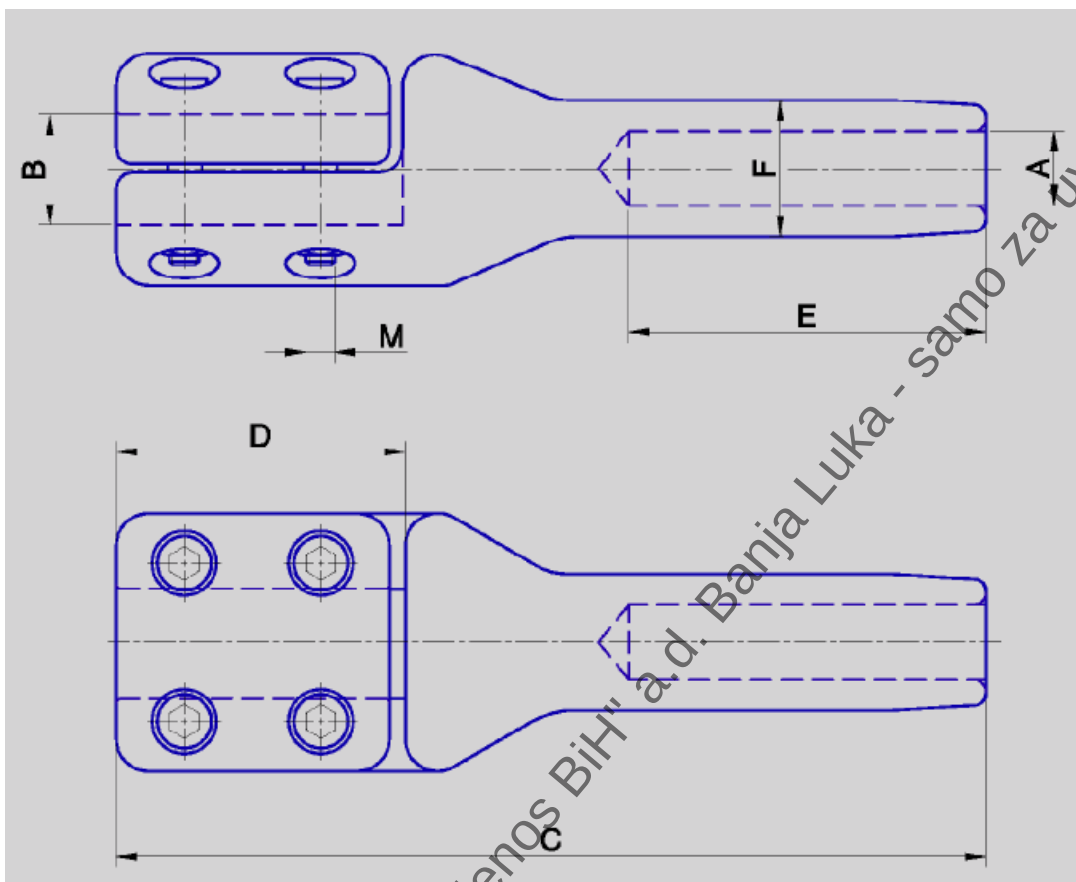
Crtež br. 7



A (AlČe uže, mm)	A1 (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	B	M2	Nazivna struja (A)
21,9			100		100	20		600
Ponudeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.			Crtež br. 7	Ravna kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm², promjera 21,9 mm i priključne ploče Al ploče dimenzija 100x100 mm, debljine 20 mm (rupe će se bušiti na licu mjesta), sa isporukom 4 pocinčana vijka M12x70 mm sa maticom i podloškom				

Vlasništvo

Crtež br. 8



A (AlČe uže, mm)	B (Bolcn, svornjak mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
21,9	30							600

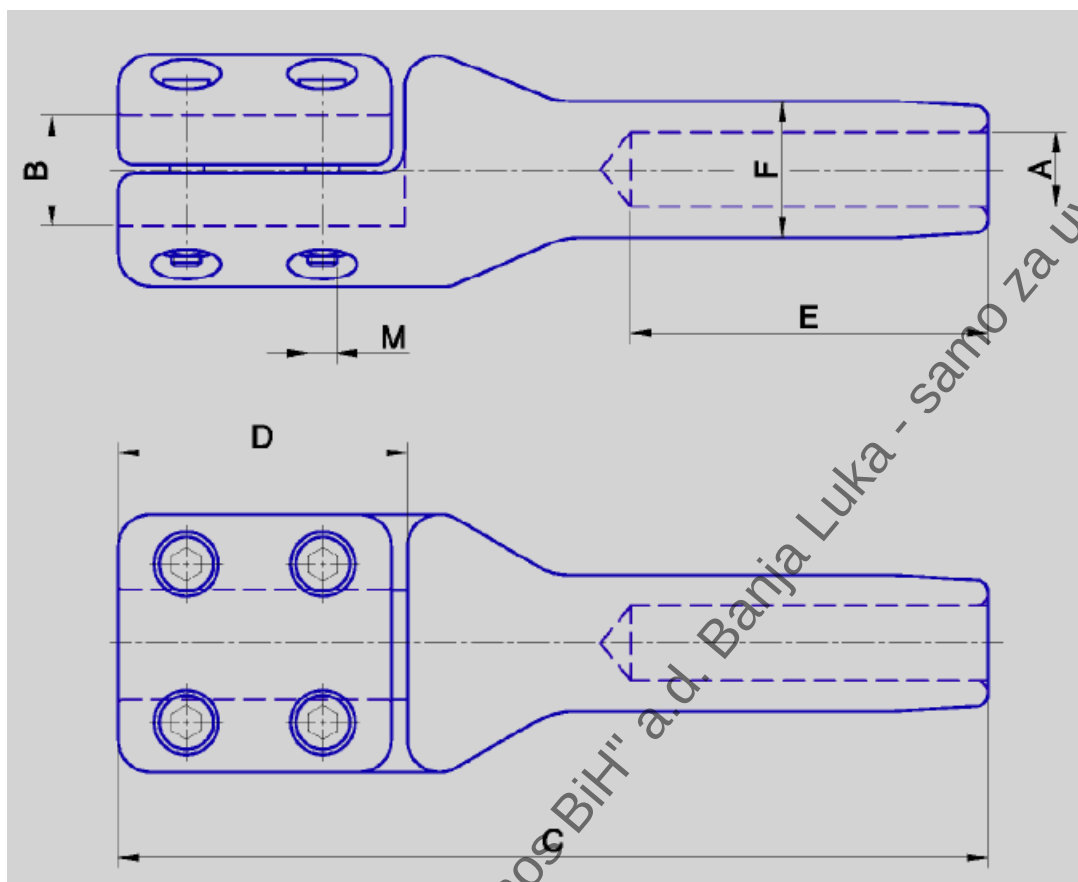
--

Ponudjeni TIP _____

Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.	Crtež br. 8	Ravna vijčano-kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm, i bakarnog bolcna (svornjaka) Ø 30 mm
--	-------------	--

Kan-D

Crtež br. 10

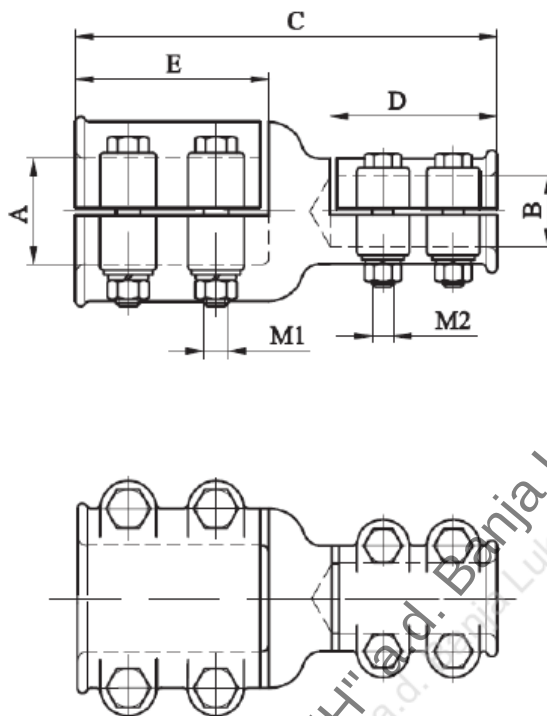


A (Al Fe uže mm)	B (Bolcn,svornjak mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
21,9	40							600

Ponudeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.				Crtež br. 10	Ravna vijčano - kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm i aluminijskog ili bakarnog pasiviziranog svornjaka Ø 40 mm,			

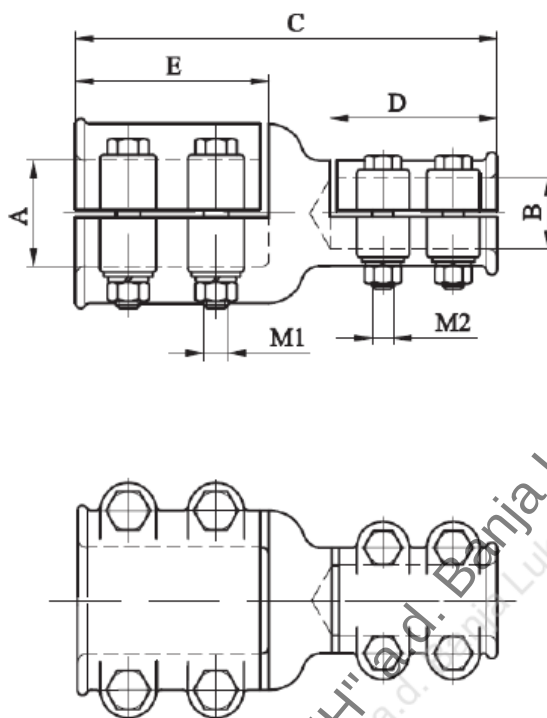
Kan-D

Crtež br. 11



A (Al cijev, mm)	B (Al-Cu bolcn, mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
70/60	40							600
Ponudeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača:			Crtež br. 11	Ravna vijčana stezaljka za spoj cijevi E-AlMgSi 0,5 promjera Ø 70/60 mm i spoj na pasivizirani Cu svornjak Ø 40 mm,				
M.P.								

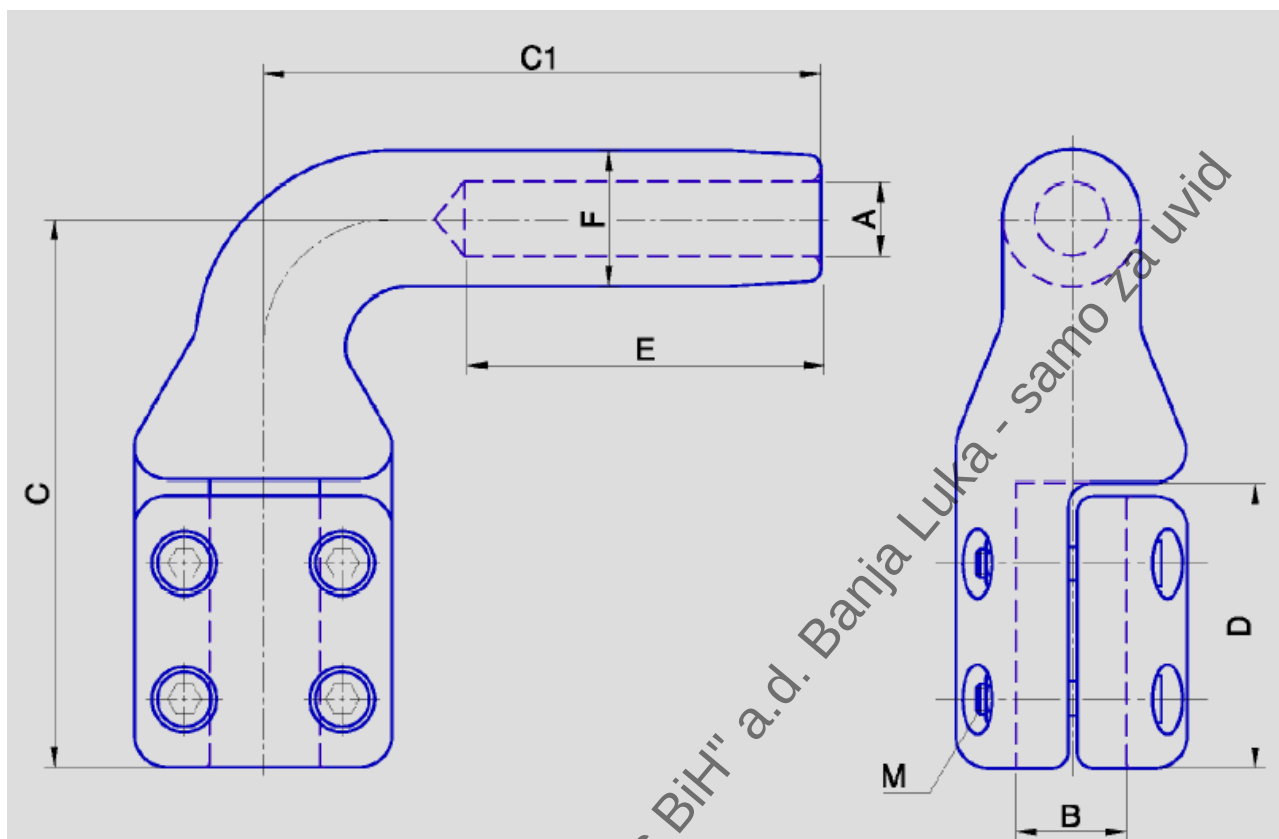
Crtež br. 12



A (Al cijev, mm)	B (Al-Cu bolcn, mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M1	M2	Nazivna struja (A)
70/60	30							600
Ponudeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: M.P.			Crtež br. 12	Ravna vijčana stezaljka za spoj cijevi E-AlMgSi 0,5 promjera Ø 70/60 mm i spoj na pasivizirani Cu svornjak Ø 30 mm,				

Kar-D

Crtež br. 13



A (Al Fe uže mm)	B (Bolcn,svornjak mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	C1	M	Nazivna struja (A)
21,9	40							600

Ponuđeni TIP _____								
Potpis i pečat ponuđača: _____ M.P.				Crtež br. 13	90° vijčano - kompresiona stezaljka za spoj AlČe provodnika 240/40 mm ² , promjera 21,9 mm i aluminijskog ili bakarnog pasiviziranog svornjaka Ø 40 mm			

F. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA DIJELA GRAĐEVINSKIH RADOVA KOJE JE POTREBNO IZVESTI ZA ZAMJENU SPECIFICIRANIH PREKIDAČA.
NAPOMENA: SVE ELEKTROMONTAŽNE RADOVE IZVODI INVESTITOR

8.F.1. DETALJNA SPECIFIKACIJA POTREBNIH GRAĐEVINSKIH RADOVA –

Stavka 8.F.1.1 – TS 220/x kV PRIJEDOR 2

GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 220 kV, koji su ponuđeni u stavci 8.A.2.1

Opšti opis: Prekidač je potrebno zamijeniti u TRAFO POLJU T10 i DV polju 220kV Kakanj . Postojeći prekidač u ovim poljima je tipa SFE- 14 „Energoinvest”. Postojeći temelj je armirano betonski temelj dimenzija 6x 240cmx225cm. Izvesti radove na rušenju postojećih temelja i izgradnji novih. Ostali dio posla na elektromontaži i funkcionalnom povezivanju prekidača će izvršiti Investitor



R.br.	Opis potrebnih građevinskih radova	j.m.	količina	Ponudeni radovi, /komentar/,
1.	Vađenje postojećih temelja samaca sa odnošenjem istih na gradsku deponiju. Obračun po kom.	kom	6,00	
2.	Mašinski iskop zemlje III kategorije, za temelje nosača aparata i za	m ³	15,00	

Kan-D

	kablovske kanale sa odvozom zemlje na gradsku deponiju.			
3.	Nabavka i transport, te nasipanje i nabijanje šljunka do potrebne zbijenosti ispod temelja prekidača u sloju 10 cm.	m ³	1,00	
4.	Betoniranje temelja nosača aparata betonom MB 30, u zemlji i dijelom iznad zemlje. Vidljivi dio temelja iznad zemlje izvoditi u glatkoj oplati. Gornju površinu temelja završno obraditi i zagladiti da bude takva da se obezbijedi oticanje vode sa gornjih slojeva temelja. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju plastičnih cijevi za prolaz signalnih kablova kroz temelje, te svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	8,00	
5.	Betoniranje kanala za polaganje signalnih kablova i poklopaca istih betonom MB30. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	6,00	
6.	Nabavka, transport i ugradnja u temelje prekidača anker vijaka za montažu prekidača. Ankeri su M24, dužine do 1000 mm. Po kompletu predvidjeti četiri anker vijka sa svim potrebnim navrtkama i pločicama.	kpl	6,00	
7.	Mašinski iskop zemlje II kategorije u sloju do 80 cm, za potrebe pronalaska uzemljivačke trake sa ponovnim zatrpavanje rovova nakon polaganja uzemljivačke trake.	m ³	2	

Stavka 8.F.1.2 – TS 110/x kV BANJALUKA 1

GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, koji su ponuđeni u stavci 8.A.2.3

Opšti opis: Prekidače je potrebno zamijeniti u 4 DV polja 110kV i Spojnom polju. Postojeći prekidač u ovim poljima je tipa SFEL - 11 „Energoinvest”. Postojeći temelj je armirano betonski temelj dimenzija 5x 80cmx80cm. Izvesti radove na rušenju postojećih temelja i izgradnji novih. Ostali dio posla na elektromontaži i funkcionalnom povezivanju prekidača će izvršiti Investitor

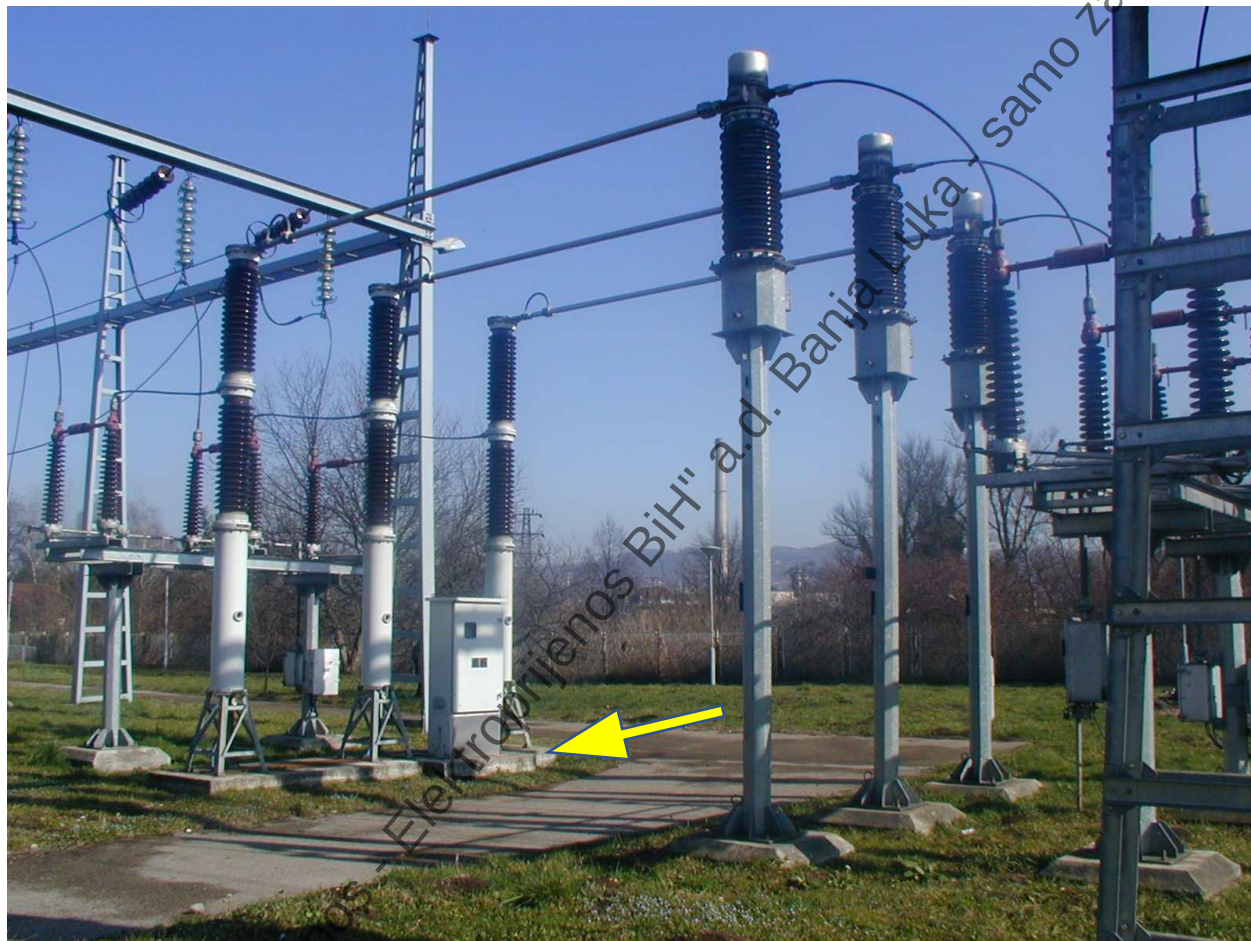


R.br.	Opis potrebnih građevinskih radova	j.m.	količina	Ponuđeni radovi /komentar/
8.	Vađenje postojećih temelja samaca sa odnošenjem istih na gradsku deponiju. Obračun po kom.	kom	15,00	
9.	Mašinski iskop zemlje III kategorije, za temelje nosača aparata i za kablovske kanala sa odvozom zemlje na gradsku deponiju.	m ³	40,00	

10.	Nabavka i transport, te nasipanje i nabijanje šljunka do potrebne zbijenosti ispod temelja prekidača u sloju 10 cm.	m ³	2,00	
11.	Betoniranje temelja nosača aparata betonom MB 30, u zemlji i dijelom iznad zemlje. Vidljivi dio temelja iznad zemlje izvoditi u glatkoj oplati. Gornju površinu temelja završno obraditi i zagladiti da bude takva da se obezbijedi oticanje vode sa gornjih slojeva temelja. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju plastičnih cijevi za prolaz signalnih kablova kroz temelje, te svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	12,00	
12.	Betoniranje kanala za polaganje signalnih kablova i poklopaca istih betonom MB30. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	11,00	
13.	Nabavka, transport i ugradnja u temelje prekidača anker vijaka za montažu prekidača. Ankeri su M24, dužine do 1000 mm. Po kompletu predvidjeti četiri anker vijka sa svim potrebnim navrtkama i pločicama.	kpl	10,00	
14.	Mašinski iskop zemlje II kategorije u sloju do 80 cm, za potrebe pronalaska uzemljivačke trake sa ponovnim zatrpavanje rovova nakon polaganja uzemljivačke trake.	m ³	5	

**Stavka 8.F.1.3 – TS 110/x kV BANJALUKA 2,
GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI
NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, koji su ponudeni u stavci
8.A.2.3**

Opšti opis: Prekidače je potrebno zamijeniti u 2 DV polja 110kV. Postojeći prekidač u ovim poljima je tipa SB6 „Magrini”. Postojeći temelj je armirano betonski temelj dimenzija 2 x 500x100. Izvesti radove na rušenju postojećih temelja i izgradnji novih. Ostali dio posla na elektromontaži i funkcionalnom povezivanju prekidača će izvršiti Investitor



R.br.	Opis potrebnih građevinskih radova	j.m.	količina	Ponudeni radovi /komentar/
15.	Vađenje postojećih blok temelja sa odnošenjem istih na gradsku deponiju. Obračun po kom.	kom	2,00	
16.	Mašinski iskop zemlje III kategorije, za temelje nosača aparata i za kablovske kanala sa odvozom zemlje na gradsku deponiju.	m ³	15,00	
17.	Nabavka i transport, te nasipanje i nabijanje šljunka do potrebne zbijenosti ispod temelja prekidača u sloju 10 cm.	m ³	1,00	
18.	Betoniranje temelja nosača aparata betonom MB 30, u zemlji i dijelom iznad zemlje. Vidljivi dio temelja iznad zemlje izvoditi u glatkoj oplati. Gornju površinu temelja završno obraditi i zagladiti da bude takva da se	m ³	5,00	

	obezbijedi oticanje vode sa gornjih slojeva temelja. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju plastičnih cijevi za prolaz signalnih kablova kroz temelje, te svu potrebnu oplatu i armaturu.			
19.	Betoniranje kanala za polaganje signalnih kablova i poklopaca istih betonom MB30. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	6,00	
20.	Nabavka, transport i ugradnja u temelje prekidača anker vijaka za montažu prekidača. Ankeri su M24, dužine do 1000 mm. Po kompletu predvidjeti četiri anker vijaka sa svim potrebnim navrtkama i pločicama.	kpl	4,00	
21.	Mašinski iskop zemlje II kategorije u sloju do 80 cm, za potrebe pronalaska uzemljivačke trake sa ponovnim zatrpavanje rovova nakon polaganja uzemljivačke trake.	m ³	2	

**Stavka 8.F.1.4 – TS 110/x kV BANJALUKA 5,
GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI
NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, koji su ponuđeni u
stavkama 8.A.2.2 i 8.A.2.3**

Opšti opis: Prekidače je potrebno zamijeniti u 2 DV polja 110kV i 1 trafo polju. Postojeći prekidači u ovim poljima su tipa SFE 11/18 „Energoinvest”. Postojeći temelj je armirano betonski temelj dimenzija 9 x 100x100. Izvesti radove na rušenju postojećih temelja i izgradnji novih. Ostali dio posla na elektromontaži i funkcionalnom povezivanju prekidača će izvršiti Investitor



R.br.	Opis potrebnih građevinskih radova	j.m.	količina	Ponuđeni radovi /komentar/
22.	Vađenje postojećih temelja samaca sa odnošenjem istih na gradsku deponiju. Obračun po kom.	kom	9,00	

Vas-D

23.	Mašinski iskop zemlje III kategorije, za temelje nosača aparata i za kablovske kanala sa odvozom zemlje na gradsku deponiju.	m ³	24,00	
24.	Nabavka i transport, te nasipanje i nabijanje šljunka do potrebne zbijenosti ispod temelja prekidača u sloju 10 cm.	m ³	1,00	
25.	Betoniranje temelja nosača aparata betonom MB 30, u zemlji i dijelom iznad zemlje. Vidljivi dio temelja iznad zemlje izvoditi u glatkoj oplati. Gornju površinu temelja završno obraditi i zagladiti da bude takva da se obezbijedi oticanje vode sa gornjih slojeva temelja. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju plastičnih cijevi za prolaz signalnih kablova kroz temelje, te svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	8,00	
26.	Betoniranje kanala za polaganje signalnih kablova i poklopaca istih betonom MB30. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu i armaturu.	m ³	7,00	
27.	Nabavka, transport i ugradnja u temelje prekidača anker vijaka za montažu prekidača. Ankeri su M24, dužine do 1000 mm. Po kompletu predvidjeti četiri anker vijka sa svim potrebnim navrtkama i pločicama.	kpl	6,00	
28.	Mašinski iskop zemlje II kategorije u sloju do 80 cm, za potrebe pronalaska uzemljivačke trake sa ponovnim zatrpavanje rovova nakon polaganja uzemljivačke trake.	m ³	3	
29.				

Potpis i pečat ponuđača _____

SEKCIJA 8.F.

PRIOLOG 9 - NACRT UGOVORA

Napomena ponuđačima:

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

UGOVOR

broj: JN-OP-1077-___/2025

ZA NABAVKU opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5),

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 Izvršni direktor za rad i održavanje sistema Cvjetko Žepinić, dipl. inž. el. u svojstvu supotpisnika, u daljem tekstu: Naručilac
PDV br. 402369530009

i

KONZORCIJUM / GRUPA PONUĐAČA / PONUĐAČ -----

zastupan po -----, koga zastupa direktor ----, u daljem tekstu: Dobavljač
PDV broj: -----,

Članovi Konzorcijuma/Grupe ponuđača:

1. član, adresa PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: LIDER/NOSILAC KONZORCIJUMA/GRUPE PONUĐAČA

2. član, adresa, PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: član Konzorcijuma/Grupe ponuđača

I OPŠTE ODREDBE**Član 1.**

- (1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ br. 39/14, 59/22 i 50/24), obavještenja o nabavci br. --- i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-1077-6/2025 za nabavku opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), objavljenih na portalu javnih nabavki dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa e-Aukcijom koja je održana dana ---- (upisati ako je bilo e-Aukcije). Dobavljač je dostavio Ponudu br. --- od --- godine (koja je kod Naručioca zaprimljena dana _____.godine pod brojem protokola: JN-OP-1077-...../2025), čiji dijelovi čine priloge ovog Ugovora.
- (2) Naručilac je na osnovu ponude Dobavljača, održane e-Aukcije (upisati ako je bilo e-Aukcije) i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Dobavljača za nabavku opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), a koji su predmet ovog Ugovora.

II PREDMET UGOVORA:**Član 2.**

- (1) Predmet ovog Ugovora je nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), u svemu prema zahtjevima Naručioca iz Tenderske dokumentacije br. JN-OP-1077-6/2025 i Ponude odabranog Dobavljača br. -- ---- od ----- godine (koja je kod Naručioca zaprimljena dana _____.godine pod brojem protokola: JN-OP-1077-...../2025) i novoj (nižoj) cijeni ponude u skladu s održanom E-aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.

III VRIJEDNOST UGOVORA:**Član 3.**

- (1) Ukupna vrijednost robe i 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, 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 usluga i 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 robe, i radova iz priloga ovog Ugovora – Obrazac za cijenu ponude i data je na paritetu DDP (Incoterms 2020), predmetni objekat Naručioca. Porez na dodatu vrijednost je posebno iskazan i uračunat je u ukupnu cijenu.
- (4) Početna cijena ponude u iznosu od _____, bez PDV-a, nakon održane e-Aukcije, umanjena je za _____%, zbog čega su jedinične cijene svih stavki iz obrasca za cijenu ponude umanjene za isti procenat.
- (5) Umanjenje svih stavki iz obrasca za cijenu ponude za procenat iz stava (4) ovog člana, prikazano je u dokumentu Naručioca, Obrazac za cijenu ponude nakon e – Aukcije, a isti je prilog ovog Ugovora.
- (6) Ugovor je na bazi fiksnih jediničnih cijena.

IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

Član 4.

- (1) Plaćanje ukupno ugovorenog iznosa izvršiće se bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Dobavljača na sljedeći način:
 - do 30% ugovorene vrijednosti sa PDV-om će se platiti avansno za nabavku robe (opreme i materijala) potrebne za realizaciju obaveza iz člana 2. ovog Ugovora, u roku od 15 (petnaest) dana od dana dostavljanja sljedećih dokumenata:
 - predračuna na iznos definisanog avansa (nakon uplate dostaviti avansni račun, ispostavljen u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u – „Službeni glasnik BiH“, br. 93/05, 21/06, 60/06, 6/07, 100/07, 35/08, 65/10, 85/17, 44/20, 47/22, 87/22, 62/23 i 25/25)
 - bankovne garancije za obezbjeđenje na iznos avansa,
 - bankovne garancije za uredno izvršenje ugovora,
 - *raspodjelu posla (stavki po predmjeru) na članove Konzorcijuma prema kojima će se fakturisati i plaćati izvršeni poslovi.*

Napomena: Postotak ugovorenog avansa će biti konačno definisan prilikom kreiranja ugovora u skladu sa Izjavom izabranog ponuđača, a sve u skladu sa tačkom 44.3 tenderske dokumentacije.

- 60 % ugovorene vrijednosti (biće usklađeno sa postotkom ugovorenog avansa prilikom kreiranja ugovora) Naručilac će Dobavljaču 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 i radova u Obrascu za cijenu ponude, u roku od 30 (trideset) dana od ovjere situacije od strane nadzornog organa. Isporučena roba će biti plaćena po njoj isporuci na skladište Naručioca, što će biti konstatovano zapisnikom o prijemu materijala, opreme i radova, a na osnovu sledećih dokumenata:
 - Računa na ukupnu vrijednost isporuke sa opisom, jediničnim cijenama i ukupnim iznosom, zajedno sa stornom pripadajućeg dijela avansa, ispostavljenog u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u,
 - obostrano potpisane Otpremnice sa naznačenim datumom prijema robe,
 - Zapisnika o kvantitativnom prijemu opreme potpisanog od strane ovlašćenih predstavnika Naručioca,
 - Zapisnik o prijemnom ispitivanju u fabrici (Factory Acceptance testing – FAT),
 - Bankarske garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu,
 - Potvrde o porijeklu robe;
 - Garantnog lista za isporučenu opremu.

- Građevinskog dnevnika, ovjerenog od strane Nadzornog organa,
 - Građevinske knjige, ovjerene od strane Nadzornog organa,
 - Izvještaja o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu.
- 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 sljedećih dokumenata:
- Zahtjeva za isplatu zadržanih sredstava ispostavljenog od strane Izvođača,
 - Garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu.
- (2) Iznos uplaćenog avansa obračunavaće se na osnovu ispostavljenih privremenih situacija tako što će se iznos svake privremene situacije umanjiti za pripadajući dio avansa do konačnog uračunavanja uplaćenog avansa, nakon čega će Naručilac vratiti Dobavljaču bankovnu garanciju za obezbjeđenje avansa u roku od 30 dana.
- (3) Privremene i okončana situacije moraju biti potpisane i ovjerene od strane odgovornog rukovodioca radova i odgovornog lica Izvođača, te Nadzornog organa Naručioca i Direktora OP – a za čije potrebe se radovi izvode.
- (4) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiće se umanjnjem plaćanja računa Dobavljača za vrijednost obračunate kazne.
- (5) Sve dokumente za plaćanje dostaviti na adresu organizacionog dijela Naručioca na koji se odnosi izvođenje radova:
- „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, 78000 Banja Luka;
- 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
- (6) *Kada je predviđeno direktno plaćanje članovima Konzorcijuma ili podugovaračima, privremenu situaciju prema Naručiocu ispostavlja Lider Konzorcijuma, a prilog privremene situacije će biti fakture, ispostavljene Lideru od strane članova Konzorcijuma ili podugovarača za dio isporučene robe, izvršenih usluga i izvedenih radova, koje je član Konzorcijuma ili podugovarač realizovao po privremenoj situaciji. Plaćanje prema članovima Konzorcijuma ili podugovaračima će se vršiti putem ugovora o cesiji. Iznosi po ispostavljenim fakturama moraju u cjelosti odgovarati iznosu po ispostavljenoj privremenoj situaciji. Ako je predviđeno direktno plaćanje članovima Konzorcijuma, predračun na iznos definisanog avansa, avansni račun i okončanu situaciju dostavlja LIDER/NARUČILAC KONZORCIJUMA i isti je odgovoran za raspodjelu sredstava po avansnom računu i okončanoj situaciji između članova Konzorcijuma u skladu sa ovim ugovorom i konzorcijskim ugovorom.*

V. PODUGOVARANJE

Član 5.

- (1) Za izvršenje obaveza iz ovog Ugovora Dobavljač može angažovati podugovarače.
- (2) Naručilac neće odobriti zaključenje ugovora sa podugovaračem, ako on ne ispunjava uslove propisane članom 44. ZJN.
- (3) Dobavljač 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, Dobavljač 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:
- koje poslove će izvesti podugovarač;
 - količinu, vrijednost i rok;
 - 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 Dobavljač

VI POREZI I DAŽBINE

Član 6.

(samo za slučaj ugovora sa inostranim Dobavljačem)

- Dobavljač će u potpunosti biti odgovoran za sve poreze, takse na obaveze, radne takse, te druge slične dažbine nametnute van zemlje Naručioca.
- Dobavljač 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“, br. 09/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23, 80/23 i 25/25).
- Dobavljač 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 robu i radove porijeklom iz Bosne i Hercegovine.
- Dobavljač se obavezuje da, u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit BiH („Službene novine Federacije BiH“, br. 15/16 i 15/20 i „Službeni glasnik RS“ br. 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 Dobavljač 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 Dobavljač
- Izjavu da je Dobavljač kao primatelj prihoda, istovremeno krajnji korisnik istog.

- (5) Navedena dokumenta je Dobavljač obavezan dostaviti Naručiocu, radi regulisanja zakonske obaveze obračuna i isplate poreza po odbitku, koji je Naručilac dužan ispoštovati prilikom svake isplate Dobavljaču, odnosno od svakog fakturisanog iznosa usluga odbiti 10% na ime poreza.
- (6) Porez po odbitku se neće obustavljati, ukoliko Dobavljač izbjegavanju dvostrukog oporezivanja između zemlje Dobavljača 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 avansno plaćanje: Dobavljač se obavezuje da nakon obostranog potpisivanja Ugovora, a prije uplate avansa, preda Naručiocu bankarsku garanciju na iznos ugovorenog avansa kao garanciju za povrat avansnog plaćanja, sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus 60 (šezdeset) dana. Dobavljač se obavezuje da dostavi produženje Garancije za avansno plaćanje za slučaj produženja roka realizacije ugovornih obaveza iz bilo kojeg razloga.
- (2) Garancija za uredno izvršenje ugovora: Dobavljač se obavezuje da Naručiocu nakon obostranog potpisivanja Ugovora, a prije uplate avansa, preda bankarsku garanciju na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao garanciju za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus 60 (šezdeset) dana. Rok za dostavu Garancije za uredno izvršenje ugovora je petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Ukoliko Dobavljač 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 Dobavljača izvrši naplatu Garancije za ozbiljnost ponude. Dobavljač se obavezuje da dostavi produženje Garancije za uredno izvršenje ugovora za slučaj produženja roka realizacije ugovornih obaveza iz bilo kojeg razloga.
- (3) Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu: Dobavljač se obavezuje da Naručiocu odmah po potpisivanju Zapisnika o kvantitativnom prijemu opreme preda bankarsku garanciju na iznos 2% (dva posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV, kao garanciju za ispunjavanje ugovorenih obaveza u garantnom periodu, sa rokom važnosti ponuđeni garantni period plus trideset (30) dana.
- (4) Bankarske garancije moraju biti neopozive, bezuslovne, plative na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.
- (5) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Dobavljača. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora i garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Dobavljač je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

**VIII: ROK ZA REALIZACIJU UGOVORA I IZVRŠENJE UGOVORNIH
OBAVEZA****Član 8.**

- (1) Rok za realizaciju Ugovora je definisan u Prilogu 10 - Obrazac za rok isporuke i izvođenje radova.
- (2) Isporuka opreme koja je predmet Ugovora će se vršiti prema rasporednom nalogu na sljedeće mjesto isporuke:
 - Skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, Banja Luka,
- (3) Najmanje pet (5) radnih dana prije isporuke Dobavljač će Naručiocu dostaviti obavještenje o isporuci.
- (4) Dozvoljena je parcijalna isporuka, pri čemu se datum zadnje isporuke računa kao datum isporuke.
- (5) Rizik i vlasništvo nad robom prelazi na Naručioca u momentu potpisivanja „Zapisnika o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu“ ukupne ugovorene količine robe sa napomenom da ne postoje vidljiva oštećenja ili nedostaci (bez primjedbi).
- (6) Ugovorne strane su saglasne da se rok isporuke 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 dobavljača prilikom isporuke robe, a dobavljač dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva dobavljača produžiti rok za isporuku robe iz stava (1) ovog člana. Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac.
- (8) Dan uvođenja Dobavljača u posao **izvođenja dijela građevinskih radova** predstavlja dan kada je na zajedničkom sastanku načinjen Zapisnik o uvođenju u posao između Naručioca i Dobavljača i Dobavljaču predata projektna i tehnička dokumentacija za izvođenje građevinskih radova. Naručilac je obavezan obezbjediti beznaponsko stanje objekta na kojem se vrše radovi, a sve u skladu sa pismenim pozivom koji će biti upućen dobavljaču 15 dana pred planirano isključenje u skladu sa Prilogom 10.
- (9) Datum *realizacije Ugovora* je datum naveden u Izvještaju o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu građevinskih radova, kao datum okončanja svih *ugovorenih obaveza*.
- (10) 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.
- (11) Ugovorne strane su saglasne da ukoliko zbog administrativnih i/ili tehničkih smetnji za koje su odgovorni Naručilac i/ili treća lica, dođe do kašnjenja Dobavljača prilikom izvođenja radova, a Dobavljač dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva dobavljača produžiti rok za izvođenje radova iz stava (1) ovog člana. Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac.

IX UGOVORNA KAZNA**Član 9.**

- (1) Ukoliko Dobavljač ne izvrši isporuku robe i 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. Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka isporuke robe.
- (2) Naplata ugovorne kazne od strane Naručioca neće osloboditi Dobavljača 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 prijem robe na mjestu isporuke iz člana 8. stav (2) ovog Ugovora,
- (3) imenuje Komisiju za kvantitativni i kvalitativni prijem robe, te da sačini Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe kojim se konstatuje broj komada, usaglašenost isporučene opreme sa Tehničkom specifikacijom, kompletnost isporuke i eventualno odstupanje od roka isporuke,
- (4) ovlaštene osobe Naručioca će prilikom prijema robe, za sve uočene nedostatke, slučajeve postojanja vidljivih oštećenja ili nedostataka, kao i nekompletnost isporučene robe, napraviti Zahtjev za reklamaciju sa opisom oštećenja i/ili nedostataka i bez odlaganja reklamirati Dobavljaču količinu i kvalitet isporuke,
- (5) po prijemu Plana izvršenja Ugovora koji dostavi Dobavljač, u roku od 15 (petnaest) dana od prijema Plana dostavi eventualne primjedbe ili saglasnost na isti,
- (6) daje odobrenje na projektnu dokumentaciju Dobavljača,
- (7) uputi pismeni dopis Dobavljaču o planiranom isključenju na mjestu ugradnje opreme, radi blagovremene pripreme i uvođenja u posao izvođenja dijela građevinskih radova,
- (8) blagovremeno uvede Dobavljača u posao i posjed gradilišta o čemu se sastavlja zapisnik koji potpisuju ovlašteni predstavnici Naručioca i Dobavljača,
- (9) izvrši montažu i ispitivanje isporučene opreme na mjestu ugradnje te da sačini Zapisnik o puštanju u rad opreme za svaku lokaciju ugradnje i jedan primjerak Zapisnika dostavi Dobavljaču,
- (10) obezbijedi potrebna isključenja kako bi omogućio Dobavljaču bezbjedan rad u postrojenju, ako je tako zahtijevano u tenderskoj dokumentaciji
- (11) omogući Dobavljaču nesmetan ulazak mjestu izvođenja radova,
- (12) odluči o zahtjevu Dobavljača o podugovaraču u roku od 15 dana od dana zaprimanja zahtjeva,
- (13) preda Dobavljaču investiciono tehničku dokumentaciju koja je definisana u tenderskoj dokumentaciji
- (14) imenuje Komisiju za interni tehnički pregled radova i da isti organizuje,
- (15) imenuje stručna i ovlaštena lica koja će u njegovo ime biti Odgovorni rukovodioci radova za sve faze rada u TS/DV,
- (16) odredi stručno lice koje će vršiti nadzor nad izvođenjem radova i koje će ovjeravati dokumentaciju (nadzor se određuje za sve faze ugovorenih radova),

- (17) u toku izvođenja radova obezbijedi potrebne manipulacije u cilju bezbjednog rada,
- (18) da saglasnost na odabranu opremu,
- (19) obavlja sve radnje za koje je po ovom Ugovoru direktno zadužen.

XI OBAVEZE DOBAVLJAČA :

Član 11.

Dobavljač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije Ugovora,
- (2) blagovremeno dostavi finansijske garancije iz člana 7. ovog Ugovora,
- (3) obezbijedi pakovanje robe prema uslovima iz tehničke specifikacije, te da oprema bude tako upakovana da se spriječi oštećenje i propadanje tokom transporta i da pakovanje bude dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara kao i da pakovanje omogući ispravnu identifikaciju robe,
- (4) jamči da je isporučena roba nova, nekorištena i da sadrži sve nove dijelove te da odgovara posljednjoj fazi ostvarenog razvoja u oblasti projektovanja, konstrukcija i materijala i da je u obimu, karakteristikama i garantovanim tehničkim parametrima i standardima u svemu prema Tehničkim specifikacijama i ponuđenima karakteristikama u tabelama sa Tehničkim detaljima iz priloga Ugovora,
- (5) dostavi što je moguće prije a najkasnije u roku od 20 (dvadeset) dana od dana potpisivanja Ugovora detaljni Plan izvršenja Ugovora, fabričkih ispitivanja, obuke i isporuka, izrade potrebnih nacrti, šema i projekata,
- (6) isporuči robu koja je predmet ugovora na ugovorenoj destinaciji iz člana 8. stav (2) ovog Ugovora,
- (7) o izvršenoj isporuci robe koja je predmet Ugovora sačini Otpremnicu koja se obostrano potpisuje i na kojoj se konstatuje vrsta robe, broj komada, kompletnost i datum isporuke, te također na istoj je potrebno navesti broj ugovora i narudžbe i organizacioni dio Naručioca u koji se vrši isporuka,
- (8) nakon zaprimanja Zahtjeva za reklamaciju Naručioca sačinjenog prilikom prijema robe, otkloni nedostatke na robi ili istu zamijeni novom, nakon čega će Naručilac ponovo izvršiti pregled i prijem robe i ukoliko su svi nedostaci otklonjeni sačiniti „Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu“, te sva kašnjenja u isporuci do kojih dođe zbog reklamacije, povlači obaveze Dobavljača po članu 9. ovog Ugovora,
- (9) Naručiocu obezbijedi i preda ateste, garantne listove i drugu dokumentaciju,
- (10) dostavi Naručiocu u roku od 30 (trideset) dana od dana potpisivanja Ugovora na odobrenje 4 (četiri) primjerka proizvodne dokumentacije navedene u Tehničkoj specifikaciji.
- (11) ugovorene radove izvrši u skladu sa tehničkom dokumentacijom, važećim tehničkim propisima, standardima i preporukama i u skladu sa instrukcijama Nadzornog organa,
- (12) sve ugovorene radove izvrši u obimu i kvalitetu prema ugovoru pridržavajući se ugovorenih rokova za izvođenje radova,
- (13) odgovara za kvalitet izvršenih radova i za kvalitet materijala koji je upotrebljen prilikom izvođenja radova,
- (14) odgovara za sve materijalne i nematerijalne štete, nastale Naručiocu i trećim licima krivicom Dobavljača/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,

- (15) dostavi Naručiocu zahtjev za odobravanje zaključenja podugovora sa konkretnim podugovaračem, uz detaljno navođenje koji dio ugovora namjerava podugovarati, u kojem obimu i identitet podugovarača,
- (16) 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,
- (17) podugovarače angažovane za izvođenje predmetnih radova mijenja samo uz saglasnost Naručioca,
- (18) obezbijedi svu potrebnu opremu, alat, materijal i kvalifikovanu radnu snagu za izvođenje predmetnih radova,
- (19) odredi stručna lica koja će rukovoditi izvođenjem radova za sve faze,
- (20) imenuje jednog ili više rukovodioca radova na izvođenju građevinskih radova,
- (21) radnike koji će izvoditi radove na izradi prethodno upozna sa Uputstvom za kretanje i rad u visokonaponskim elektroenergetskim postrojenjima dostavljeno od strane Naručioca,
- (22) rukovodilac radova potpiše Izjavu odgovornog lica izvođača radova koji rukovodi radovima u elektroenergetskom postrojenju dostavljenu od strane Naručioca,
- (23) radnici koji će izvoditi radove potpišu Izjavu za radnike koji rade na izvođenju radova u elektroenergetskom postrojenju dostavljenu od strane Naručioca,
- (24) na objektu preduzima sve mjere radi obezbjeđenja sigurnosti objekta i radnika koji izvode radove,
- (25) omogućiti nadzornom organu stalni nadzor nad radovima i kontrolu količina i kvaliteta upotrijebljenog materijala,
- (26) po završetku svih ugovorenih radova sa gradilišta ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad, te ga očisti od građevinskog i drugog otpada,
- (27) obezbijedi sve potrebne dokumente za izvođenje svih faza radova i usluga potrebnih za realizaciju Ugovora, u skladu sa zakonskom regulativom koja uređuje predmetnu oblast

XII INTERNI TEHNIČKI PREGLED I PRIMOPREDAJA OBJEKTA

Član 12.

- (1) Dobavljač će odmah po završetku radova, u pisanoj formi obavijestiti Naručioca, da su sve ugovorene obaveze završene i da je objekat (temelj prekidača) spreman za interni tehnički pregled.
- (2) Ovlašteni predstavnici Naručioca uz prisustvo nadzornog organa i Dobavljača 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 Dobavljačem, odrediti Dobavljaču 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 Dobavljača o otklanjanju nedostataka sa internog tehničkog pregleda, sačiniće se Izvještaj o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu objekta i pripadajuće dokumentacije.

XIII OBIM RADOVA

Član 13.

- (1) Dobavljač je obavezan da realizuje dio građevinskih radova u sklopu Ugovora u potpunosti prema projektnoj dokumentaciji Naručioca. Dobavljač 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 Dobavljač 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), Dobavljač 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 pojedine stavke koje su predmet ovog Ugovora dat je u Prilogu 11 – Obrazac za garantni period.
- (2) Dan prijema robe je dan kada je sačinjen Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe bez primjedbi.
- (3) Dobavljač odgovara Naručiocu za sve nedostatke vezano za isporučenu robu a koji se mogu javiti ili nastati tokom garantnog perioda pod uslovom da se ista koristi i održava u skladu sa preporukama Dobavljača.
- (4) Naručilac je dužan da odmah pismenim putem obavijesti Dobavljača o bilo kojem zahtjevu po osnovu ove garancije, tokom garantnog perioda.
- (5) Dobavljač je dužan da u roku od 72 sata od prijema obavještenja Naručioca o nedostacima, oštećenju ili skrivenim manama, izvrši pregled robe koja je predmet reklamacije i Naručiocu dostavi zapisnik o uočenim nedostacima sa predloženim rokom za otklanjanje istih. Rok za otklanjanje nedostataka će biti predmet usaglašavanja i odobrenja od strane Naručioca.
- (6) Ako Dobavljač ne otkloni nedostatke u usaglašenom roku, Naručilac ima pravo da sam otkloni nedostatke ili da angažuje treće lice koje će taj nedostatak otkloniti o trošku Dobavljača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Dobavljača.
- (7) Dan primopredaje završenih građevinskih radova je dan otklanjanja nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu navedenog u Izvještaju o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu.
- (8) Garantni period se produžava za period tokom kojeg se predmetna roba nije mogla koristiti zbog popravke greške ili oštećenja, odnosno garantni period počinje teći iznova u slučaju zamjene opreme novom opremom.
- (9) Naručilac mora prije isteka garantnog perioda izvršiti inspekcijski pregled cijelog objekta, u vezi s tim sačiniti zapisnik i u pisanoj formi zahtijevati od Dobavljača da otkloni sve utvrđene greške i manjkavosti.
- (10) Dobavljač je obavezan da izvrši sve popravke i otkloni sve vidljive i skrivene nedostatke, na pisani zahtjev Naručioca koji će biti dostavljen Dobavljaču najkasnije do isteka garantnog perioda. Zavisno od obima utvrđenih nedostataka Naručilac će, uz konsultaciju sa Dobavljačem, odrediti primjeren rok za njihovo otklanjanje.
- (11) U slučaju da Dobavljač ne otkloni nedostatke u zadatom roku, Naručilac može ugovoriti otklanjanje grešaka i manjkavosti sa drugim Dobavljačem koji će taj nedostatak otkloniti o trošku Dobavljača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Dobavljača.
- (12) Dobavljač mora na pisani zahtjev Naručioca i po uputstvima nadzornog organa, istražiti sve manjkavosti i kvarove. Troškovi istraživanja terete Dobavljača, osim u slučaju kada je za ustanovljene kvarove i greške odgovoran Naručilac, u kom slučaju svi troškovi padaju na njegov teret.

- (13) 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 Dobavljač u ugovorenom roku ne izvrši svoje obaveze iz Ugovora, Naručilac će dati naknadni primjereni rok za izvršenje obaveza koji ne oslobađa Dobavljača obračuna ugovorne kazne iz člana 9. ovog Ugovora.
- (4) Ako Dobavljač ne izvrši obaveze iz Ugovora ni u naknadnom roku, Ugovor je raskinut, uz obavezu Dobavljača/Izvršioca/Izvođača da Naručiocu nadoknadi štetu koju je pretrpio zbog neispunjenja obaveza iz Ugovora.

XVII ZAVRŠNE ODREDBE

Član 17.

- (1) Dobavljač 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 4 (četiri) istovjetnih primjeraka, 2 (dva) primjerka zadržava Naručilac, a 2 (dva) primjerka su za Dobavljača.
- (7) Prilozi ovog ugovora su dijelovi ponude ponuđača: Prilog 2 (Obrazac za ponudu), Prilog 3 (Obrazac za cijenu ponude), Prilog 8 (Tehnička specifikacija), dokument Naručioca (Obrazac za cijenu ponude nakon e – Aukcije), Prilog 10 (Obrazac za rok isporuke i izvođenje radova i Prilog 11 (Obrazac za garantni period).

Broj:
Datum:

ZA DOBAVLJAČA

(potpis i pečat ponuđača)

Broj:
Datum:

ZA NARUČIOCA:

Generalni direktor

Dr Miro Džakula

Izvršni direktor za rad i
održavanje sistema

Cvjetko Žepinić, dipl. inž. el.

PRILOG 10 - OBRAZAC ZA ROK ISPORUKE I IZVOĐENJE RADOVA

Rok isporuke			
R.br.	Opis robe / usluge / radova	Maksimalni rok isporuke robe / izvođenja radova (kalendarski dani)	Ponudjeni rok isporuke robe / izvođenja radova (kalendarski dani)
1.	VN prekidači 220 kV i 110 kV (prema Prilogu 8.A)	365 dana od dana potpisivanja Ugovora	
2.	NN prekidači 0,4 kV (prema Prilogu 8.B)		
3.	Aksijalni ventilatori za hlađenje transformatora (prema Prilogu 8.C)		
4.	Komandno signalni kablovi (prema Prilogu 8.D)		
5.	Spojna i ovjesna oprema (prema Prilogu 8.E)		
6.	TS 220/x kV PRIJEDOR 2 GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA, za prekidače 220 kV, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.1 u Prilogu 8 sekcija F.	365 dana od dana uvođenja Dobavljača u posao	
7.	TS 110/x kV BANJALUKA 1 GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.2 u Prilogu 8 sekcija F.		
8.	TS 110/x kV BANJALUKA 2, GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.3 u Prilogu 8 sekcija F.		
9.	TS 110/x kV BANJALUKA 5, GRAĐEVINSKI RADOVI NA RUŠENJU POSTOJEĆIH i IZGRADNJI NOVIH TEMELJA za Prekidače snage 110 kV, prema tabelarnim specifikacijama radova 8.F.1.4 u Prilogu 8 sekcija F.		
UKUPNO:		730 dana	

Napomene :

Handwritten signature

U roku od 15 dana od dana konačne isporuke robe na skladište Naručioca, Naručilac će uputiti poziv Dobavljaču na zajednički sastanak, gdje će se dogovoriti o početku izvođenja dijela građevinskih radova i o detaljnom dinamičkom planu. Na istom sastanku će Naručilac predati Dobavljaču svu neophodnu projektnu i tehničku dokumentaciju, odnosno projekat po kome će se izvoditi građevinski radovi. Izrada projektne dokumentacije je obaveza Naručioca, ukoliko dođe do kašnjenja u realizaciji ugovora krivicom Naručioca, Naručilac će produžiti rok za realizaciju ugovora.

Detaljni dinamički plan biće baziran tako da se radovi na zamjeni prekidača izvode parcijalno po trafostanicama i poljima, zavisno od pogonskih uslova u mreži, mogućnosti dobijanja isključenja i raspoloživosti ekipa koje izvode građevinske i elektromontažne radove, što će se međusobno dogovoriti na zajedničkom sastanku.

Pred svaki početak izvođenja planiranih radova Naručilac će uputiti pismeni poziv Dobavljaču najmanje 15 dana od planiranog početka radova odnosno dana obezbjeđenja beznaponskog stanja u konkretnoj trafostanici.

Maksimalni rok za izvođenje radova na zamjeni svih prekidača specificiranih Prilogom 8 je 365 dana od dana uvođenja Dobavljača u posao.

Potpis i pečat ponuđača _____

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka - samo za uvid

Kan-D

PRILOG 11 - OBRAZAC ZA GARANTNI PERIOD

Garantni period			
R.br.	Opis robe / radova	Minimalni garantni period robe / radova (mjeseci)	Ponuđeni garantni period robe / radova (mjeseci)
1.	VN prekidači 220kV i 110 kV (prema Prilogu 8.A)	36 mjeseci	
2.	NN prekidači 0,4kV (prema Prilogu 8.B)	36 mjeseca	
3.	Ventilatori za hlađenje transformatora (prema Prilogu 8.C)	36 mjeseca	
4.	Komandno signalni kablovi (prema Prilogu 8.D)	36 mjeseci	
5.	Spojna i ovjesna oprema (prema Prilogu 8.E)	36 mjeseci	
6.	GRAĐEVINSKI RADOVI koje je potrebno izvesti za zamjenu specificiranih prekidača. Garantni period počinje teći danom potpisivanja zapisnika o izvedenim radovima od strane nadzornog organa Investitora, (prema Prilogu 8.E)	24 mjeseci	

Potpis i pečat ponuđača _____

Kan-D

PRILOG 12 - 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: Nabavka opreme i radova za potrebe realizacije zamjene opreme u TS OP Banja Luka (TS 220/x kV Prijedor 2, TS 110/x kV Banja Luka 1, TS 110/x kV Banja Luka 2, TS 110/x kV Banja Luka 5), za nabavku robe i građevinskih radova, čija je procijenjena vrijednost 1.409.271,00KM.

Za učestvovanje u ovom postupku ponuđač je dužan dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od 1,5% procijenjene vrijednosti ugovora, što iznosi 21.139,06 KM (dvadesetjednihiljadastotinutridesetdevet i 6/100 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:

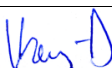
Ova garancija stupa na snagu dana _____ u _____ sati [naznačiti datum i vrijeme roka za predaju ponuda].

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 13 - 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) .

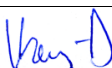
Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ (naznačiti datum i vrijeme garancije shodno uslovima iz nacrta ugovora).

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)



PRILOG 14 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU(Naziv i Logo Banke)(Adresa)(Datum)**Za Ugovorni organ: „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka.****GARANCIJA ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU 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 je Dobavljač preuzeo obavezu dostavljanja Garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu u iznosu od 2% 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 koje se odnose na garantni period.

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 nacrta 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)

PRILOG 15 - FORMA GARANCIJE ZA AVANSNO PLAĆANJE

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

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

GARANCIJA ZA AVANSNO PLAĆANJE BROJ _____

Obaviješteni smo da ste Vi, Elektroprijenos – Elektroprenos BiH a.d. Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a, 78 000 Banja Luka BiH (u daljem tekstu: Naručilac), dana _____ godine zaključili ugovor sa firmom _____, za _____, u vrijednosti od _____ KM/EUR.

U skladu sa navedenim ugovorom predviđeno je plaćanje avansa od strane Naručioca u visini do 30 % ugovorene vrijednosti sa PDV, uz prezentaciju bankovne garancije koja će Naručiocu koristiti u slučaju neizvršenja obaveza preuzetih gore spomenutim ugovorom za koji je plaćen avans.

U skladu sa naprijed navedenim, ovim se mi, _____, sa sjedištem u _____, neopozivo obavezujemo da ćemo Vam platiti, po prijemu Vašeg prvog pismenog zahtjeva, svaki iznos do maksimalnog iznosa od

_____ KM/EUR

(slovima: _____)

što odgovara gore spomenutom avansu, u slučaju da Dobavljač ne izvrši ugovorenu obavezu za koju se izdaje ova garancija.

Vaš zahtjev za plaćanje mora biti proslijeđen nama preko prvoklasne banke koja će potvrditi ispravnost potpisa i autentičnost Vašeg zahtjeva.

Iznos Garancije smanjivaće se za vrijednost iskorištenog dijela avansa prema svakoj privremenoj situaciji, ovjerenoj od strane Naručioca.

Ova garancija se izdaje direktno u Vašu korist i nije prenosiva.

Ova garancija važi do _____ godine i po isteku navedenog roka prestaju sve naše obaveze po istoj, te Vas molimo da nam je vratite kao nevažeću.

Shodno tome, bilo kakav zahtjev za plaćanje po ovoj garanciji moramo primiti na ili prije naprijed navedenog datuma.

Bez obzira da li će nam garancija biti vraćena ili ne, poslije isteka spomenutog roka, smatraćemo se oslobođenim svake obaveze po istoj.

Potpis i pečat
(BANKA)

Kan-D