



ELEKTROPRIJENOS BiH  
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-291-6/2026

Datum: 03.09.2026. godine

## **TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU RADOVA**

**Broj javne nabavke: JN-OP-291/2026**

**Naziv nabavke:  
Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda**

**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 izvođenja radova.....                                                | 6  |
| 11. Rok izvođenja radova.....                                                   | 7  |
| USLOVI ZA KVALIFIKACIJU.....                                                    | 8  |
| 12. Lična sposobnost.....                                                       | 8  |
| 13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti.....                        | 9  |
| 14. Ekonomska i finansijska sposobnost.....                                     | 10 |
| 15. Tehnička i profesionalna sposobnost.....                                    | 11 |
| 16. Uslovi za grupu ponuđača.....                                               | 12 |
| PODACI O PONUDI.....                                                            | 14 |
| 17. Sadržaj ponude.....                                                         | 14 |
| 18. Način pripreme ponude.....                                                  | 15 |
| 19. Jezik i pismo ponude.....                                                   | 16 |
| 20. Način dostavljanja ponuda.....                                              | 16 |
| 21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda.....                               | 17 |
| 22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda.....                               | 18 |
| 23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda.....                                    | 18 |
| 24. Cijena ponude.....                                                          | 18 |
| 25. Kriterijum za dodjelu ugovora.....                                          | 20 |
| 26. Period važenja ponude.....                                                  | 20 |
| 27. Nacrt ugovora.....                                                          | 20 |
| 28. Zaključivanje ugovora.....                                                  | 21 |
| OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE.....                                        | 22 |
| 29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije.....            | 22 |
| 30. Ispravka i/ili izmjena tenderske dokumentacije, traženje pojašnjenja.....   | 22 |
| 31. Podugovaranje.....                                                          | 23 |
| 32. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi).....             | 23 |
| 33. Rok za donošenje odluke o izboru.....                                       | 24 |
| 34. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču.....                        | 24 |
| 35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata.....                       | 24 |
| 36. Neprirodno niska cijena ponude.....                                         | 25 |
| 37. Provjera računske ispravnosti ponude.....                                   | 26 |
| 38. Preferencijalni tretman domaćeg.....                                        | 26 |
| 39. Sukob interesa.....                                                         | 26 |
| 40. Pouka o pravnom lijeku.....                                                 | 27 |
| 41. Ovlaštenja.....                                                             | 28 |
| 42. Garancija za ozbiljnost ponude.....                                         | 28 |
| 43. Garancija za uredno izvršenje ugovora.....                                  | 29 |

|                                                                      |                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|
| 44.                                                                  | Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu..... | 29 |
| 45.                                                                  | Garancija za avansno plaćanje.....                 | 29 |
| 46.                                                                  | E – Aukcija.....                                   | 29 |
| PRILOZI.....                                                         |                                                    | 31 |
| PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE.....                                  |                                                    | 32 |
| PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU.....                                    |                                                    | 33 |
| PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE.....                             |                                                    | 36 |
| PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....                   |                                                    | 38 |
| PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.....             |                                                    | 39 |
| PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.....             |                                                    | 40 |
| PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.....                          |                                                    | 41 |
| PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....                    |                                                    | 42 |
| PRILOG 9 - NACRT UGOVORA.....                                        |                                                    | 67 |
| PRILOG 10 - DINAMIČKI PLAN REALIZACIJE UGOVORA.....                  |                                                    | 78 |
| PRILOG 11 - OBRAZAC ZA GARANTNI PERIOD.....                          |                                                    | 79 |
| PRILOG 12 - IZJAVA O OVLAŠTENJIMA.....                               |                                                    | 80 |
| PRILOG 13 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE.....                |                                                    | 81 |
| PRILOG 14 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA.....         |                                                    | 82 |
| PRILOG 15 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU..... |                                                    | 83 |
| PRILOG 16 - IZJAVA O ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 51.....            |                                                    | 84 |

## **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, korespondentna banka UniCredit Bank Austria AG, Vienna SWIFT BKAUATWW, IBAN 395517904801164548

### **Služba protokola javnih nabavki:**

Telefon: + 387 (0)51 246 551

Faks: + 387 (0)51 246 550

E-mail: jnprotokol@elprenos.ba

Web stranica: www.elprenos.ba

### **2. Komunikacija i razmjena informacija**

- 2.1 Cjelokupna komunikacija i razmjena informacija (korespondencija) između ugovornog organa i ponuđača treba se voditi u pisanoj formi, na način da se ista dostavlja poštom ili lično na adresu naznačenu u tački 1. tenderske dokumentacije, izuzev komunikacije koja se vrši putem Portala javnih nabavki BiH (u daljem tekstu Portal JN), kako je to definisano Zakonom o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, br. 39/14, 59/22 i 50/24), (u daljem tekstu ZJN) i podzakonskim aktima.
- 2.2 Izuzetno, komunikacija i razmjena informacija (korespondencija) između ugovornog organa i ponuđača može se obavljati putem faksa i/ili e-maila naznačenih u tački 1. ove tenderske dokumentacije, osim ako ovom tenderskom dokumentacijom za pojedine vrste komunikacije nije drugačije određeno. Podnesci dostavljeni Ugovornom organu od **07:00 h do 15:00 h, radnim danom (ponedeljak – petak)**, zaprimiće se tog dana, u suprotnom biće zaprimljeni sljedećeg radnog dana.

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

- 3.1 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-291/2026

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki:

Finansijski plan poslovanja Kompanije za period 2025-2027 godine i privremeni plan nabavki za potrebe rada i održavanja za 2026. Godinu,

Stavka: II.2.1 Radovi na elektroenergetskim vodovima

### **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): 302.000,00 KM.

5.4 Vrsta ugovora o javnoj nabavci: Nabavka radova.

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 je sanacija i popravaka dalekovoda (deformisanih stubova, provodnika, OPGW i sl.) prema predmeju iz Tehničkih specifikacija.

### **7. Oznaka i naziv iz JRJN**

7.1 Oznaka i naziv iz JRJN:

- 45232210-7 Izgradnja nadzemnih vodova
- 31321100-3 Nadzemni električni vodovi
- 71320000-7 Usluge tehničkog projektovanja

### **8. Količina predmeta nabavke**

8.1 Količina predmeta nabavke definisana je Prilogom 3 – Obrazac za cijenu ponude i Prilog 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 izvođenja radova**

10.1 Mjesto izvođenja radova je:

- Trasa dalekovoda DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar (sanacija deformisanih pojasnika stuba i dva oštećenja provodnika);
- Trasa dalekovoda DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf (Ugradnja novog OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom);
- Trasa dalekovoda DV 2x 110 kV Bihać 1 – Bihać 2 (Sanacija vrhova stuba, provodnika, ugradnja novog OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom);
- Trasa dalekovoda DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa (Sanacija polomljenih i deformisanih stubova, izrada elaborata u zateznim poljima sa deformisanim stubovima sa tabelom ugiba i osnovnim podacima za elektromontažu, ugradnja provodnika, ovjesne i spojne opreme).

- Nabavka OPGW, ovjesne i spojen opreme i spojnih kutija za DV 110 kV Banja Luka 3 – HE Bočac i DV 110 kV Banja Luka1 - Banja Luka5 – HE Bočac.

10.2 **Ponudāčima će biti omogućen obilazak mjesta ili lokacije za izvođenje radova** na lokacijama na kojima se nalaze oštećenja. Svi zainteresovani ponudāči su dužni pisanim putem zatražiti obilazak mjesta ili lokacije na način naveden u tački 2.2 tenderske dokumentacije. Ugovorni organ će pisanim putem obavijestiti ponudāča o terminu obilaska mjesta ili lokacije.

**Obzirom na specifičnost JN preporuka svim ponudāčima je obilazak trase sa ciljem jasnijeg uvida u stanje dalekovoda, sanacije, specifikacije i procjene vrijednosti radova.**

Osoba ispred ugovornog organa zadužena za obilazak mjesta ili lokacije je Nihad Mustafić (tel. 037/313-408. e-mail: [nihad.mustafic@elprenos.ba](mailto:nihad.mustafic@elprenos.ba), faks: 037/313-403).

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

## **11. Rok izvođenja radova**

11.1 Rok za izvođenje radova je maksimalno 270 (dvjestasedamdeset) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

11.2 **Zahtijevani garantni period** na izvedene radove je **minimalno 36 (tridesetšest) mjeseci** i počinje teći od dana primopredaje svih radova na svim dalekovodima bez uslovnih primjedbi, odnosno primopredaje i puštanja u pogon potpuno funkcionalnih dalekovoda, što će se konstatovati svim Zapisnicima o internom tehničkom pregledu po objektima i Zapisnikom o realizaciji ugovora, kao dan okončanja svih ugovorenih obaveza.

## **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 JN.

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 svoje 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 obezbjede posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi sa predmetom nabavke. Dostavljeni dokazi se priznaju, bez obzira na kojem nivou vlasti su izdati.

Potrebno je dostaviti:

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

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

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

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

#### **Napomena:**

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

#### **14. Ekonomska i finansijska sposobnost**

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

- 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 posljednje tri finansijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti 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 51. ZJN, ponuda će biti odbačena ako nisu ispunjeni zahtijevani minimalni uslovi:

Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a od 302.000,00 KM, u posljednjih 5 (pet) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od pet godina.

Pod pojmom „karakter i kompleksnost slični“ podrazumijeva se uspješno izvršenje ugovora koji za predmet imaju izvođenje elektromontažnih i građevinskih radova, isporuku pripadajuće robe i izvršenje usluga izrade projektne dokumentacije ili uspješno izvršenje ugovora koji za predmet imaju izvođenje elektromontažnih i građevinskih radova ili isporuku pripadajuće robe ili izvršenje usluga izrade projektne dokumentacije za izgradnju ili rekonstrukciju dalekovoda 110 kV ili višeg nazivnog napona.

Predmetni obim izvršenja (izvođenje radova, isporuka pripadajuće robe i pripadajuće usluge) 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 51. ZJN, će se izvršiti na osnovu sljedećih dokaza:

- a) **Spisak izvršenih ugovora za izvođenje radova čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke**, koji sačinjava sam ponuđač na svom poslovnom memorandumu, potpisan od strane ponuđača i ovjeren pečatom ponuđača, koji sadrži ugovore minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a od 302.000,00 KM, u posljednjih 5 (pet) godina zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci), ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo da radi prije manje od pet godina, koji za svaki izvršeni ugovor naveden u spisku obavezno sadrži naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora bez PDV-a, 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 302.000,00 KM, a koje obavezno sadrže: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora sa opisom i obimom izvedenih radova, isporučene robe i izvršenih usluga, 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 prednošenje 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 **originalne 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. (sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti), a svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokaz o registraciji, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;

- grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslove koji su navedeni u tačkama 14.1 (ekonomska i finansijska sposobnost) i 15.1 (tehnička i profesionalna sposobnost) tenderske dokumentacije, što znači da grupa ponuđača može zbirno ispunjavati postavljene uslove i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjavanje postavljenih uslova;
- Izjavu iz člana 47. ZJN (Prilog 6) potrebno je da dostave samo oni članovi grupe ponuđača koji u ponudi dostavljaju dokumente kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost (bilans uspjeha).

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

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

Ukoliko u konzorcijskom ugovoru ne bude jasno definisan način plaćanja, ugovorni organ će plaćanje vršiti prema lideru konzorcijuma. Takođe, ukoliko u konzorcijskom ugovoru ne bude jasno definisano ko u ime konzorcijuma potpisuje ugovor, ugovorni organ će kao potpisnika ugovora smatrati lidera konzorcijuma i istom će dostaviti ugovor na potpis.

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

**Ukoliko ponuđač ne dostavi pravni akt sa naprijed definisanom sadržinom, ugovor će se dodijeliti sljedećem ponuđaču sa rang liste.**

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

- 16.3 Ukoliko se ponuđač odlučio da učestvuje u postupku javne nabavke kao član grupe ponuđača, ne može u istom postupku učestvovati i samostalno sa svojom ponudom, niti kao član druge grupe ponuđača, odnosno postupanje suprotno ovom zahtjevu ugovornog organa će imati za posljedicu odbijanje svih ponuda u kojima je taj ponuđač učestvovao.
- 16.4 Grupa ponuđača ne mora osnovati novo pravno lice da bi učestvovala u ovom postupku javne nabavke.
- 16.5 Grupa ponuđača solidarno odgovara za sve obaveze.

## **PODACI O PONUDI**

### **17. Sadržaj ponude**

17.1 Ponuda treba sadržavati sljedeće dokumente (sadržaj ponude):

- 1) **Popis dokumentacije** koja je priložena uz ponudu – sadržaj ponude u skladu sa formom koja je data u Prilogu 1 tenderske dokumentacije;
- 2) **Obrazac za ponudu**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 2 tenderske dokumentacije;
- 3) **Obrazac za cijenu ponude**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 3 tenderske dokumentacije;
- 4) **Obrazac za povjerljive informacije**, sa navodima o povjerljivim informacijama ako ih ima (u skladu sa tačkom 35.1 tenderske dokumentacije), ili sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija, potpisan i ovjeren od strane ponuđača u skladu sa formom koja je data u Prilogu 4 tenderske dokumentacije. Ukoliko ponuđač ne dostavi ovaj obrazac, ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena;
- 5) **Izjave i dokaze o ispunjenosti uslova iz tačaka tenderske dokumentacije:**
  12. Lična sposobnost;
  13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti
  14. Ekonomska i finansijska sposobnost
  15. Tehnička i profesionalna sposobnost
- 6) **Izjavu ponuđača** u skladu sa članom 52. stav (10) ZJN i tačkom 39.2 tenderske dokumentacije – Sukob interesa, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 7 tenderske dokumentacije;
- 7) **Dokumentaciju koja se odnosi na predmet nabavke:**
  1. Tehnički detalji, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije;
  2. Tehničke karakteristike i kataloške nacрте koji će biti primijenjeni u projektnoj dokumentaciji (elaboratu), prilikom sanacije (elektromontažnih radova) za dalekovode (stubove, provodnike, OPGW, ovjesnu i spoju opremu i svu ostalu opremu potrebnu za sanaciju a koja nije navedena), a sve u skladu sa zahtjevima datim u Prilogu 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije i Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivog napona od 1 kv do 400 kV.
  3. Nakon završetka radova dostaviti **Izjavu** da su svi radovi izvršeni u skladu sa Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivog napona od 1 kv do 400 kV, prema važećim propisima i standardima u BiH (za stubove, provodnike, zaštitno užе, OPGW, ovjesnu i spojnu opremu).
- 8) **Nacrt ugovora** (u skladu sa tačkom 27. tenderske dokumentacije) u skladu sa formom koja je data u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;
- 9) **Izjavu o ovlaštenjima** u skladu sa tačkom 41. tenderske dokumentacije, potpisanu i ovjerenu u skladu sa formom koja je data u Prilogu 12 tenderske dokumentacije;

- 10) **Dinamički plan realizacije ugovora**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 10 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 13;
- 12) **Original ili ovjerena kopija punomoći** u slučaju da je ponuđač (odgovorno lice ponuđača) ovlastio drugo lice za podnošenje ponude;

## **18. Način pripreme ponude**

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

18.2 Ponude se pripremaju u:

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

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

**Pod čvrstim uvezom podrazumjeva se ponuda ukoričena u knjigu ili ponuda osigurana jemstvenikom sa naljepnicom i pečatom ponuđača. Original i štampana kopija ponude se uvezuju na gore opisan način.**

Dijelove ponude kao što su uzorci, katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i slično, koji ne mogu biti uvezani, ponuđač obilježava nazivom i navodi u Popisu dokumentacije kao dio ponude. **CD/DVD/USB na kojem je elektronska kopija ponude, u slučaju da se isti dostavlja u posebnoj koverti stavljenoj 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 Izvođača“ i na svim drugim dokumentima koji moraju da se dostave u ponudi, a koji prema zahtjevima tenderske dokumentacije moraju da budu potpisani od strane ponuđača i ovjereni pečatom ponuđača), ako po zakonu države u kojoj je sjedište ponuđača, isti ima pečat ili sadržavati dokaz da po zakonu države u kojoj je sjedište ponuđača, ponuđač nema pečat.

**Stranice/listove ponude ne treba parafirati.**

- 18.7 Predlaže se da forma ponude prati poglavlja iz tenderske dokumentacije.

Prilikom pripreme ponude potrebno je jasno napisati šta se nudi: jednoznačno navesti proizvođača, 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 i da se na istima potvrde karakteristike ponuđene stavke (ne prilagati uopštene kataloge u kojima nije jednoznačno navedeno koje parametre ima ponuđena stavka). **Tehnička dokumentacija koja ne upućuje jednoznačno na dati proizvod/uslugu neće biti razmatrana.**

## **19. Jezik i pismo ponude**

- 19.1 Ponuda, svi dokumenti i pisana korespondencija u vezi sa ponudom između ponuđača i ugovornog organa mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini i napisana na latiničnom ili ćiriličnom pismu ili na nekom drugom jeziku, ali pod uslovom da je obavezno u ponudi dostavljen i zvanični prevod (ovjeren od strane ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je izvršen prevod), na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini. Izuzetno, štampana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i 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 koverta/paketa,
- **PONUDA ZA NABAVKU:**
- broj nabavke: **JN – OP – 291/2026**,
- naziv predmeta nabavke: **Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda**
- 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 iskažu 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 izmijeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti/paketu, dostavi sve dokumente koji su vezani za izmjene ili dopune, uvezane na način kako se traži ovom tenderskom dokumentacijom, a na koverti/paketu navesti sljedeće:
- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka  
**ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.**
  - naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovert/paketa,
  - **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
  - broj nabavke: **JN – OP – 291/2026,**
  - naziv predmeta nabavke: **Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda**
  - naznaka: **„OTVARA KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU“.**
- 23.2 Ponuđač može do isteka roka za prijem ponuda odustati od svoje ponude, na način da dostavi pisanu izjavu da odustaje od ponude, uz obavezno navođenje predmeta nabavke i broja nabavke, i to najkasnije do roka za prijem ponuda. U tom slučaju ponuda će biti vraćena ponuđaču neotvorena.
- 23.3 Ponuda se ne može mijenjati, dopunjavati, niti povući nakon isteka roka za prijem ponuda.

## **24. Cijena ponude**

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

- 24.2 Cijena ponude mora biti isto izražena u Obrascu za ponudu – Prilog 2 i Obrascu za cijenu ponude – Prilog 3. U slučaju da se ne slažu cijene iz ova dva obrasca, prednost se daje cijeni ponude iz Obrasca za cijenu ponude – Prilog 3.
- 24.3 Cijena ponude se u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, a zatim se posebno navodi ponuđeni popust, cijena ponude sa uključenim popustom, iznos PDV-a na cijenu ponude sa uključenim popustom i na kraju ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om). Ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) piše se brojevima i slovima, kako je to predviđeno u Obrascu za ponudu. U slučaju neslaganja iznosa upisanih brojevano i slovima, prednost se daje iznosu upisanom slovima. Ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) se u Obrascu za cijenu ponude ne navodi slovima.
- 24.4 Ponuđači su dužni dostaviti popunjen Obrazac za cijenu ponude – Prilog 3, u skladu sa svim zahtjevima koji su u njemu definisani, i ponuđač je dužan dati ponudu za sve stavke koje su navedene u obrascu. U slučaju da ponuđač ne popuni obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima, njegova ponuda će biti odbačena.
- 24.5 Ponuđač iskazuje popust u procentima i u novčanom iznosu. U slučaju da ponuđač ne nudi popust, na mjestima gdje se upisuje pripadajući iznos popusta upisuje 0,00. Ako ponuđač ne iskaže popust na propisan način ili na bilo koji način uslovljava popust, smatraće se da nije ni ponudio popust. U slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu prednost se daje iznosu iskazanom u procentima.
- 24.6 Ukoliko ponuđač nije PDV obveznik u Bosni i Hercegovini, cijenu ponude u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, zatim posebno navodi ponuđeni popust, cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a, ne prikazuje PDV (na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a upisuje 0,00) i na kraju, na mjestu ukupne cijene ponude upisuje prethodno navedenu cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a (u Obrascu za ponudu brojevima i slovima, a u Obrascu za cijenu ponude samo brojevima).
- 24.7 U slučaju stranog ponuđača, isti je dužan da se, ukoliko bude izabran kao najpovoljniji, registruje kod poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH, a sve u skladu sa članom 60. Zakona o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, br. 9/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23, 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 indirektne poreze (odnosi se na carine ali ne na PDV koji se plaća u BiH), poreze na prodaju i druge slične poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodijeljen;
  - d) cijenu prevoza i špeditorske usluge;
  - e) osiguranje;

- f) cijenu popratnih (dodatnih) usluga navedenih u tenderskoj dokumentaciji;
- g) druge troškove u procesu nabavke i isporuke robe.

24.9 Cijena ponude koju navede ponuđač neće se mijenjati u toku izvršenja ugovora i ne podliježe bilo kakvim promjenama. Ugovorni organ će kao nepravilnu odbiti onu ponudu koja sadrži cijenu ponude koja se može prilagođavati, a koja nije u skladu sa ovim stavom.

24.10 Cijena ponude treba biti navedena u konvertibilnim markama (KM). Strani ponuđači mogu cijenu ponude iskazati u eurima (EUR), isključivo na paritetu DDP (Incoterms 2020). Navedeni iznos preračunaće se u KM prema zvaničnom kursu Centralne banke Bosne i Hercegovine na dan otvaranja ponuda i zadržati po istom kursu sve do kraja realizacije ugovora.

## **25. Kriterijum za dodjelu ugovora**

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

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

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

## **26. Period važenja ponude**

26.1 Ponude moraju da važe **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.

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

26.2 Ponuđeni period važenja ne može biti kraći od perioda traženog u tenderskoj dokumentaciji, a ugovorni organ ne može utvrditi period kraći od 30 dana. Ukoliko ponuđač u ponudi ne navede period njenog važenja, smatra se da ponuda važi za period naznačen u tenderskoj dokumentaciji.

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

## **27. Nacrt ugovora**

27.1 Nacrt ugovora je dat u Prilogu 9 ove tenderske dokumentacije. Ponuđač **ne mora da popuni** nacrt ugovora sa svojim podacima i detaljima koji su sadržani u ponudi (tj. cijena i drugi podaci). Ti podaci će biti uvršteni u ugovor prilikom pripreme istog nakon provedenog postupka javne nabavke kojom prilikom će se upisati podaci koje je ponuđač naveo u svojoj

ponudi. Nacrt ugovora na njegovoj zadnjoj stranici, treba da bude potpisan od strane **ponuđača (odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane ponuđača)** te ovjeren pečatom ponuđača na za to predviđenom mjestu. Na prethodno opisan način, potpisan i ovjeren nacrt 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 objavljenju 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](http://www.elprenos.ba).

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

- 30.1 Objavom tenderske dokumentacije na Portalu JN, postavljanje zahtjeva za pojašnjenje tenderske dokumentacije i odgovora s pojašnjenjem može se izvršiti samo u formi i na način kako je definisano na Portalu JN. Izmjene i dopune tenderske dokumentacije se vrše na način da se objavljuje novi dokument na Portalu JN.
- 30.2 Zainteresovani kandidati/ponuđači mogu na Portalu JN tražiti pojašnjenje tenderske dokumentacije blagovremeno, a najkasnije deset (10) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda.
- 30.3 Ugovorni organ će putem Portala JN odgovoriti na zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, blagovremeno u roku od tri (3) dana, a najkasnije pet (5) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda, a odgovor dostaviti svim kandidatima/ponuđačima koji su preuzeli tendersku dokumentaciju na Portalu JN.
- 30.4 Ukoliko odgovor iz stava (3) ovog člana, dovodi do izmjena tenderske dokumentacije i te izmjene zahtijevaju od kandidata/ponuđača da izvrše znatne izmjene i/ili da prilagode njihove ponude, naručilac je obavezan produžiti rok za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda, najmanje za sedam (7) dana.
- 30.5 Ukoliko se nakon osiguranja tenderske dokumentacije pokaže da je za pripremu ponuda neophodna posjeta mjestu izvođenja radova, Ugovorni organ je obavezan produžiti rok za prijem ponuda za najmanje sedam (7) dana, kako bi se omogućilo da se svi ponuđači upoznaju sa svim informacijama koje su neophodne za pripremu ponuda, izuzev u slučaju kada je u tenderskoj dokumentaciji već predviđen obilazak mjesta ili lokacije za izvođenje radova.
- 30.6 Ugovorni organ može napraviti izmjene i dopune tenderske dokumentacije pod uslovom da se one učine dostupnim zainteresovanim kandidatima/ponuđačima istog dana, a najkasnije pet dana prije isteka utvrđenog roka za prijem zahtjeva za učešće ili ponuda.

### **31. Podugovaranje**

- 31.1 U slučaju da ponuđač u svojoj ponudi (tačka 5. ) Izjave ponuđača u Obrascu za ponudu - Prilog 2) naznači da će dio ugovora dati podugovaraču, mora se izjasniti koji dio (opisno ili procentualno ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a) će dati podugovaraču. U Izjavi ne mora identifikovati podugovarača.
- 31.2 Izabrani ponuđač je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom organu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača. Ugovorni organ može izvršiti provjeru kvalifikacija podugovarača u skladu s članom 44. ZJN, i u roku od 15 dana od dana prijema obavještenja o podugovaraču, obavijestiti Izvođača o svojoj odluci.
- 31.3 Ugovorni organ ukoliko odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuđač dostavio zahtjev, dužan je pismeno obrazložiti razloge zbog kojih nije dao saglasnost.
- 31.4 Ponuđač kojem je dodijeljen ugovor dužan je da prije realizacije podugovora dostavi ugovornom organu podugovor koji obavezno sadrži sljedeće elemente propisane članom 73. stav (4) ZJN, i to:
- dio ugovora - koji će realizovati podugovarač;
  - naziv, opis i vrijednost dijela ugovora koji će realizovati podugovarač;
  - podatke o podugovaraču: naziv podugovarača, sjedište, JIB/IDB, broj transakcionog računa i naziv banke kod koje se vodi.
- 31.5 Gore navedeni podaci su osnov za direktno plaćanje podugovaraču.
- 31.6 U slučaju podugovaranja, odgovornost za uredno izvršavanje ugovora snosi izabrani ponuđač.

#### **Napomena:**

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

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

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

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

- 32.1 U slučaju da ponudu dostavlja fizičko lice u smislu odredbe člana 2. stav (1) tačka c) ZJN, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uslova lične sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti dužan je dostaviti sljedeće dokaze:
- a) izvod/uvjerenje nadležnog suda kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravosnažna presuda kojom je osuđen za krivično djelo učešća u kriminalnoj organizaciji, za korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan, koje glasi na ime vlasnika – preduzetnika;

- b) uvjerenje od nadležnog organa uprave da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;
- c) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje doprinose za penziono-invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje za sebe i zaposlene (ukoliko ima zaposlenih u radnom odnosu),
- d) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje sve poreske obaveze kao fizičko lice registrovano za samostalnu djelatnost;
- e) potvrda nadležnog opštinskog organa da je registrovan i da obavlja djelatnost za koju je registrovan.

32.2 Pored dokaza o ličnoj sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti, dužan je dostaviti sve dokaze u pogledu ekonomsko-finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti, koji se traže u tačkama 14. i 15. tenderske dokumentacije.

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

33.1 Ugovorni organ će donijeti odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili odluku o poništenju u postupku javne nabavke u roku koji je određen tenderskom dokumentacijom kao rok važenja ponude, a najkasnije u roku od 7 (sedam) dana od dana isteka važenja ponude, odnosno u produženom periodu roka važenja ponude, ukoliko se on produži na zahtjev ugovornog organa. Odluka o rezultatima postupka javne nabavke biće objavljena na web stranici ugovornog organa [www.elprenos.ba](http://www.elprenos.ba).

33.2 Svi ponuđači će biti obaviješteni o odluci ugovornog organa o rezultatu postupka javne nabavke u roku od 7 (sedam) dana od dana donošenja odluke, i to putem pošte s povratnicom. Uz obavještenje o rezultatima postupka ugovorni organ će dostaviti ponuđačima odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili poništenju postupka, kao i zapisnik o ocjeni ponuda.

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

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

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

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

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

35.2 Ukoliko ponuđač u ponudi ne dostavi Obrazac za povjerljive informacije ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena.

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

- a) ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi;

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

- 35.4 Ako ponuđač označi povjerljivim podatke koji se u skladu sa ovom tačkom tenderske dokumentacije ne mogu proglasiti povjerljivim ili dijelove ponude koji su po svojoj prirodi javne informacije (katalozi, finansijski izvještaji koji su dostupni na web-u, podaci koji se koriste za ocjenu ponude, uvjerenja iz javnih registara i slični dokumenti), ugovorni organ ih neće smatrati povjerljivim, a ponuda ponuđača neće biti odbačena.
- 35.5 Nakon javnog otvaranja ponuda nijedna informacija vezana za ispitivanje, pojašnjenje ili ocjenu ponuda ne smije se otkrivati nijednom učesniku postupka ili trećoj osobi prije nego što se odluka o rezultatu postupka ne saopšti učesnicima postupka.
- 35.6 Učesnici u postupku javne nabavke ni na koji način ne smiju neovlašteno prisvajati, koristiti za svoje potrebe ili proslijediti trećim licima podatke, rješenja ili dokumentaciju (informacije, planove, kompjuterske programe i dr.) koji su mu stavljeni na raspolaganje ili do kojih su došli na bilo koji način u postupku javne nabavke.
- 35.7 Nakon prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili odluke o poništenju postupka javne nabavke, a najkasnije do isteka roka za žalbu, ugovorni organ će po prijemu zahtjeva ponuđača, a najkasnije u roku od dva (2) dana od dana prijema zahtjeva, omogućiti uvid u svaku ponudu, uključujući dokumente podnesene u skladu sa članom 45. stav (2) ZJN i pojašnjenja originalnih dokumenata u skladu s članom 68. stav (3) ZJN, osim informacija koje je ponuđač označio kao povjerljive i koje se mogu smatrati povjerljivim u skladu sa ZJN.

### **36. Neprirodno niska cijena ponude**

- 36.1 Ako ugovorni organ ocijeni da je ponuđena cijena neprirodno niska, u skladu sa članom 66. ZJN, pismeno će zahtijevati od ponuđača da obrazloži ponuđenu cijenu.
- 36.2 Ponuđač je dužan na zahtjev ugovornog organa da pismeno dostavi detaljne informacije o relevantnim sastavnim elementima ponude, uključujući elemente cijene, odnosno razloge za ponuđenu cijenu. Ugovorni organ će uzeti u razmatranje objašnjenja koja se na primjeren način odnose na:
- a) ekonomičnost proizvodnog procesa, izvršenih usluga ili građevinske metode;
  - b) izabrana tehnička rješenja i/ili izuzetno pogodne uslove koje ponuđač ima za dostavu robe, izvršenje usluga ili za izvođenje radova;
  - c) originalnost robe, usluga ili radova koje je ponuđač ponudio;
  - d) usklađenost s važećim odredbama koje se odnose na zaštitu na radu i uslove rada na mjestu gdje se isporučuje roba, izvršavaju usluge ili se izvode 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 izvede radove po ponuđenoj cijeni, ugovorni organ će takvu ponudu odbaciti.

### **37. Provjera računske ispravnosti ponude**

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

- 37.2 Ugovorni organ će ispraviti greške u računanju cijene u sljedećim slučajevima:

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

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

### **38. Preferencijalni tretman domaćeg**

- 38.1 Ugovorni organ neće primjenjivati 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.god.

### **39. Sukob interesa**

- 39.1 U skladu sa članom 52. ZJN, kao i sa drugim važećim propisima u BiH, ugovorni organ će odbiti ponudu ukoliko je ponuđač koji je dostavio ponudu, dao ili namjerava dati sadašnjem ili bivšem zaposleniku ugovornog organa mito u vidu novčanog iznosa ili u nekom drugom obliku, u pokušaju da izvrši uticaj na neki postupak ili na odluku ili na sam tok postupka javne nabavke. Ugovorni organ će u pisanoj formi obavijestiti ponuđača i Agenciju za javne nabavke o odbijanju ponude, te o razlozima za to i o tome će napraviti zabilješku u izvještaju o postupku nabavke.

- 39.2 Ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi i posebnu pismenu Izjavu u vezi člana 52. stav (10) ZJN da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama čiji je cilj korupcija u javnoj nabavci i to u formi utvrđenoj Prilogom 7 tenderske dokumentacije, ovjerenu kod organa nadležnog za ovjeru dokumenata, ne stariju od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku. Ako ponudu dostavlja grupa ponuđača svaki član mora dostaviti izjavu po članu 52. ZJN.

39.3 Sukob interesa između ugovornog organa i privrednog subjekta obuhvata situacije kada predstavnici ugovornog organa, koji su uključeni u provođenje postupka javne nabavke ili mogu uticati na rezultat tog postupka, imaju, direktno ili indirektno, finansijski, privredni ili bilo koji drugi lični interes koji bi se mogao smatrati štetnim za njihovu nepristrasnost i nezavisnost u okviru postupka, a naročito:

- a) ako predstavnik ugovornog organa istovremeno obavlja upravljačke poslove u privrednom subjektu;
- b) ako je predstavnik ugovornog organa vlasnik poslovnog udjela, dionica, odnosno drugih prava na osnovu kojih učestvuje u upravljanju, odnosno u kapitalu tog privrednog subjekta s više od 0,5%.

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

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

#### **40. Pouka o pravnom lijeku**

40.1 Svaki ponuđač koji ima opravdan interes za ugovor o javnoj nabavci i smatra da je ugovorni organ u toku postupka javne nabavke izvršio povrede ZJN i/ili podzakonskih akata, ima pravo da uloži žalbu na postupak u roku koji je određen u članu 101. ZJN.

40.2 Žalba se izjavljuje Kancelariji za razmatranje žalbi BiH (u daljem tekstu KRŽ) putem ugovornog organa u najmanje tri primjerka, u pisanoj formi direktno, ili preporučenom poštanskom pošiljkom, u rokovima propisanim članom 101. ZJN.

40.3 Ugovorni organ je dužan u roku od pet dana od zaprimanja žalbe donijeti odgovarajuću odluku po žalbi u skladu sa članom 100. ZJN.

40.4 Ugovorni organ će zaključkom odbaciti žalbu kao neurednu ukoliko u roku za izjavljivanje žalbe žalilac ne dostavi dokaz iz člana 105. stav (1) tačka i) ZJN. Zaključak ugovornog organa kojim se odbacuje žalba kao neuredna je konačan.

40.5 Ako ugovorni organ odbaci žalbu zaključkom kao neblagovremenu, nedopuštenu, neurednu (osim u slučaju iz člana 105. stav (1) tačka i) ZJN), izjavljenu od neovlaštenog lica ili izjavljenu od lica koje nema aktivnu legitimaciju, ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 5 dana, od dana prijema zaključka.

40.6 Ako ugovorni organ usvoji žalbu djelimično ili u cjelosti, te svoje rješenje ili odluku zamijeni drugim rješenjem ili odlukom ili poništi postupak nabavke, ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 10 (deset) dana, od dana prijema rješenja, posredstvom ugovornog organa.

40.7 Ako ugovorni organ utvrdi da je žalba blagovremena, dopuštena, uredna, izjavljena od ovlaštenog lica i lica koje ima aktivnu legitimaciju, ali je neosnovana, dužan je u roku od pet dana, od datuma njenog zaprimanja proslijediti žalbu KRŽ, sa svojim izjašnjenjem na navode žalbe, kao i kompletnom dokumentacijom vezano za postupak protiv kojeg je izjavljena žalba.

#### 41. Ovlaštenja

41.1 Ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti Izjavu o ovlaštenjima, potpisanu od strane ponuđača i ovjerenu pečatom ponuđača, u skladu sa formom iz Priloga 12 tenderske dokumentacije, kojom se obavezuju da će, ukoliko budu izabrani kao najpovoljniji ponuđač i da bi mogli pristupiti zaključenju ugovora, u roku od najkasnije 15 dana od dostave obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača, ugovornom organu dostaviti ovjerene kopije sljedećih važećih ovlaštenja:

- 1) važeća ovlaštenja za izvođenja radova (jedno ili više ovlaštenja koja obuhvataju izvođenje radova na elektroinstalacijama u elektroenergetici na objektima nazivnog napona 110 kV i/ili više i izgradnji građevina/konstrukcija), izdata od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH.

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

**Ponuđačima se skreće pažnja da dostavljanje Rješenja za obavljanje predmetnih djelatnosti izdatih od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH, a ne ovlaštenja, neće biti prihvaćeno, osim za djelatnosti za koje zakonskim odredbama nije predviđeno izdavanje ovlaštenja. (samo u FBiH ako se traži za djelatnost projektovanja)**

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

#### 42. Garancija za ozbiljnost ponude

42.1 Ponuđači koji učestvuju u postupku javne nabavke dužni su da uz ponudu dostave originalnu **bezuslovnu bankarsku garanciju** za ozbiljnost ponude. Iznos tražene garancije za ozbiljnost ponude je **1,5% procijenjene vrijednosti nabavke, odnosno 4.530 KM** (riječima: četirihiljadepetstotrideset 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.

42.2 Garancija za ozbiljnost ponude se ne smije bušiti radi ulaganja u ponudu niti oštećivati na bilo koji način. Iz prethodno navedenog razloga, garanciju je potrebno uložiti u PVC košuljicu („U“ fascikla, plastična folija), na košuljici naznačiti broj stranice/lista ponude, na način na koji se naznačava broj stranice/lista u cijeloj ponudi, i istu zatvoriti naljepnicom sa pečatom ponuđača ili zatvoriti jemstvenikom, s tim da se na mjesto vezivanja jemstvenika zalijepi naljepnica sa pečatom ponuđača. Ovako pripremljenu PVC košuljicu sa umetnutom garancijom za ozbiljnost ponude, uvezati u ponudu kao i ostale listove ponude. Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u formi datoj u Prilogu 13 tenderske dokumentacije.

42.3 Ukoliko svi gore navedeni uslovi za dostavljanje garancije ne budu ispunjeni, ponuda će biti odbijena.

- 42.4 Ukoliko garanciju za ozbiljnost ponude dostavlja grupa ponuđača, garanciju za ozbiljnost ponude može dostaviti jedan član grupe, više članova grupe ili svi članovi grupe. U ovom slučaju, garancija se dostavlja u traženom iznosu zbirno, bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača.
- 42.5 Postupanje sa garancijom za ozbiljnost ponude vršiće se u skladu sa odredbama **Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora** („Službeni glasnik BiH“ broj 90/14).

#### **43. Garancija za uredno izvršenje ugovora**

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

#### **44. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu**

- 44.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je da nakon 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.
- 44.2 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 15 tenderske dokumentacije.

#### **45. Garancija za avansno plaćanje**

- 45.1 Garancija za avansno plaćanje se ne traži.

#### **46. E – Aukcija**

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

- 46.2 E – Aukcija je elektronski proces provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, i/ili novih vrijednosti određenih elemenata ponude, a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja na Portalu JN.
- 46.3 Ugovorni organ određuje početak i dužinu trajanja e – Aukcije na Portalu JN. Za zakazivanje i početak e – Aukcije referentno je vrijeme na Portalu JN. Od momenta zakazivanja do vremena početka e – Aukcije mora proći minimalno 48 časova. e – Aukcija ne može početi vikendom, neradnim danom i radnim danom prije 9:00 sati i nakon 15:00 sati.
- 46.4 Svi ponuđači koji su podnijeli **prihvatljive** ponude, momentom zakazivanja e – Aukcije obavještavaju se istovremeno putem Portala JN o sljedećem:
- a) datumu i vremenu početka e – Aukcije,
  - b) prethodno određenom trajanju e – Aukcije;
  - c) broju postupka javne nabavke;
  - d) poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda.
- 46.5 Izmjenu vremena početka i dužine trajanja e – Aukcije ugovorni organ može vršiti na Portalu JN do momenta početka e – Aukcije. Od momenta izmjene do novog početka e – Aukcije mora proći minimalno 48 sati. Otkazivanje e – Aukcije se može vršiti na Portalu JN do momenta početka e – Aukcije.
- 46.6 Svako snižavanje cijene ponude je moguće u rasponu od 0,1 % do 10 % od ponuđene cijene.
- 46.7 Portal JN šalje obavještenje o završenoj e – Aukciji. Ugovorni organ po završetku e – Aukcije, donosi odluku o izboru ili poništenju postupka javne nabavke.
- 46.8 Kada se ukupna cijena odnosi na tehničku specifikaciju koja se sastoji od više pozicija tada se svaka od pozicija umanjuje za isti procenat koliko iznosi konačno procentualno umanjenje ukupne cijene postignute nakon e – Aukcije, te se na tako umanjene cijene nudi zaključenje ugovora najpovoljnijem ponuđaču u skladu sa članom 72. ZJN.
- 46.9 U skladu sa članom 4 stav (2) Pravilnika o uslovima i načinu korištenja e – Aukcije, u slučaju prijema jedne prihvatljive ponude e-Aukcija se ne može zakazati, nego se postupak okončava u skladu sa članom 69. ZJN.
- 46.10 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 dinamički plan realizacije ugovora

Prilog 11 - Obrazac za garantni period

Prilog 12 - Izjava o ovlaštenjima

Prilog 13 - Forma garancije za ozbiljnost ponude

Prilog 14 - Forma garancije za uredno izvršenje ugovora

Prilog 15 - Forma garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu

Prilog 16 - Izjava o ispunjavanju uslova iz člana 51. ZJN

**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 \_\_\_\_\_

## PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabavke: JN-OP-291/2026 – Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda

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<br>(ovlašteni predstavnik<br>grupe ponuđača) | Članovi grupe ponuđača<br>(ukoliko se radi o grupi ponuđača) |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                     |                                                      | Član grupe                                                   | Član grupe |
| Naziv i sjedište<br>ponuđača                                        |                                                      |                                                              |            |
| Adresa                                                              |                                                      |                                                              |            |
| IDB/JIB                                                             |                                                      |                                                              |            |
| Broj žiro računa                                                    |                                                      |                                                              |            |
| PDV                                                                 |                                                      |                                                              |            |
| Adresa za<br>dostavljanje pošte                                     |                                                      |                                                              |            |
|                                                                     |                                                      |                                                              |            |
| <b>Članovi grupe ponuđača</b><br>(ukoliko se radi o grupi ponuđača) |                                                      |                                                              |            |
|                                                                     | Član grupe                                           | Član grupe                                                   | Član grupe |
| Naziv i sjedište<br>ponuđača                                        |                                                      |                                                              |            |
| Adresa                                                              |                                                      |                                                              |            |
| IDB/JIB                                                             |                                                      |                                                              |            |
| Broj žiro računa                                                    |                                                      |                                                              |            |
| PDV                                                                 |                                                      |                                                              |            |
| Adresa za<br>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 PONUDAČA**

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

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

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije JN-OP-291-6/2026, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za nabavku JN-OP-291/2026 – Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, 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:    |       |        |
| <b>Ukupna cijena ponude</b> (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 podugovaranja prilikom izvršenja ugovora

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

- b) Nemamo namjeru podugovaranja

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

6. Garancija za ozbiljnost ponude je dostavljena u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

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

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

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

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat ponuđača:

**PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

| R.b. | Opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena po stavki bez PDV-a<br>Valuta _____ | Ukupna cijena po stavki bez PDV-a<br>Valuta _____ |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.   | <b>Sanacija DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar</b><br>Sanacija obuhvata:<br>- 4 deformisanih pojasnika stuba<br>- dva oštećenja provodnika, u skladu sa uslovima iz Priloga 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije                                                                                                                  | komplet        | 1        |                                                      |                                                   |
| 2.   | <b>DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf</b><br>(ugradnja <b>novog</b> OPGW 1300m sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom), u skladu sa uslovima iz Priloga 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije                                                                                                                                      | komplet        | 1        |                                                      |                                                   |
| 3.   | <b>DV 2x 110 kV Bihać 1 – Bihać 2</b><br>Sanacija obuhvata:<br>- Sanacija vrhova stuba 3 kom.,<br>- provodnika 3 kom. 3x100 m,<br>- popravak provodnika 3 kom,<br>- ugradnja novog OPGW 2,5 km sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom)<br>- splajsovanje, u skladu sa uslovima iz Priloga 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije | komplet        | 1        |                                                      |                                                   |
| 4.   | <b>DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa</b><br>Sanacija obuhvata:<br>- izrada elaborata u zateznim poljima sa deformisanim stubovima,<br>- Sanacija polomljenih i deformisanih stubova 6 kom                                                                                                                                          | komplet        | 1        |                                                      |                                                   |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |   |  |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
|                                      | - ugradnja provodnika,<br>- ovjesne i spojne opreme,<br>- zamjena polemirmih izolatora 9 kom.<br>u skladu sa uslovima iz<br>Priloga 8 – Tehnički zahtjevi i<br>specifikacije                                                                                                                                                                                                                             |         |   |  |  |
| 5.                                   | <b>DV 110 kV Banja Luka 3 –<br/>         HE Bočac i DV 110 kV<br/>         Banja Luka1 - Banja Luka5<br/>         – HE Bočac, isporuka robe:</b><br>- OPGW AA/AACS 25/25<br>mm <sup>2</sup> E24 - <b>3000 m</b><br>- Dvostrani zatezni set za<br>OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> - <b>10 kom</b><br>- Radni armaros za<br>OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> - 5<br>kom<br>- Spojne kutije za OPGW<br>- <b>10 kom</b> | 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:**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**Napomena:**

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

**PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.**

stav (1) tačka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ 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 \_\_\_\_\_ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: \_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_ (Grad/opština), na adresi \_\_\_\_\_ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-291/2026 – Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprivreda 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, niže potpisani \_\_\_\_\_ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: \_\_\_\_\_ izdatom od \_\_\_\_\_, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti \_\_\_\_\_ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: \_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_ (Grad/opština), na adresi \_\_\_\_\_ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-291/2026 – Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprivreda 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, nižepotpisani \_\_\_\_\_ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: \_\_\_\_\_ izdatom od \_\_\_\_\_, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti \_\_\_\_\_ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: \_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_ (Grad/opština), na adresi \_\_\_\_\_ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-291/2026 – Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprivreda 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**

### **Tehnički opis**

Predmet ove javne nabavke je sanacija, isporuka i ugradnjom deformisanih dijelova čelične konstrukcije stubova, sanacija i ugradnja novog provodnika i OPGW, ugradnja ovjesne i spojne opreme.

Zbog vremenskih neprilika oštećeni su sledeći dalekovodi:

1. **DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar** (sanacija deformisanih pojasnika stuba i dva oštećenja provodnika);
2. **DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf** (Ugradnja novog OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom);
3. **DV 2x 110 kV Bihać 1 – Bihać 2** (Sanacija vrhova stuba, provodnika, ugradnja novog OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom);
4. **DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa** (Sanacija polomljenih i deformisanih stubova, izrada elaborata u zateznim poljima sa deformisanim stubovima, ugradnja provodnika, ovjesne i spojne opreme tamo gdje je to potrebno).
5. **DV DV 110 kV Banja Luka 3 – HE Bočac i DV 110 kV Banja Luka1 - Banja Luka5 – HE Bočac, isporuka robe:**
  - OPGW AA/AACS 25/25 mm<sup>2</sup> E24 - **3000 m**
  - Dvostrani zatezni set za OPGW 25/25 mm<sup>2</sup> - **10 kom**
  - Radni armaros za OPGW 25/25 mm<sup>2</sup> - **5 kom**
  - Spojne kutije za OPGW - **10 kom**

### **1. Sanacija DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar**

Sanacija DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar obuhvata isporuku i ugradnju 4 pojasnika za deformisani stub broj 213 (tip stuba M4) i sanaciju provodnika 240/40. Kako bi se sanirao provodnik potrebo je da se izvrši sanacija deformisanog stuba broj 213 (tip stuba M4), pod-konzolni dio stuba.

#### **1.1 Sanacija stuba br. 213**

Prema dostupnim podacima sa terena (u vrijeme pisanja TD), oštećeni su 3 pojasnika, i određen broj dijagonala, dok su konzole stuba ispravne (slika 1.).



**Slika 1.** Deformisan stub br. 213

Potrebno je zamjena pod-konzolnog dijela stuba (sva 4 pojasnika i dijagonale koje su oštećene) prema specifikaciji u Tabeli 1.

**Tabela 1.** Sredni dio stuba (podkonzolni dio) M4 :

| Tip stuba | Pozicija  | Profil    | Dužina [mm]       | Težina [kg/kom] | Komada |
|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|--------|
| M 4       | 77 i 77A  | L 65x65x7 | 3695              | 2x 25,22        | 1+1    |
|           | 78        | L 65x65x7 | 3695              | 2x 25,22        | 2      |
|           | 82 - 89   | L 35x35x4 | Od 1821 – 1452,5  | 48,84           | 14     |
|           | 102 – 108 | L 35x35x4 | Od 628,5 – 1565,8 | 37,14           | 14     |
| UKUPNO:   |           |           |                   | 186,86 kg       |        |

**NAPOMENA:**

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

Sanacija SM 213 obuhvata:

- Ankerisanje i rasterećenje stuba te ostali pripremni radovi potrebni za sanaciju,
- Demontaža oštećenih pojasnika na predmetnim stubu (zamjena oštećenih dijelova, pojasnika, dijagonala, zatega, ploča i sl.),
- Montaža novih pojasnika prema specifikaciji Tabele 1.

Pojasnike i metalne dijelove koji su oštećeni isporučuje Izvođač.

Izvođač treba da obezbjediti dovoljne količine vijaka za montažu.

Sva tehnička dokumentacija će biti ustupljena izabranom Izvođaču radova na uvid i nabavku čelične konstrukcije.

## 1.2 Sanacija provodnika

Po završetku sanacije stuba potrebno je izvršiti popravak provodnika u susjednom rasponu SM 213-214 ubacivanjem dijela ispravnog provodnika 240/40 na dio oštećenja (Slika 2).



**Slika 2.** Oštećenja provodnika u trasi DV-a

Specifikacija provodnika 240/40 i spojnice za popravak/nastavak:

- provodnik 240/40, (dužine cca 2x20m),
- Kompresiona nastavna stezaljka za užu Al/Fe 240/40 mm<sup>2</sup> - 4 kom.

## 2. Sanacija DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf

Sanacija DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf obuhvata isporuku i ugradnju OPGW u polju između spojne kutije (Joint Box) na SM 31 i SM 35. Potrebna je zamjena OPGW u dužini od 1090 m (dužina raspona) što je oko cca. **1300 m** OPGW te odgovarajuću ovjesnu i spoju opremu.



**Slika 3.** Oštećenje OPGW u rasponu SM 32 - 33

Radovi se izvode na 5 stubnim mjestima (SM 31, SM 32, SM 33, SM 34, SM 35). Dužina dijela trase između spojnih kutija na SM 31 (nosni stub tipa M2 – 14,80m) i SM 35 (zatezni stub tipa M1-13,00m) iznosi 1090 m. Potrebno je predvidjeti 1300 m OPGW.

Ako se ugrađuje OPGW **istih** karakteristika kao postojeća (isti promjer, dimenzija, težina) može se koristiti postojeća ovjesna i spojna oprema. Potrebno je isporučiti krajnje zatezne setove za nosni stubu (tipa M2) i zatezni stub (tipa M1).

Ako se ugrađuje OPGW **različitih** karakteristika i promjera, potrebno je pored proračuna i izrade elaborata koji definiše način ugradnje, isporučiti svu ovjesnu i spjnu opremu kompatibilnu za isporučeni OPGW.

#### Karakteristike OPGW koji je trenutno ugrađen:

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Uže:          | OPGW- DAB 24E9 AA/ACS 25/25 mm <sup>2</sup>            |
| Dizajn užeta: | centar: 5.8 mm Al cevčica                              |
|               | prvi sloj: 5 x 2.5 mm ACS (IEC 61232 ili ekvivalent) + |
|               | 5 x 2.5 AA (IEC 60104 ili ekvivalent)                  |

|                                                                   |              |                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Prečnik (približno):                                              | 10,8         | mm                  |
| Podužna masa (približno):                                         | 285          | kg/km               |
| Sila kidanja (UTS):                                               | 43           | kN                  |
| Računska sila kidanja (RTS):                                      | 38           | kN                  |
| Modul elastičnosti:                                               | 110          | kN/mm <sup>2</sup>  |
| Površina poprečnog preseka ACS sloja:                             | 25           | mm <sup>2</sup>     |
| Površina poprečnog preseka AA sloja:                              | 25           | mm <sup>2</sup>     |
| Površina poprečnog preseka nosivog dela:                          | 49           | mm <sup>2</sup>     |
| Ukupna površina poprečnog preseka metalnog dela:                  | 65           | mm <sup>2</sup>     |
| Podnosivi toplotni impuls I <sup>2</sup> t, računat sa 5,5 kA, 1s | 30           | kA <sup>2</sup> s   |
| Podužna aktivna otpornost:                                        | 0,72         | Ω/km                |
| Linearni koeficijent termičkog širenja:                           | 15,6         | 10 <sup>-6</sup> /K |
| Radius savijanja:<br>pri instalaciji / posle instalacije          | >220 / > 165 | mm                  |
| Naprezanje na 16% računske prekidne sile:                         | 12,4         | daN/mm <sup>2</sup> |
| Normalna / maksimalna dužina za isporuku:                         | 4000 / 6000  | m                   |
| Temperaturni opseg za montažu                                     | -10 do +50   | °C                  |
| Temperaturni opseg prilikom transporta i u pogonu:                | -40 do +80   | °C                  |
| Povećanje dužine optičkih vlakana u odnosu na dužinu užeta:       | 0,3 %        |                     |

Karakteristike optičkih vlakana su u skladu sa normom ITU-T G.652 ili ekvivalent.

**Stubna lista :**
**DV 110 kV Bihać 1 – EVP Kulen Vakuf**

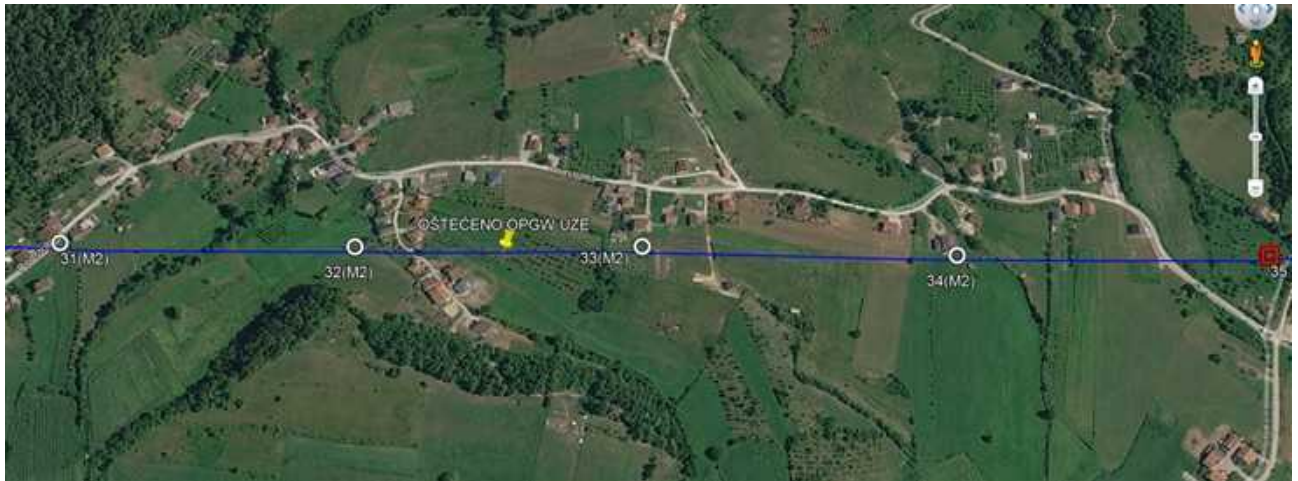
| Red. broj | Broj stuba | Tip stuba      | visina do donje konzole (m) | Dužina predhod. raspona | Staciona. stuba | Dužina zateznog polja | Dužina za OPGW | Dužina OPGW kabla | Broj Bubnja | Ugao loma trase | Napre-<br>zanje<br>daN/<br>mm <sup>2</sup> | Dodatni<br>teret<br>daN/m | vert. sila<br>(daN)<br>-20<br>-5 sa<br>DT | Prigu-<br>šivači | Napomena | Broj stuba                  |     |
|-----------|------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|-----|
|           | TS         | Portal Bihać 1 | 10,00                       |                         |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           |                                           |                  |          | TS                          |     |
| 1.        | 1.         | M1             | 19,00                       | 77,4                    | 77,4            | 77,4                  |                |                   |             | 169°16'         | 10,5                                       |                           |                                           |                  |          | 1.                          |     |
| 2.        | 2.         | M1             | 19,00                       | 185,0                   | 262,4           | 185,0                 |                |                   |             | 164°56'         |                                            |                           |                                           | Pruga.           |          | 2.                          |     |
| 3.        | 3.         | M4             | 20,40                       | 292,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 91                                        | 265              |          | 3.                          |     |
| 4.        | 4.         | M4             | 18,55                       | 278,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 90                                        | 266              |          | 4.                          |     |
| 5.        | 5.         | M3             | 16,00                       | 311,8                   | 1144,2          | 881,8                 |                |                   |             | 121°47'         |                                            |                           |                                           |                  |          | 5.                          |     |
| 6.        | 6.         | M2             | 18,50                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 88                                        | 258              |          | 6.                          |     |
| 7.        | 7.         | M2             | 18,50                       | 274,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 89                                        | 261              |          | 7.                          |     |
| 8.        | 8.         | M2             | 18,50                       | 286,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 87                                        | 256              |          | 8.                          |     |
| 9.        | 9.         | M2             | 18,50                       | 270,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 68                                        | 216              |          | 9.                          |     |
| 10.       | 10.        | M4             | 22,25                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 219                                       | 532              |          | 10.                         |     |
| 11.       | 11.        | M4             | 22,25                       | 350,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 51                                        | 217              | 2        | 11.                         |     |
| 12.       | 12.        | M4             | 14,85                       | 460,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | -11                                       | 81               | 4        | Ovješeno za neg. garv. silu | 12. |
| 13.       | 13.        | M2             | 22,20                       | 264,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 233                                       | 533              |          | 13.                         |     |
| 14.       | 14.        | M2             | 20,35                       | 182,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 212                                       | 491              |          | 14.                         |     |
| 15.       | 15.        | M2             | 18,50                       | 278,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 11                                        | 98               |          | 15.                         |     |
| 16.       | 16.        | M1             | 13,00                       | 232,4                   | 4300,6          | 3156,4                | 4300,6         | 4300,6            | 19          | 167°56'         | 18,5 daN/mm <sup>2</sup>                   |                           |                                           |                  |          | 16.                         |     |
| 17.       | 17.        | M2             | 14,80                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 60                                        | 205              |          | 17.                         |     |
| 18.       | 18.        | M2             | 18,50                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 93                                        | 265              |          | 18.                         |     |
| 19.       | 19.        | M2             | 18,50                       | 260,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 84                                        | 248              |          | 19.                         |     |
| 20.       | 20.        | M2             | 18,50                       | 290,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 73                                        | 228              |          | 20.                         |     |
| 21.       | 21.        | M2             | 22,20                       | 270,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 107                                       | 292              |          | 21.                         |     |
| 22.       | 22.        | M2             | 22,20                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 56                                        | 198              |          | 22.                         |     |
| 23.       | 23.        | M2             | 16,65                       | 286,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 86                                        | 251              |          | 23.                         |     |
| 24.       | 24.        | M4             | 18,55                       | 256,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 96                                        | 276              |          | 24.                         |     |
| 25.       | 25.        | M1             | 10,00                       | 333,2                   | 6835,8          | 2535,2                | 2535,2         | 2740              | 20          | 169°20'         | 18,5 daN/mm <sup>2</sup>                   |                           |                                           |                  |          | 25.                         |     |
| 26.       | 26.        | M4             | 11,85                       | 384,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 27                                        | 138              | 2        | 26.                         |     |
| 27.       | 27.        | M4             | 18,55                       | 224,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 271                                       | 655              |          | 27.                         |     |
| 28.       | 28.        | M4             | 20,40                       | 404,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 122                                       | 370              | 4        | 28.                         |     |
| 29.       | 29.        | M4             | 18,55                       | 460,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 151                                       | 404              | 4        | 29.                         |     |
| 30.       | 30.        | M2             | 12,95                       | 208,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 66                                        | 197              |          | 30.                         |     |
| 31.       | 31.        | M2             | 14,80                       | 248,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | -5                                        | 54               |          | Ovješeno za neg. garv. silu | 31. |
| 32.       | 32.        | M2             | 14,80                       | 272,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 65                                        | 206              |          | 32.                         |     |

| Red. broj | Broj stuba | Tip stuba | visina do donje konzole (m) | Dužina predhod. raspona | Staciona. stuba | Dužina zateznog polja | Dužina za OPGW | Dužina OPGW kabla | Broj Bubnja | Ugao loma trase | Napre-<br>zanje<br>daN/<br>mm <sup>2</sup> | Dodatni<br>teret<br>daN/m | vert. sila<br>(daN)<br>-20<br>-5 sa<br>DT | Prigu-<br>šivači | Napomena | Broj stuba |
|-----------|------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------|------------|
| 33.       | 33.        | M2        | 14,80                       | 260,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 140                                       | 366              |          | 33.        |
| 34.       | 34.        | M2        | 14,80                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 39                                        | 153              |          | 34.        |
| 35.       | 35.        | M1        | 13,00                       | 278,0                   | 9853,8          | 3018,0                | 3018,0         | 3230              | 21          | 173°45'         | 18,5 daN/mm <sup>2</sup>                   |                           |                                           |                  |          | 35.        |
| 36.       | 36.        | M2        | 20,35                       | 320,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 146                                       | 370              |          | 36.        |
| 37.       | 37.        | M2        | 18,50                       | 204,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 80                                        | 240              |          | 37.        |
| 38.       | 38.        | M4        | 18,55                       | 346,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 92                                        | 287              |          | 38.        |
| 39.       | 39.        | M4        | 26,45                       | 366,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 41                                        | 173              | 2        | 39.        |
| 40.       | 40.        | M4        | 22,25                       | 264,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 218                                       | 532              |          | 40.        |
| 41.       | 41.        | M4        | 14,85                       | 356,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 53                                        | 195              | 2        | 41.        |
| 42.       | 42.        | M4        | 13,35                       | 274,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 21                                        | 123              |          | 42.        |
| 43.       | 43.        | M1        | 22,00                       | 281,0                   | 12264,8         | 2411,0                | 2411,0         | 2610              | 22          | 180°00'         | 18,5 daN/mm <sup>2</sup>                   |                           |                                           |                  |          | 43.        |
| 44.       | 44.        | M4        | 26,45                       | 253,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 365                                       | 727              |          | 44.        |
| 45.       | 45.        | M2        | 16,65                       | 276,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 34                                        | 158              |          | 45.        |
| 46.       | 46.        | M2        | 24,05                       | 250,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 41                                        | 173              |          | 46.        |
| 47.       | 47.        | M2        | 18,50                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 83                                        | 238              |          | 47.        |
| 48.       | 48.        | M2        | 14,80                       | 220,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 111                                       | 275              |          | 48.        |
| 49.       | 49.        | M2        | 18,50                       | 230,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 121                                       | 298              |          | 49.        |
| 50.       | 50.        | M2        | 18,50                       | 250,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 53                                        | 192              |          | 50.        |
| 51.       | 51.        | M2        | 14,80                       | 280,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 21                                        | 143              |          | 51.        |
| 52.       | 52.        | M1        | 14,00                       | 284,4                   | 14588,2         | 2323,4                | 2323,4         | 2520              | 23          | 164°47'         | 18,5 daN/mm <sup>2</sup>                   |                           |                                           |                  |          | 52.        |
| 53.       | 53.        | M2        | 18,50                       | 230,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 85                                        | 252              |          | 53.        |
| 54.       | 54.        | M4        | 20,40                       | 330,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 60                                        | 218              |          | 54.        |
| 55.       | 55.        | M4        | 22,25                       | 350,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 81                                        | 265              | 2        | 55.        |
| 56.       | 56.        | M4        | 18,55                       | 360,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 147                                       | 385              | 2        | 56.        |
| 57.       | 57.        | M4        | 14,85                       | 244,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 68                                        | 209              |          | 57.        |
| 58.       | 58.        | M2        | 16,65                       | 256,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 211                                       | 493              |          | 58.        |
| 59.       | 59.        | M4        | 18,55                       | 230,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 4                                         | 99               |          | 59.        |
| 60.       | 60.        | M4        | 18,55                       | 394,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 74                                        | 251              | 2        | 60.        |
| 61.       | 61.        | M4        | 18,55                       | 312,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 87                                        | 266              |          | 61.        |
| 62.       | 62.        | M4        | 20,40                       | 320,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 125                                       | 334              |          | 62.        |
| 63.       | 63.        | M4        | 20,40                       | 254,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 108                                       | 312              |          | 63.        |
| 64.       | 64.        | M4        | 20,40                       | 400,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 98                                        | 296              |          | 64.        |
| 65.       | 65.        | M2        | 16,65                       | 294,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 36                                        | 153              |          | 65.        |
| 66.       | 66.        | M2        | 18,50                       | 266,0                   |                 |                       |                |                   |             |                 |                                            |                           | 131                                       | 334              |          | 66.        |

Nakon ugradnje OPGW-a, potrebno je izvršiti spajanje optičkih vlakana (splajsovanje) u postojeće spojnim kutijama na stubu SM 31 i na stubu SM 35, te izvršiti mjerenje neprekinutosti optičkog spojnog puta. Izraditi elaborat sanacije (ugradnje) OPGW-a za predmetnu dionicu.

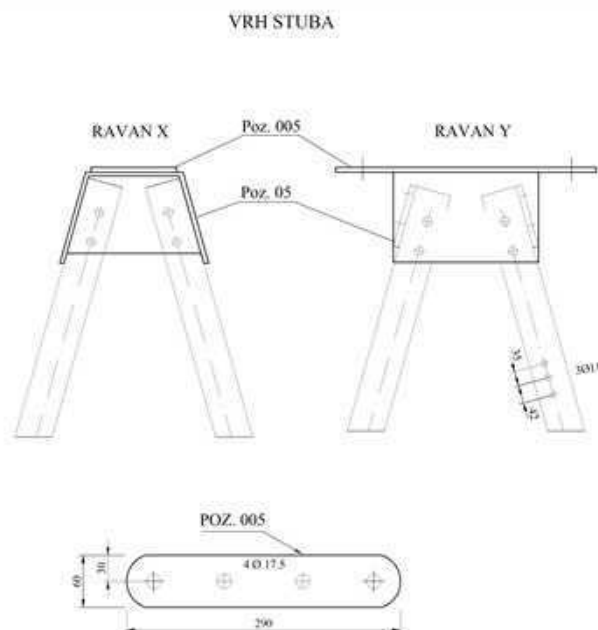
**NAPOMENA:**

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

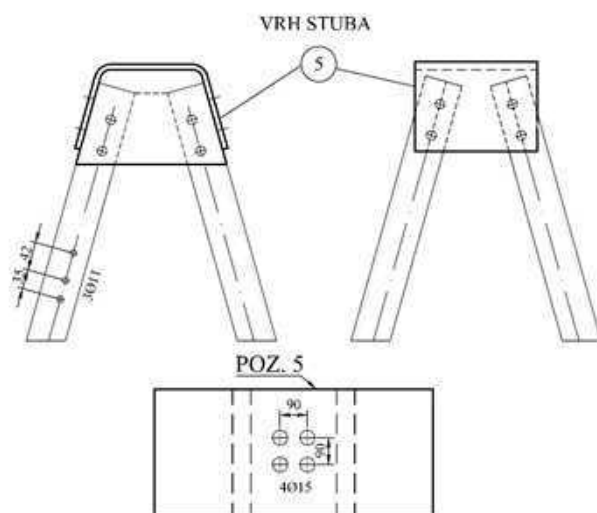


**Slika 4.** Trasa oštećenje OPGW u rasponu SM 32 - 33

**Nacrt vrhova M1 i M2:**

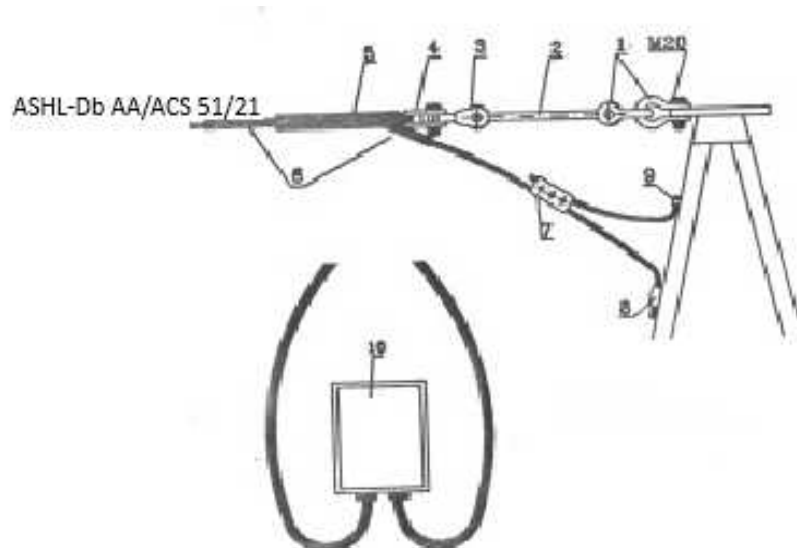


**Vrh stuba M1**



**Vrh stuba M2**

Zatezno jednostrano zavješanje :



|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | Škopac                           |
| 2 | Oko-oko                          |
| 3 | Viljuška-oko 90°                 |
| 4 | „Kaušn“ vilica                   |
| 5 | Zatezni performirani.prut – omča |
| 6 | Podložni preformirani prut       |
| 7 | Strujna stezaljka                |
| 8 | Jednostruki nosač s obujmicom    |
| 9 | Priključna stezaljka             |

**Napomena: Prilagoditi OPGW-u koji isporučuje Naručilac**

### 3. Sanacija DV 110 kV Bihać 1 – kV Bihać 2

Sanacija DV 110 kV Bihać 1 – Bihać 2 obuhvata:

- isporuku i ugradnjom vrhova stuba (2x kom. LH1 na SM 9, SM 11 i 1x kom. D1P na SM 7);
- ubacivanje dijela provodnika na SM 9 gdje su faze proklizale 3 faze u nosnim klemama (sistemu I - 1x 100 m provodnika 240/40 i sistem II - 2x 100 m provodnika 240/40) i
- zamjenu kompletne dionice OPGW užeta (2814,30 m) od spojne kutije na SM 7 do portala u TS Bihać 2.

| Broj stuba | Tip stuba | Visina do donje konzole | Rasponi među stubovima | Stacionarno stuba | Dužina zateznih petlja | Dužina trase za OPGW | Dužine OPGW kabla | Broj bubnja | Ugao loma trase | Nagib stuba | Stacionarno stuba | Vertikalne sile za OPGW | Vertikalne sile za OPGW | Vertikalne sile za OPGW | Napomena           | Broj stuba |
|------------|-----------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| 1          | 2         | 3                       | 4                      | 5                 | 6                      | 7                    | 8                 | 9           | 10              | 11          | 12                | 13                      | 14                      | 15                      | 16                 | 17         |
| TS BIHAĆ 1 | PO        | 10.00                   | 94.60                  | 94.60             | 94.60                  | 94.60                | 94.60             | 1           | 139°26'00"      | 15          | 139°26'00"        | 265                     | 61                      | 2                       | Terminal Joint Box | PO         |
| 1          | J3        | 17.40                   | 260.00                 | 260.00            | 260.00                 | 260.00               | 260.00            | 1           | 177°20'00"      | 24          | 177°20'00"        | 320                     | 74                      | 2                       |                    | 1          |
| 2          | D1P       | 19.878                  | 241.50                 | 241.50            | 241.50                 | 241.50               | 241.50            | 1           | 146°19'00"      | 24          | 146°19'00"        | 317                     | 74                      | 2                       |                    | 2          |
| 3          | D1P       | 22.926                  | 290.00                 | 290.00            | 290.00                 | 290.00               | 290.00            | 1           | 156°30'00"      | 24          | 156°30'00"        | 360                     | 83                      | 2                       |                    | 3          |
| 4          | LH1       | 22.896                  | 280.00                 | 280.00            | 280.00                 | 280.00               | 280.00            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 340                     | 79                      | 2                       |                    | 4          |
| 5          | LH1       | 22.896                  | 291.30                 | 291.30            | 291.30                 | 291.30               | 291.30            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 365                     | 84                      | 2                       |                    | 5          |
| 6          | D1P       | 22.926                  | 320.00                 | 320.00            | 320.00                 | 320.00               | 320.00            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 379                     | 88                      | 2                       | Joint Box          | 6          |
| 7          | D1P       | 22.926                  | 340.00                 | 340.00            | 340.00                 | 340.00               | 340.00            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 381                     | 88                      | 2                       |                    | 7          |
| 8          | LH1       | 22.896                  | 340.00                 | 340.00            | 340.00                 | 340.00               | 340.00            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 441                     | 102                     | 2                       |                    | 8          |
| 9          | LH1       | 22.896                  | 260.00                 | 260.00            | 260.00                 | 260.00               | 260.00            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 368                     | 85                      | 2                       |                    | 9          |
| 10         | D1P       | 22.926                  | 339.60                 | 339.60            | 339.60                 | 339.60               | 339.60            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 289                     | 67                      | 2                       |                    | 10         |
| 11         | LH1       | 22.896                  | 171.60                 | 171.60            | 171.60                 | 171.60               | 171.60            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 392                     | 91                      | 2                       |                    | 11         |
| 12         | LH1       | 22.896                  | 226.40                 | 226.40            | 226.40                 | 226.40               | 226.40            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 311                     | 72                      | 2                       |                    | 12         |
| 13         | D1P       | 22.926                  | 202.70                 | 202.70            | 202.70                 | 202.70               | 202.70            | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 246                     | 57                      | 2                       |                    | 13         |
| 14         | LH1       | 22.896                  | 93.40                  | 93.40             | 93.40                  | 93.40                | 93.40             | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 271                     | 63                      | 2                       |                    | 14         |
| 15         | D1P       | 16.830                  | 4208.20                | 4208.20           | 4208.20                | 4208.20              | 4208.20           | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 237                     | 55                      | 2                       |                    | 15         |
| TS BIHAĆ 2 | PO        | 10.00                   | 4301.60                | 4301.60           | 4301.60                | 4301.60              | 4301.60           | 1           | 154°01'00"      | 24          | 154°01'00"        | 237                     | 55                      | 2                       | Terminal Joint Box | PO         |

| OZNAKA                          | IZMJENA     | DATUM    | ISPISANO IZVJEŠĆE | ODOBRILO |
|---------------------------------|-------------|----------|-------------------|----------|
| INŽENJERING ZA DALEKOVODE - IDV |             |          |                   |          |
| Sarajevo - Ruzica i Džuragovina |             |          |                   |          |
| OSLOVILA                        | KRŠIĆ C     | 03.2006. |                   |          |
| PROJEKTOVALA                    | TAHOVAČ V.  | 03.2006. |                   |          |
| OSLOVILA                        | TAHOVAČ V.  | 03.2006. |                   |          |
| PROJEKTOVALA                    | KRŠIĆ C.    | 03.2006. |                   |          |
| OSLOVILA                        | ORANOVAČ L. | 03.2006. |                   |          |
| PROJEKTOVALA                    |             |          |                   |          |

Slika 5. Stubna lista 2x110 kV Bihać 1 – Bihać 2

**Tabela 3: DV 2x110 kV Bihać 1 – Bihać 2 specifikacija radova i opreme**

| Red. br   | Naziv                                                                                                                                                                              | Jed. mjere | Količina |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>MATERIJAL I OPREMA</b>                                                                                                                                                          |            |          |
| 1.1       | OPGW uže ((2553,7*1,05)+(2*30)+ 22,9 + 10 + 40)                                                                                                                                    | m          | 2.814,30 |
| 1.2       | Al/Fe uže nazivnog presjeka 240/40 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m          | 3x100,00 |
| 1.3       | Kompresiona nastavna stezaljka za uže Al/Fe 240/40 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 | kom.       | 6,00     |
| 1.4       | Kompresiona stezaljka za popravak Al/Fe provodnika 240/40 mm <sup>2</sup> (popravak manjih oštećenja provodnika prema zapisniku u rasponima od SM 11 – SM 12)                      | kom.       | 3,00     |
| 1.5       | Dio sklopa za zatezno jednostrano zavješanje OPGW užeta sa <b>spustovima</b> (podložni i zatezni preformirani prutevi)                                                             | komplet    | 2,00     |
| 1.6       | Dio sklopa za zatezno dvostrano prolazno zavješanje OPGW užeta (podložni i zatezni preformirani prutevi) za SM 10, 13, 16.                                                         | komplet    | 3,00     |
| 1.7       | Sklop za nosivo zavješanje OPGW užeta (G nosač-SM 11, SM 9)                                                                                                                        | komplet    | 2,00     |
| 1.8       | Nosna klema za ovješanje OPGW užeta u G nosaču (uložak + podložni preformirani prutevi)                                                                                            | komplet    | 6,00     |
| 1.9       | Prigušivača vibracija za OPGW                                                                                                                                                      | kom        | 2,00     |
| 1.10      | Podložni preformirani prutevi za montažu prigušivača vibracija                                                                                                                     | komplet    | 17,00    |
| 1.11      | Nabavka materijala i izrada toplocinčane konstrukcije stubova sa vijčanom opremom (vrh stuba tipa LH1 na SM11, SM 9 i vrh stuba tipa D1P na SM7)                                   | paušal     | 3,00     |
| <b>2.</b> | <b>GRAĐEVINSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                          |            |          |
| 2.1       | Pripremno završni radovi<br>- organizacija gradilišta<br>- unutrašnji transport alata i mehanizacije<br>- unutrašnji transport radne snage<br>- čišćenje terena oko stubnih mjesta | m          | 2.553,70 |
| <b>3.</b> | <b>MONTAŽNI I ELEKTROMONTAŽNI RADOVI</b>                                                                                                                                           |            |          |
| 3.1       | Montaža konstrukcije stubova (vrh stuba tipa LH1 na SM11 i SM 9 i vrh stuba tipa D1P na SM7)                                                                                       | paušal     | 3,00     |

|           |                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 3.2       | Demontaža postojećeg OPGW užeta sa ovjesnom i spojnom opremom. U cijenu uračunat i transport do skladišta investitora.                                                                                                           | m       | 2.553,70 |
| 3.3       | Montaža opreme, razvlačenje OPGW užeta, udešavanje provjesa uz korištenje specijalne mehanizacije za razvlačenje, zatezanje i kompresijsko spajanje užadi, izvedba spojeva strujnih mostova (jedinica mjere je po dužini trase): | m       | 2.553,70 |
| 3.4       | Elektromontažni radovi na sanaciji oštećenih faznog vodiča prema zapisniku                                                                                                                                                       | paušal  | 1,00     |
| <b>4.</b> | <b>OSTALI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                             |         |          |
| 4.1       | Transport zaštitnog OPGW užeta, ovjesne, spojne opreme i konstrukcije od proizvođača do skladišta na gradilištu.                                                                                                                 | Paušal  | 1,00     |
| 4.2       | Spajanje optičkih vlakana u spojnoj kutiji i izdavanje protokola o izmjenjenim veličinama.                                                                                                                                       | Kom.    | 2,00     |
| 4.3       | Radovi na mjestima ukrštanja dalekovoda sa drugim objektima (elektroenergetski vodovi, putevi i vodeni tokovi).                                                                                                                  | Paušal  | 1,00     |
| 4.4       | Izrada projektne dokumentacije (montažne tablice provjesa OPGW užeta, statički proračun stuba).                                                                                                                                  | komplet | 1,00     |

**NAPOMENA:**

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

**Karakteristike OPGW koji je trenutno ugrađen:**

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Uže:          | OPGW- DAB 24E9 AA/ACS 25/25 mm <sup>2</sup>            |
| Dizajn užeta: | centar: 5.8 mm Al cevčica                              |
|               | prvi sloj: 5 x 2.5 mm ACS (IEC 61232 ili ekvivalent) + |
|               | 5 x 2.5 AA (IEC 60104 ili ekvivalent)                  |

|                                                                   |              |                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Prečnik (približno):                                              | 10,8         | mm                  |
| Podužna masa (približno):                                         | 285          | kg/km               |
| Sila kidanja (UTS):                                               | 43           | kN                  |
| Računska sila kidanja (RTS):                                      | 38           | kN                  |
| Modul elastičnosti:                                               | 110          | kN/mm <sup>2</sup>  |
| Površina poprečnog preseka ACS sloja:                             | 25           | mm <sup>2</sup>     |
| Površina poprečnog preseka AA sloja:                              | 25           | mm <sup>2</sup>     |
| Površina poprečnog preseka nosivog dela:                          | 49           | mm <sup>2</sup>     |
| Ukupna površina poprečnog preseka metalnog dela:                  | 65           | mm <sup>2</sup>     |
| Podnosivi toplotni impuls I <sup>2</sup> t, računat sa 5,5 kA, 1s | 30           | kA <sup>2</sup> s   |
| Podužna aktivna otpornost:                                        | 0,72         | Ω/km                |
| Linearni koeficijent termičkog širenja:                           | 15,6         | 10 <sup>-6</sup> /K |
| Radijus savijanja:<br>pri instalaciji / posle instalacije         | >220 / > 165 | mm                  |
| Naprezanje na 16% računске prekidne sile:                         | 12,4         | daN/mm <sup>2</sup> |
| Normalna / maksimalna dužina za isporuku:                         | 4000 / 6000  | m                   |
| Temperaturni opseg za montažu                                     | -10 do +50   | °C                  |
| Temperaturni opseg prilikom transporta i u pogonu:                | -40 do +80   | °C                  |
| Povećanje dužine optičkih vlakana u odnosu na dužinu užeta:       | 0,3 %        |                     |

Karakteristike optičkih vlakana su u skladu sa normom ITU-T G.652 ili ekvivalent.

#### 4. Sanacija DV 110 kV Bihać 1 – kV Bosanska Krupa

Za raspon između:

- SM 61 (lijevi raspon 495 m prema SN 60 i desni raspon 407 m prema SM 62 ) i SM 62 (lijevi raspon 407 m prema SN 61 i desni raspon 430 m prema SM 63),
- SM 53 (lijevi raspon 331 m prema SN 52 i desni raspon 478 m prema SM 54) i
- SM 77 (lijevi raspon 486 m prema SN 76 i desni raspon 255 m prema SM 78),

potrebno je izvršiti detaljnu analizu i izraditi elaborat za navedena zatezna polje, kako bi se ugradili stubovi koji mogu izdržati trenutne projektovane raspone za veći dodatni teret od projektovanog (projektovane vrijednosti DT 1.0 i pritisak vjetera: 60 i 80 daN/m<sup>2</sup>) i kako nebi ugrozili električni raspon. Sva tehnička dokumentacija (moguća rješenja sanacije) će biti dostavljena Izvođaču prije sanacije stubnih mjesta.

Sanacija DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa obuhvata:

- Sanaciju kompletnog stuba na **SM 61** (tipa „I-8“), (Slika 6);
- Sanaciju konzolnog dijela stuba, pojasnika i dijagonala **SM 52** (tipa „I-6“), **SM 53** (tipa „I-6“), **SM 62** (tipa „I-8“), **SM 77** (tipa „I-8“), **SM 78** (tipa „I-6“), (Slika 7);
- Sanaciju faznih provodnika na oštećenim stubnim mjestima uključujući i elemente ovjesne i spojen opreme (Slika 8).

Zamjena polimernih izolatora:

- Zamjena polimernih novih izolatora na SM 61 i 62 (6 kom).

##### 4.1 SM 52. Deformacija 3 pojasnika (Manja deformacija u konzolnom dijelu stuba)



**Slika 1.** SM 52 na DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa

**SPECIFIKACIJA 1 (Stubno mjesto br. 52):**

| PROJEKAT: (Stabilizacija mjesto SM 52). |                         |                |               |              |            |             |      |                |                             |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|--------------|------------|-------------|------|----------------|-----------------------------|
| Broj stubnog mjest                      | Tip stuba               | Naziv pozicije | Broj pozicije | Profil       | Vijci      | Dužina (mm) | Kom. | Težina kg/kom. | Težina čelične konstrukcije |
| SM 52                                   | I-6<br>Visine<br>21,10m | Pojasnik       | 05 + 5        | L<br>45x45x5 | M          | 6430        | 1+1  | 21,73          | 43,46                       |
|                                         |                         | Pojasnik       | 06 + 6        | L<br>45x45x5 | 14x35<br>M | 6430        | 1+1  | 21,73          | 43,46                       |
|                                         |                         | Zatega         | 40 +<br>040   | L<br>35x35x5 | 14x40      | 2940        | 1+1  | 6,25           | 12,5                        |
| Ukupno :                                |                         |                |               |              |            |             |      |                | 99,42 KG                    |

**NAPOMENA:**

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

**4.2 SM 53. Deformacija konzolnog dijela stuba (veće oštećenje)**



**Slika 2.** SM 53 na DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa

**SPECIFIKACIJA 2 (Stubno mjesto br. 53):**

|             |                       |             |               |              |                          |        |   |        |       |
|-------------|-----------------------|-------------|---------------|--------------|--------------------------|--------|---|--------|-------|
| SM 53       | I 8 Visine<br>21,10 m | Pojasnik    | 54            | L<br>50x50x6 | M<br>14x35<br>M<br>14x40 | 5075   | 2 | 22,69  | 45,38 |
|             |                       | Pojasnik    | 55            | L<br>50x50x6 |                          | 5075   | 2 | 22,69  | 45,38 |
|             |                       | Pojasnik    | 56            | L<br>45x45x5 |                          | 4420   | 2 | 14,94  | 29,88 |
|             |                       | Pojasnik    | 57            | L<br>45x45x5 |                          | 4420   | 2 | 14,94  | 29,88 |
|             |                       | Zatega      | 125 +<br>125° | L<br>35x35x4 |                          | 4176   | 2 | 8,77   | 17,54 |
|             |                       | Dijagonala  | 72            | L<br>50x50x5 |                          | 1450   | 2 | 5,46   | 10,92 |
|             |                       | Dijagonala  | 71            | L<br>50x50x5 |                          | 1403   | 2 | 5,29   | 10,58 |
|             |                       | Dijagonala  | 70            | L<br>40x40x4 |                          | 1433,3 | 2 | 3,47   | 6,94  |
|             |                       | Dijagonala  | 68            | L<br>45x45x5 |                          | 1410,5 | 2 | 4,77   | 9,54  |
|             |                       | Dijagonala  | 67            | L<br>45x45x5 |                          | 1355,9 | 2 | 4,58   | 9,16  |
|             |                       | Horizontala | 86            | L<br>35x35x4 |                          | 1420   | 2 | 2,98   | 5,96  |
|             |                       | Dijagonala  | 96            | L<br>45x45x5 |                          | 1580,2 | 2 | 5,34   | 10,68 |
|             |                       | Dijagonala  | 95            | L<br>45x45x5 |                          | 1522,9 | 2 | 5,15   | 10,3  |
|             |                       | Horizontala | 85            | L<br>35x35x4 |                          | 1284,4 | 2 | 2,7    | 5,4   |
|             |                       | Dijagonala  | 94            | L<br>45x45x5 |                          | 1441   | 2 | 4,88   | 9,76  |
|             |                       | Horizontala | 84            | L<br>35x35x4 |                          | 1229,6 | 2 | 2,58   | 5,16  |
| UKUPNO (KG) |                       |             |               |              |                          |        |   | 262,46 |       |

**NAPOMENA:**

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

#### 4.3 SM 61. Deformacija kompletnog stuba



Slika 3. SM 61 na DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa

#### SPECIFIKACIJA 3 (Stubno mjesto br. 61):

Stubno mjesto broj 61, Tip stuba : I8, Visina stuba do donje konzole: 21,10 m,  
Ukupna težina stuba 1938,01 kg,

| SPECIFIKACIJA MATERIJALA PO VISINAMA ZA STUB I-8 |             |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DJELOVI STUBA                                    | V I S I N A |         |         |         |         |         |
|                                                  | 11000       | 13850   | 16900   | 19000   | 21100   | 23200   |
| GLAVA SA KONZ.                                   | 65001       | 65001   | 65001   | 65001   | 65001   | 65001   |
| TRUP                                             | 620.98      | 68340   | 906.88  | 1060.25 | 122252  | 1378.64 |
| VIJCI                                            | 45.68       | 46.24   | 56.14   | 55.18   | 65.43   | 60.52   |
| UKUPNO KG                                        | 1214,77     | 1378.65 | 1610,03 | 1755,47 | 1938,01 | 2095,17 |

#### NAPOMENA:

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

#### 4.4 SM 62. Deformacija konzolnog dijela stuba



Slika 4. SM 62 na DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa

#### SPECIFIKACIJA 4 (Stubno mjesto br. 62):

| Broj stubnog mjesta | Tip stuba           | Naziv pozicije    | Broj pozicije | Profil  | Vijci   | Dužina (mm) | Kom.    | Težina kg/kom. | Težina čelične konstrukcije |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------|---------|-------------|---------|----------------|-----------------------------|
| SM 62               | I-8<br>Visine 19,0m | Glava i vrh stuba | Komplet       | Komplet | Komplet | Komplet     | Komplet | 1              | 467,47                      |
|                     |                     | Pojasnik          | Komplet       | Komplet |         | Komplet     | Komplet | 1              | 182                         |
| Ukupno : 649,47 KG  |                     |                   |               |         |         |             |         |                |                             |

#### NAPOMENA:

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

**Left Drawing (Station 173):**

- Station: 173, 18+2080
- Shoulder width: 3m
- Profile line shows a road cross-section with a peak on the left and a dip on the right.
- Points marked: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

**Right Drawing (Station 174):**

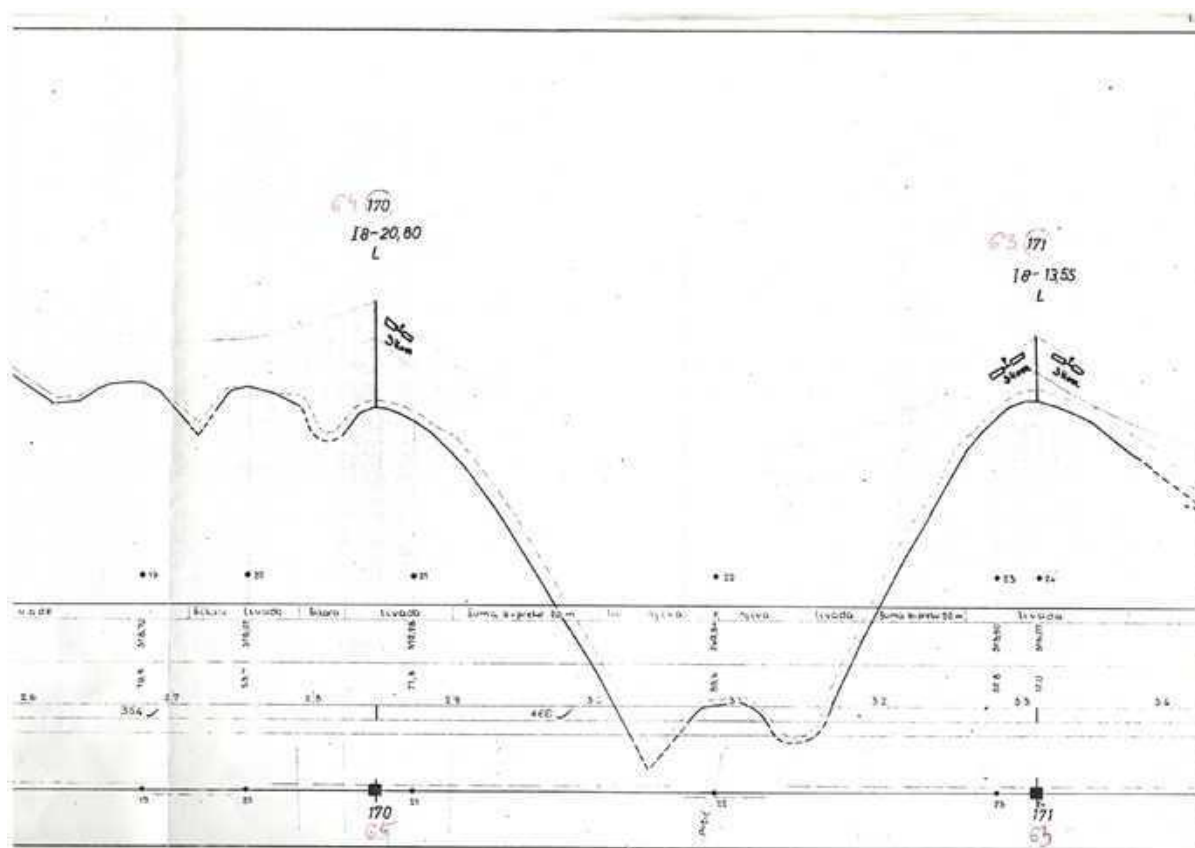
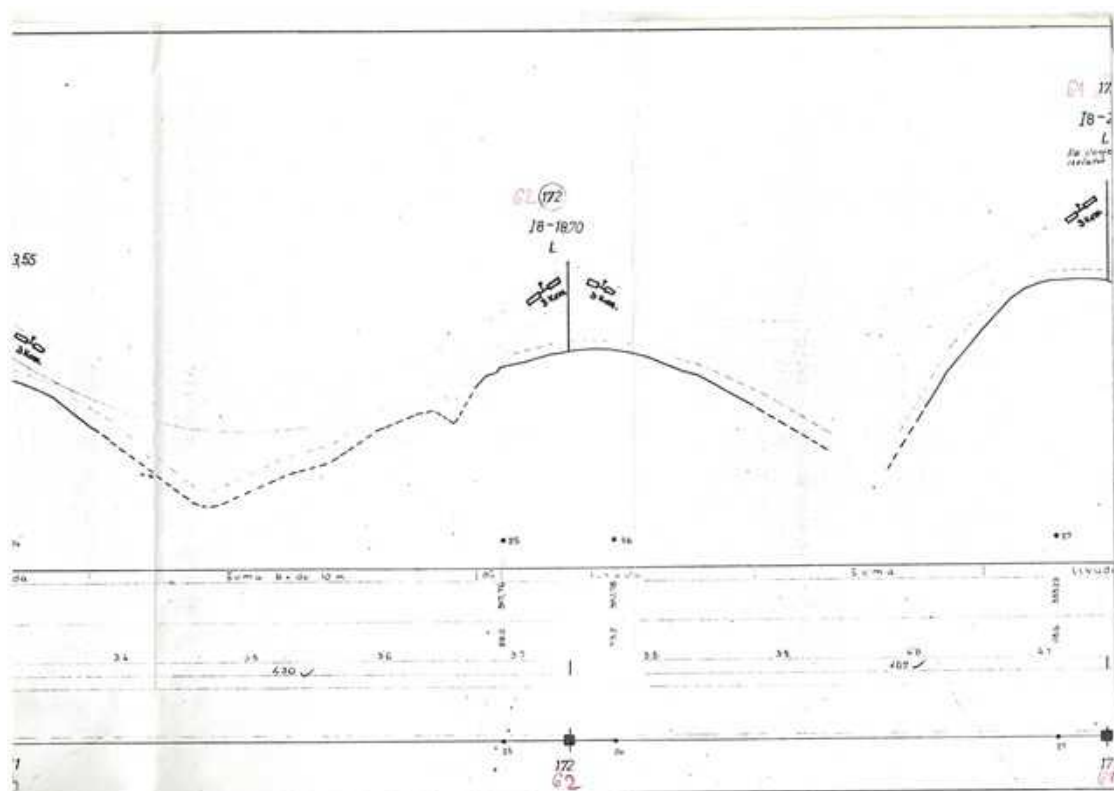
- Station: 174, 18+2080
- Shoulder width: 3m
- Profile line shows a road cross-section with a peak on the left and a dip on the right.
- Points marked: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

**Table of Elevations (Right Drawing):**

| Point | Elevation    |
|-------|--------------|
| 1     | 5.480 332.75 |
| 2     | 4.907 513.88 |
| 3     | 538.07       |

**Note (Right Drawing):**

Na danju, kanalizacija je pod izloženim vodom.



#### 4.5 SM 77. Deformacija konzolnog dijela stuba



Slika 5. SM 77 na DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa

#### SPECIFIKACIJA 5 (Stubno mjesto br. 77):

|         |                          |            |    |              |                          |        |   |       |          |
|---------|--------------------------|------------|----|--------------|--------------------------|--------|---|-------|----------|
| SM 77   | I 8<br>visine<br>16,90 m | Pojasnik   | 55 | L<br>50x50x6 | M<br>12x35<br>M<br>12x40 | 5075   | 1 | 22,69 | 22,69    |
|         |                          | Dijagonala | 69 | L<br>45x45x5 |                          | 1580,2 | 2 | 5,34  | 10,68    |
|         |                          | Dijagonala | 70 | L<br>40x40x4 |                          | 1433,3 | 2 | 3,47  | 6,94     |
| UKUPNO: |                          |            |    |              |                          |        |   |       | 41,30 kg |

#### NAPOMENA:

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

#### 4.6 SM 78. Deformacija konzolnog dijela stuba



Slika 6. SM 78 na DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa

SPECIFIKACIJA 6 (Stubno mjesto br. 78):

| Broj stubnog mjesta | Tip stuba         | Naziv pozicije                 | Broj pozicije | Profil  | Vijci   | Dužina (mm) | Kom.    | Težina kg/kom. | Težina čelične konstrukcije |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|---------|---------|-------------|---------|----------------|-----------------------------|
| SM 78               | I-6 Visine 21,10m | Glava i vrh stuba sa konzolama | Komplet       | Komplet | Komplet | Komplet     | Komplet | 1              | 481,44                      |
| Ukupno:             |                   |                                |               |         |         |             |         |                | 481,44 KG                   |

**NAPOMENA:**

Izvođač u svojoj ponudi treba da ukalkuliše i eventualne manje izmjene količina roba kao i nabavku sitnog materijala i radove manjeg obima koji eventualno nisu spomenuti u ovoj tehničkoj specifikaciji i Prilogu 3 Tenderske dokumentacije, a neophodna su za izvršenje usluga koje su predmet ugovora u skladu sa tehničkim zakonskim propisima.

#### 4.7 Sanacija provodnika (150/25)

Po završetku sanacije stuba potrebno je izvršiti popravak provodnika 150/25 i zaštitnog užeta Če III 50 mm<sup>2</sup> u svim rasponima gdje su se javila oštećenja i koji su na zemlji zbog deformacije stubova a to su u rasponima SM 60 – 61 – 62 -63 ubacivanjem dijela ispravnog provodnika 150/25 na dijelovima oštećenja (Slika 2).



**Slika 2.** Oštećenja provodnika u trasi DV-a

Specifikacija provodnika 240/40 i spojnice za popravak/nastavak:

- Provodnik 150/20, (dužine cca 3x1000 m),
- Kompresiona nastavna stezaljka za uže Al/Fe 150/25 mm<sup>2</sup> - 10 kom.
- Kompresiona nastavna stezaljka za zaštitno uže Če III 50 mm<sup>2</sup> - 5 kom.

Potrebno je izraditi tabelu ugiba za provodnik i zaštitno u rasponima koje se vrši sanacija.

Elektromontažu izraditi prema novim tablicama ugiba.

## Pripremno-završni radovi, obezbijedenje pristupnih puteva

Prije početka radova Ugovorni organ je dužan da uvede Izvođača u posao i obezbijedi:

- Pristup dijelu trase dalekovoda na kojem se vrše radovi,
- Isključenje svih elektrodistributivnih vodova sa kojima se predmetni vod ukršta, ako je to neophodno za sigurno izvođenje radova,
- Raspoloživu dokumentaciju (elaborate/projekte) i nadzor tokom izvođenja radova.

Gradilište treba da je uredno obilježeno u skladu sa entitetskim propisima koji regulišu ovu oblast. Izvođač radova će koristiti postojeće pristupne puteve i po potrebi u okviru ponude izgraditi nove pristupne puteve, te preuzeti sve razumne mjere da izbjegne štete, tako da one budu svedene na minimum. Izvođač radova će biti u potpunosti obavezan za sve nastale štete osim onih neizbježnih i plati će naknadu ili učiniti uslugu oštećenim licima po instrukcijama Ugovornog organa. Izvođač će također biti odgovoran za plaćanje ili kompenzaciju vlasnicima zemlje za sve štete na kućama, dvorištima, usjevima, putevima, drveću itd, osim šteta neophodnih za izvođenje radova. Nakon završetka radova potrebno je sav otpad (otpaci od hrane, ambalaže upotrijebljene opreme i materijala i sl.) i oštećeni materijal transportovati na deponiju. Demontirana konstrukcija se transportuju na skladište Ugovornog organa (Terensku jedinicu Bihać).

## 5. DV 110 kV Banja Luka 3 – HE Bočac i DV 110 kV Banja Luka 1 - Banja Luka 5 – HE Bočac

Nabavka i isporuka robe:

- |                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| - OPGW AA/AACS 25/25 mm <sup>2</sup> E24 -              | <b>3000 m</b> |
| - Dvostrani zatezni set za OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> - | <b>10 kom</b> |
| - Radni armari za OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> -          | <b>5 kom</b>  |
| - Spojne kutije za OPGW -                               | <b>10 kom</b> |

**Karakteristike OPGW koji je trenutno ugrađen:**

|               |                                             |                                                                                      |
|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Uže:          | OPGW- DAB 24E9 AA/ACS 25/25 mm <sup>2</sup> |                                                                                      |
| Dizajn užeta: | centar:                                     | 5.8 mm Al cevčica                                                                    |
|               | prvi sloj:                                  | 5 x 2.5 mm ACS (IEC 61232 ili ekvivalent) +<br>5 x 2.5 AA (IEC 60104 ili ekvivalent) |

|                                                                   |      |                     |
|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Prečnik (približno):                                              | 10,8 | mm                  |
| Podužna masa (približno):                                         | 285  | kg/km               |
| Sila kidanja (UTS):                                               | 43   | kN                  |
| Računska sila kidanja (RTS):                                      | 38   | kN                  |
| Modul elastičnosti:                                               | 110  | kN/mm <sup>2</sup>  |
| Površina poprečnog preseka ACS sloja:                             | 25   | mm <sup>2</sup>     |
| Površina poprečnog preseka AA sloja:                              | 25   | mm <sup>2</sup>     |
| Površina poprečnog preseka nosivog dela:                          | 49   | mm <sup>2</sup>     |
| Ukupna površina poprečnog preseka metalnog dela:                  | 65   | mm <sup>2</sup>     |
| Podnosivi toplotni impuls I <sup>2</sup> t, računat sa 5,5 kA, 1s | 30   | kA <sup>2</sup> s   |
| Podužna aktivna otpornost:                                        | 0,72 | Ω/km                |
| Linearni koeficijent termičkog širenja:                           | 15,6 | 10 <sup>-6</sup> /K |

|                                                             |              |                     |
|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Radijus savijanja:<br>pri instalaciji / posle instalacije   | >220 / > 165 | mm                  |
| Naprezanje na 16% računске prekidne sile:                   | 12,4         | daN/mm <sup>2</sup> |
| Normalna / maksimalna dužina za isporuku:                   | 4000 / 6000  | m                   |
| Temperaturni opseg za montažu                               | -10 do +50   | °C                  |
| Temperaturni opseg prilikom transporta i u pogonu:          | -40 do +80   | °C                  |
| Povećanje dužine optičkih vlakana u odnosu na dužinu užeta: | 0,3 %        |                     |

Karakteristike optičkih vlakana su u skladu sa normom ITU-T G.652 ili ekvivalent.

Za isporučeni OPGW dostaviti **ovjesnu i spoju opremu** koje odgovaraju ponuđenom OPGW-u.:

- Dvostrani zatezni set za OPGW 25/25 mm<sup>2</sup> - **10 kom**
- Radni armaros za OPGW 25/25 mm<sup>2</sup> - **5 kom**

Isporučiti **Spojne kutije** (10 kom.) koje odgovaraju ponuđenom OPGW užetu.

## 6. Zaštita na radu

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

- I zona: radovi u trasi dalekovoda na tlu i na stubu do visine 3 m;
- II zona: od visine 3 m iznad zemlje do granice III zone;
- III zona: zona glave stuba i zona do visine 3 m ispod ovjesišta najnižeg faznog provodnika za vodove nazivnog napona 110 kV, 4 m za vodove nazivnog napona 220 kV i 5m za vodove nazivnog napona 400 kV.

U III zoni zaštite radovi se izvode u beznaponskom stanju. Procedura obezbjeđenja beznaponskog stanja i obezbjeđenje mjesta rada se provodi prema Pravilniku o zaštiti na radu pri korišćenju električne struje (Službeni list SR BiH 34/1988). Radove na provodnicima, zaštitnoj užadi, ovjesnoj, spojnoj opremi i izolatorima u trećoj i bilo koje radove u drugoj zoni zaštite kada je vod pod naponom, mogu izvoditi isključivo radnici koji su prošli obuku iz oblasti zaštite na radu pri korišćenju električne struje.

Sve radove iznad visine od 3 m iznad zemlje mogu vršiti isključivo radnici koji imaju odgovarajuće ljekarsko uvjerenje o sposobnosti za rad na visini. Svim radovima na dalekovodu mogu od strane Izvođača mogu rukovoditi isključivo radnici sa iskustvom od minimalno 5 godina na radovima koji su predmet ugovora. Odgovorna lica i radnici Izvođača dužni su da u pogledu zaštite na radu slijede uputstva Nadzornog organa, odnosno Odgovornog rukovodioca radova Ugovornog organa.

Radnici Izvođača su dužni da koriste odgovarajuću zaštitnu opremu i alate i mašine koji su na odgovarajući način ispitani i atestirani. Radnici Izvođača su dužni da koriste odgovarajuću zaštitnu opremu i alate i mašine koji su na odgovarajući način atestirani.

## 7. Čelična konstrukcija dalekovodnih stubova

Ponuđač je u ponudi dužan da dostavi Tehničke karakteristike stubova koji će biti primjenjeni u sanaciji predmetnog DV-a (za dalekovod gdje se mjenja kompletan stub) (tip stuba, silueta stuba,

podaci o stubu i sile na koje je stub računat), sve u skladu sa zahtijevanim uslovima datim u projektnom zadatku.

#### Materijal stubova

Tip i kvalitet čelika koji će se koristiti pri izradi čelično-rešetkaste konstrukcije stubova treba da bude u skladu sa standardima BAS EN 10025 (niz normi), BAS EN 10027 (niz normi), ili ostalim svjetskim ekvivalentnim standardima.

Tip i kvalitet čelika koji će se koristiti za izradu stubova je konstruktivni čelik oznaka, prema nizu normi BAS EN 10027, S235 J2 i S335 J2 ili ekvivalentnim.

Vijčana oprema treba da je minimalno klase 5.8 u skladu sa standardom BAS EN ISO 898 ili ekvivalentnim, odnosno JUS M.B1.023, DIN 7.990/89, DIN 267/2, DIN 555 i opremljena elastičnim podloškama standard DIN 127B.

Vijčana roba i čelična konstrukcija treba da je vruće pocinčana u skladu sa standardom BAS EN ISO 1461 ili ASTM-A-123 ili ekvivalent.

#### Izrada stubova

Izrada stubova će biti u saglasnosti sa detaljima crteža datim u projektu stubova. Izrada čeličnorešetkaste konstrukcije, rezanje, savijanje, bušenje rupa će se izvršiti metodom koja neće prouzrokovati oštećenje metala. Sve pozicije čija je debljina veća od 14 mm moraju se rezati ili sjeći odgovarajućom mašinom. Ostale pozicije čija je debljina manja od 14 mm mogu se ručno rezati ili sjeći. Savijanje pozicija do ugla od 50 može se izvršiti hladnim postupkom, dok se za uglove savijanja veće od 50 mora koristiti savijanje vrućim postupkom. Rupe na pozicijama mogu se formirati probijanjem ili bušenjem. Maksimalno dozvoljeno odstupanje dimenzija rupe od naznačene u nacrtu ne smije prelaziti 0.8 mm za sve dimenzije vijaka i njima odgovarajućih rupa. Sve pozicije moraju u potpunosti biti izrađene i moraju se jasno i vidljivo obilježiti hladnim utiskivanjem sa brojem pozicije i tipom stuba i to prije pocinčavanja.

#### Zaštita od korozije

Sva čelična konstrukcija treba da bude vruće pocinčana, u skladu sa standardima BAS EN ISO 1461, ASTM A-123/89 ili ekvivalent. Navoji i vijci pocinčani vrućim postupkom mogu se ugrađivati samo ako je moguće njihovo neometano navijanje. Čelični dijelovi koji se nalaze u betonu ne moraju se zaštititi od korozije. Premazivanje čeličnih dijelova zaštitnim sredstvima koja smanjuju priljubljanje betona i čelika nije dozvoljeno ako to nije uzeto u obzir prilikom proračuna. Čelični dijelovi koji su u zemlji mogu se zaštititi premazivanjem bitumenom ili nekim drugim odgovarajućim sredstvom.

#### Dokumentacija

Proizvođač je dužan da obezbijedi dokumentaciju kvaliteta upotrebljenih materijala radi provjere da su u saglasnosti sa specificiranim u projektu stuba. Proizvođač je također dužan da obezbijedi dokumentaciju o kvaliteti vrućeg pocinčavanja konstrukcije.

### **8. Provodnici i zaštitna užad**

Provodnici moraju biti proizvedeni u skladu sa standardima BAS EN IEC 62641:2023, BAS EN 50182/50183, JUS N.C1.351/85 ili BAS IEC 61089 ili drugim ekvivalentnim i važećim svjetskim standardima.

Zaštitna užad moraju biti proizvedena u skladu sa standardima BAS EN 50182, JUS N.C1.451, JUS N.C1.551, JUS N.C1.551, JUS N.C1.601, JUS N.C1.701, EN 50182, EN 50183 ili BAS IEC 61089 ili drugim ekvivalentnim i važećim svjetskim standardima.

### Materijali za proizvodnju provodnika i zaštitne užadi

Materijali koji će se koristiti za proizvodnju provodnika moraju zadovoljavati uslove standarda BAS EN 50182/50183, BAS EN 50189, JUS N.C1.302, JUS N.C1.402, JUS N.C1.502, JUS N.C1.602 i JUS N.C1.702, ili odgovarajućih ekvivalentnih IEC ili EN standarda, zavisno od tipa provodnika ili zaštitne užadi, predviđenih tenderskom dokumentacijom. Svi korišteni materijali moraju biti najboljeg kvaliteta i ne mogu biti uzrok izobličenja ili oštećenja pod najtežim uvjetima s kojima se susreću u toku montaže, kao i rada. Posebna pažnja će se posvetiti procesu upredanja/zatezanja provodnika i zaštitne užadi. Mora se osigurati potrebna zategnutost između različitih slojeva, kako bi se izbjeglo proklizavanje ili relativno kretanje žica.

Spojevi između pojedinih aluminijskih i čeličnih žica nisu dopušteni, prema DIN 48203/11 (ne postoji odgovarajući BAS standard) ili odgovarajućem ekvivalentu.

Spojevi čeličnih žica mogu biti izvedeni samo prije upredanja/zatezanja i moraju biti zaštićeni od korozije prema DIN 48203/3 (ne postoji odgovarajući BAS standard) ili odgovarajućem ekvivalentu.

Čelične žice moraju biti pocinčane prije upredanja, u skladu sa pripadajućim standardima.

Použavanje užeta se može izvršiti u desnom ili u lijevom smjeru.

Desni smjer použavanja je smjer použavanja u kome použene žice imaju istovjetan pravac kao i srednji dio sloja Z, kada se uže drži ispravno.

Lijevi smjer použavanja je smjer použavanja u kome použene žice imaju istovjetan pravac kao i srednji dio sloja S, kada se uže drži ispravno.

Aluminijske žice su najveće komercijalne čistoće 99,5 %.

Čelično jezgro prilikom použavanja, treba da bude ravnomjerno namazano hemijski neutralnom i prema atmosferilijama otpornom mašću prema BAS EN 50326 ili ekvivalent.

Slojevi aluminijumskih žica mogu se na zahtjev Ugovornog organa ponovo namazati. Tačka kapanja neutralne masti kod provodnika iznosi 60°C do 80°C. U slučaju da je tenderskom dokumentacijom ili ponudom Izvođača predviđena isporuka provodnika za temperature veće od 80°C primjenjuju se odredbe standarda BAS EN IEC 62641(niz normi), IEC 62004, IEC 62420 ili ekvivalent, zavisno od konstrukcije provodnika.

## **9. Montaža i demontaža stubova**

Montaža i demontaža stubova se vrši primjenom sljedećih metoda:

- Montaža poziciju po poziciju, uz podizanje pojedinih pozicija ručno ili odgovarajućom dizalicom,
- Montaža segmenata montiranih na zemlji uz pomoć dizalice odgovarajuće nosivosti,
- Montaža stuba montiranog na zemlji, preko šarnira i igle, povlačenjem vučnim vozilom ili podizanjem dizalicom odgovarajuće nosivosti.
- Svi alati, oprema, vučna vozila i dizalice moraju da imaju atest o ispravnosti istih.

## **10. Montaža i demontaža provodnika i zaštitne užadi**

Montaža provodnika i zaštitne užadi se vrši prema tehničkoj preporuci BAS IEC TR 61328 ili ekvivalent. Po pravilu se za razvlačenje i zatezanje koriste odgovarajuća vučna i kočiona mašina. Ove mašine treba da su opremljene regulatorom sile. Mašina za razvlačenje treba da ima duple valjke. Žljebovi valjaka treba da budu obloženi neoprenom ili nekim drugim odgovarajućim materijalom.

### Formiranje provjesa

Provodnik koji bude razvučen, a ne bude ubačen u provjes mora se privremeno ankerisati za stub da bi se obezbijedila privremena sigurnost. Provjes se formira prema ranije određenim tablicama (prema elaboratu koji je potrebno da dostavi Izvođač) i sa definisanim temperaturnim pomakom.

Izbjeći formiranje provjesa pri jakom vjetru. Formiranje provjesa će se izvršiti na bazi proračunatih provjesa za odgovarajuće naprezanje, dodatni teret i temperaturi pri kojoj se vrši ubacivanje u provjes. Za izvođenje radova potrebno je obezbijediti dinamometre, termometre, table za obilježavanje nivoa visine kao i ostalu neophodnu opremu da se osigura tačno formiranje provjesa. Metoda mjerenja temperature pri formiranju provjesa će se izvesti tačno i precizno da bi se osigurala ona temperatura provodnika koja će obezbijediti tačnu visinu užeta iznad zemlje.

## 11. Završetak radova i otklanjanje nedostataka

Obaveza Izvođača je da u roku, definisanom u ponudi, izvrši sve radove, te da po završetku radova dostavi Ugovornom organu pismeno obavještenje o završetku radova. Po dobijanju obavještenja o završetku radova naručilac organizuje interni tehnički pregled. Tokom internog tehničkog pregleda vrši se kontrola kvaliteta izvedenih radova i provjera projekta izvedenog stanja. Izvođač je dužan da za materijal i opremu koju nabavlja obezbijedi atestnu dokumentaciju u skladu sa tehničkim specifikacijama. Interni tehnički prijem mora biti najavljen ugovornom organu najmanje osam (8) dana unaprijed. Internom tehničkom prijemu obavezno prisustvuje Odgovorno lice Izvođača i ovlašćeni predstavnici Ugovornog organa (Nadzorni organ). Obaveza Izvođača je da u roku propisanom od strane Ugovornog organa otkloni sve nedostatke uočene prilikom internog tehničkog pregleda i da o tome pismenim putem obavijesti Ugovornog organa. Po prijemu obavještenja o otklanjanju nedostataka utvrđenih internim tehničkim pregledom ukupnih radova ugovorni organ može pustiti vod u eksploataciju. Od dana primorpedaje radova računa se garantni period.

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

## **PRILOG 9 - NACRT UGOVORA**

### **Napomena ponuđačima:**

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

## **UGOVOR**

**broj: JN-OP-291-\_\_/2026**

### **ZA NABAVKU SANACIJA DALEKOVODA ZBOG VREMENSKIH NEPOGODA**

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: Izvođač

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

3. -----

**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-291-6/2026 za nabavku Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, objavljenih na Portalu javnih nabavki BiH dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa e-Aukcijom koja je održana dana ----. Izvođač je dostavio Ponudu br. --- od --- godine (broj protokola Naručioca: JN-OP-291/2025 od \_\_.\_\_.2026. godine), čiji dijelovi čine priloge ovog Ugovora.
- (2) Naručilac je na osnovu ponude Izvođača, održane e-Aukcije i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Izvođača za Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, a koji su predmet ovog Ugovora.

**II PREDMET UGOVORA:****Član 2.**

- (1) Predmet ovog Ugovora je nabavka opreme i materijala, izrada elaborata, izvođenje elektromontažnih i građevinskih radova na sanaciji: DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar (sanacija deformisanih pojasnika stuba i dva oštećenja provodnika); DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf (Ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom); DV 2x 110 kV Bihać 1 – Bihać 2 (Sanacija vrhova stuba, provodnika, ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom); DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa (Sanacija polomljenih i deformisanih stubova, izrada elaborata u zateznim poljima sa deformisanim stubovima, ugradnja provodnika, ovjesne i spojne opreme tamo gdje je to potrebno), a u svemu prema zahtjevima Naručioca iz Tenderske dokumentacije br. ----- i Ponudi odabranog Izvođača br. ----- od ----- godine (broj protokola Naručioca: JN-OP-291/2025 od \_\_.\_\_.2026. godine) i novoj (nižoj) cijeni ponude u skladu s održanom e-Aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.
- (2) Ugovor obuhvata sve poslove predviđene Obrascem za cijenu ponude (Prilog ovog Ugovora) koji su potrebni za sanaciju DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar (sanacija deformisanih pojasnika stuba i dva oštećenja provodnika); DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf (Ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom); DV 2x 110 kV Bihać 1 – Bihać 2 (Sanacija vrhova stuba, provodnika, ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom); DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa (Sanacija polomljenih i deformisanih stubova, izrada elaborata u zateznim poljima sa deformisanim stubovima, ugradnja provodnika, ovjesne i spojne opreme tamo gdje je to potrebno) iz stava (1) do kompletnog završetka, odnosno do potpune funkcionalnosti objekta.

**III VRIJEDNOST UGOVORA:****Član 3.**

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

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

(Slovima: ----)

- (2) U navedenu cijenu uključeni su svi troškovi potrebnih saglasnosti, dozvola, elaborata i projektne dokumentacije, troškovi za korištenje zemljišta za organizaciju gradilišta, za privremene priključke gradilišta na komunalnu infrastrukturu, za prekomjerno korištenje saobraćajnica, troškovi pripremnih radova i iskolčenja objekta, privremenog uvoza i izvoza opreme, alata i materijala za izvođenje 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, usluga i radova iz priloga ovog Ugovora – Obrazac za cijenu ponude i data je na paritetu DDP (Incoterms 2020), predmetni objekat Naručioca. **Ugovor za kompletno ponuđene robe, usluge i radove je na bazi fiksnih jediničnih cijena.**
- (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.  
Iznos početne cijene ponude je ---- bez PDV-a. Nakon održane e-Aukcije nije bilo umanjenja cijena te je konačna cijena ponude ostala nepromijenjena u odnosu na početnu.
- (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) Pored stavki iskazanih u prilogu ovog Ugovora – Obrazac za cijenu ponude, ukupna cijena iz ugovora uključuje i sav sitni nespecificirani materijal i opremu, te usluge i radove potrebne za dovođenje objekta u funkcionalno stanje.
- (7) Konačna vrijednost radova utvrdiće se obračunom izvršenih radova između ugovornih strana i na osnovu stvarno izvršenih radova uz primjenu ugovornih cijena do maksimalno ukupne ugovorene vrijednosti.

#### IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

##### Član 4.

- (1) Plaćanje ukupno ugovorenog iznosa izvršiće se nakon kompletne isporuke opreme i materijala i izvršenja ugovorenih usluga i radova, u skladu sa tehničkim specifikacijama koje su sastavni dio ovog Ugovora, bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Izvođača, u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema ispravne dokumentacije za plaćanje.
- (2) Plaćanje se vrši na osnovu sljedeće dokumentacije:
- ispostavljene poreske fakture Izvođača 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, 25/25 i 45/26),),
  - Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu opreme i materijala,
  - Certifikata o porijeklu robe,
  - Građevinskog dnevnika i Građevinske knjige,
  - Obostrano potpisanog Zapisnika o izvršenju radova, sa jasno naznačenim datumom izvršenja svih radova,
  - Izvještaja o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu.
  - Garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu.

- (3) Izvođač će na računu kojeg ispostavlja naznačiti: broj, naziv i datum Ugovora, brojeve Otpremnica te naziv organizacionog dijela Naručioca gdje se izvode radovi.
- (4) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiće se umanjnjem plaćanja računa Izvođača za vrijednost obračunate kazne.
- (5) Sve dokumente za plaćanje dostaviti na adresu/adrese organizacionog dijela/organizacionih dijelova 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.

## V PODUGOVARANJE

### Član 5.

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

## VI POREZI I DAŽBINE

### Član 6.

*(samo za slučaj ugovora sa inostranim Izvođačem)*

- (1) Izvođač će u potpunosti biti odgovoran za sve poreze, takse na obaveze, radne takse, te druge slične dažbine nametnute van zemlje Naručioca.
- (2) Izvođač se obavezuje da će sve obaveze po ovom Ugovoru koje se odnose na porez na dodatu vrijednost realizovati u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik BiH“, br. 09/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23, 80/23 i 20/25).
- (3) Izvođač se obavezuje da će u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost i Pravilnikom o registraciji i upisu u jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza, preko svog poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH i kod kojeg se registrovao, izvršavati sve obaveze po navedenom Zakonu, a koje proizilaze iz ovog Ugovora i to za radove porijeklom iz Bosne i Hercegovine.
- (4) Izvođač se obavezuje da, u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit BiH („Službene novine Federacije BiH“, 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 Izvođač ima poslovnu jedinicu u BiH poslovna jedinica je u tom slučaju odgovorna za obračun i plaćanje obaveze po osnovu poreza na dobit.

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

- Izjavu o nepostojanju njegove poslovne jedinice u Bosni i Hercegovini u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit Federacije BiH/RS,
- Potvrda o rezidentnosti, izdatu od nadležnog poreskog organa Izvođač
- Izjavu da je Izvođač kao primatelj prihoda, istovremeno krajnji korisnik istog.

- (5) Navedena dokumenta je Izvođač obavezan dostaviti Naručiocu, radi regulisanja zakonske obaveze obračuna i isplate poreza po odbitku, koji je Naručilac dužan ispoštovati prilikom svake isplate Izvođaču, odnosno od svakog fakturisanog iznosa usluga odbiti 10% na ime poreza.
- (6) Porez po odbitku se neće obustavljati, ukoliko Izvođač dostavi navedena dokumenta Naručiocu i ukoliko je potpisan međudržavni ugovor o izbjegavanju dvostrukog oporezivanja između zemlje Izvođača i Bosne i Hercegovine, a kojim je utvrđeno neplaćanje poreza po odbitku po uslugama koje su predmet plaćanja.

## VII FINANSIJSKE GARANCIJE

### Član 7.

- (1) Garancija za uredno izvršenje ugovora: Izvođač se obavezuje da Naručiocu nakon obostranog potpisivanja Ugovora, preda bankarsku garanciju na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao garanciju za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti, 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 Izvođač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Naručilac dostavlja drugorangiranom ponuđaču (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuđača, poništava se postupak javne nabavke), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed dejstva više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Naručilac cijeniti u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza. Naručilac zadržava pravo da od Izvođača izvrši naplatu Garancije za ozbiljnost ponude. Izvođač se obavezuje da dostavi produženje Garancije za uredno izvršenje ugovora za slučaj produženja roka realizacije ugovornih obaveza iz bilo kojeg razloga.
- (2) Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu: Izvođač se obavezuje da Naručiocu prije uplate po okončanoj situaciji preda bankarsku garanciju na iznos 2% (dva posto)

ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a, kao garanciju za ispunjavanje ugovorenih obaveza u garantnom periodu, sa rokom važnosti ponuđeni garantni period plus trideset (30) dana.

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

## **VIII ROK ZA REALIZACIJU UGOVORA I IZVRŠENJE UGOVORNIH OBAVEZA**

### **Član 8.**

- (1) Rok za realizaciju Ugovora je --- (-----) kalendarskih dana od dana obostranog potpisa Ugovora.
- (2) Dan uvođenja Izvođača u posao predstavlja dan kada je načinjen Zapisnik o uvođenju u posao između Naručioca i Izvođača i Izvođaču predata investiciono tehnička dokumentacija definisana u tenderskoj dokumentaciji. Uvođenje Izvođača u posao će se obaviti najkasnije 15 dana od dana obostranog potpisa ugovora. Dan uvođenja Izvođača u posao će biti dan obezbjeđenja beznaponskog stanja objekta na kojem se vrše radovi.
- (3) Datum završetka radova je datum naveden u Izvještaju o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu, kao datum okončanja svih radova.
- (4) Plan realizacije ugovora (detaljan dinamički plan) Izvođač će napraviti prije početka izvođenja radova, uz saglasnost Naručioca.
- (5) 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.
- (6) Ugovorne strane su saglasne da ukoliko zbog administrativnih i/ili tehničkih smetnji za koje su odgovorni Naručilac i/ili treća lica, dođe do kašnjenja izvođača prilikom izvođenja radova, a Izvođač dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva Izvođača produžiti rok za izvođenje radova iz stava (1) ovog člana. Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac.

## **IX UGOVORNA KAZNA**

### **Član 9.**

- (1) Ukoliko Izvođač ne izvede radove koji su predmet ugovora u ugovorenom roku, dužan je da za svaki kalendarski dan zakašnjenja plati Naručiocu ugovornu kaznu u iznosu 0,3% od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a. Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka za izvođenje radova.
- (2) Naplata ugovorne kazne od strane Naručioca neće osloboditi Izvršioca obaveze da izvrši ugovor u potpunosti.
- (3) Ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a.
- (4) Ukoliko obračunata ugovorna kazna pređe iznos od 10% od vrijednosti ugovora Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine ugovor i zahtijeva isplatu ugovorne kazne.

**X OBAVEZE NARUČIOCA****Član 10.**

Naručilac se obavezuje da:

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

**XI OBAVEZE IZVOĐAČA:****Član 11.**

Izvođač se obavezuje da:

- (1) Odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije Ugovora,
- (2) Blagovremeno dostavi finansijske garancije iz člana 7. ovog Ugovora,
- (3) U roku od 15 (dana) dana od dana uvođenja u posao dostavi Plan realizacije Ugovora (detaljni dinamički plan), te izvrši njegovo usaglašavanje sa Naručiocem,
- (4) Tokom realizacije ugovora, po potrebi, koriguje Plan realizacije Ugovora, uz saglasnost Naručioca,
- (5) Obezbijedi sve potrebne licence/ovlaštenja za izvođenje svih faza radova i usluga potrebnih za realizaciju Ugovora, u skladu sa zakonskom regulativom koja uređuje predmetnu oblast,
- (6) Ugovorene radove izvrši u skladu sa tehničkom dokumentacijom, važećim tehničkim propisima, standardima i preporukama i u skladu sa instrukcijama Nadzornog organa,
- (7) Sve ugovorene radove izvrši u obimu i kvalitetu prema ugovoru pridržavajući se ugovorenih rokova za izvođenje radova,
- (8) Odgovara za kvalitet izvršenih radova i za kvalitet materijala koji je upotrebljen prilikom izvođenja radova,
- (9) Odgovara za sve materijalne i nematerijalne štete, nastale Naručiocu i trećim licima krivicom Izvođača/bilo koga člana Konzorcijuma, kao i sve štete nastale od opasne

- stvari i opasne djelatnosti, tokom izvođenja radova koje su predmet ovog ugovora i u toku garantnog perioda,
- (10) Izvrši poslove izvoznog i uvoznog carinjenja potrebne opreme, ukoliko je ponuda na paritetu DDP,
  - (11) Dostavi Naručiocu zahtjev za odobravanje zaključenja podugovora sa konkretnim podugovaračem, uz detaljno navođenje koji dio ugovora namjerava podugovarati, u kojem obimu i identitet podugovarača,
  - (12) 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,
  - (13) Podugovarače angažovane za izvođenje predmetnih radova mijenja samo uz saglasnost Naručioca,
  - (14) Dostavi Naručiocu policu osiguranja objekta od požara i drugih uobičajenih rizika u korist Naručioca izdanu na rok od početka gradnje do primopredaje izgrađenog objekta Naručiocu.
  - (15) Izvrši poslove privremenog uvoza i izvoza opreme i alata potrebnog za izvođenje radova (u slučaju stranog Izvođača),
  - (16) Izradi tehničku dokumentaciju (elaborat): Glavni projekat, Izvedbeni projekat i Projekat izvedenog stanja, sa svim potrebnim elaboratima i tehničkim podlogama ukoliko je definisano u tenderskoj dokumentaciji,
  - (17) Obezbijadi svu potrebnu opremu, alat, materijal i kvalifikovanu radnu snagu za izvođenje predmetnih radova,
  - (18) Snosi sve troškove izrade pristupnih puteva i odgovara za sve štete koje nastanu u toku izvođenja radova, osim šteta koje nastanu zbog radnji ili propusta Naručioca,
  - (19) Odredi stručna lica koja će rukovoditi izvođenjem radova za sve faze,
  - (20) Imenuje jednog ili više rukovodioca radova na izvođenju građevinskih i elektromontažnih radova i funkcionalnog ispitivanja,
  - (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) Izvrši prijavu gradilišta nadležnom organu u skladu sa zakonom i podzakonskim aktima i da vodi građevinsku knjigu i građevinski dnevnik, a iste moraju biti obostrano i svakodnevno potpisane od strane ovlaštenih lica Naručioca i Izvođača,
  - (25) Dokumentaciju iz prethodne tačke Izvođač je obavezan da ima na gradilištu,
  - (26) Na objektu preduzima sve mjere radi obezbjeđenja sigurnosti objekta i radnika koji izvode radove,
  - (27) Omogućiti Nadzornom organu stalni nadzor nad radovima i kontrolu količina i kvaliteta upotrijebljenog materijala,
  - (28) Obavi sva funkcionalna ispitivanja potrebna za dovođenje objekta u funkcionalno stanje i da o istim izradi odgovarajuće Izvještaje, kako bi bili obavljeni interni i tehnički pregled i puštanje u rad unutar postojećeg EE sistema,
  - (29) Po završetku svih ugovorenih radova sa gradilišta ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad, te ga očisti od građevinskog i drugog otpada.

## **XII INTERNI TEHNIČKI PREGLED I PRIMOPREDAJA OBJEKTA**

### **Član 12.**

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

### **XIII OBIM RADOVA**

#### **Član 13.**

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

### **XIV GARANTNI PERIOD**

#### **Član 14.**

- (1) Garantni period za svu ugrađenu opremu i izvedene radove je -- (--) godine, računajući od dana otklanjanja nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu navedenog u Izvještaju o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu.
- (2) Naručilac mora prije isteka garantnog perioda izvršiti inspekcijski pregled cijelog objekta, u vezi s tim sačiniti zapisnik i u pisanoj formi zahtijevati od Izvođača da otkloni sve utvrđene greške i manjkavosti.
- (3) Izvođač je obavezan da izvrši sve popravke i otkloni sve vidljive i skrivene nedostatke, na pisani zahtjev Naručioca koji će biti dostavljen Izvođaču najkasnije do isteka garantnog perioda. Zavisno od obima utvrđenih nedostataka Naručilac će, uz konsultaciju sa Izvođačem, odrediti primjeren rok za njihovo otklanjanje.
- (4) U slučaju da Izvođač ne otkloni nedostatke u zadatom roku, Naručilac može ugovoriti otklanjanje grešaka i manjkavosti sa drugim izvođačem koji će taj nedostatak otkloniti o trošku Izvođača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Izvođača.
- (5) Izvođač mora na pisani zahtjev Naručioca i po uputstvima Nadzornog organa, istražiti sve manjkavosti i kvarove. Troškovi istraživanja terete Izvođača, osim u slučaju kada je za ustanovljene kvarove i greške odgovoran Naručilac, u kom slučaju svi troškovi padaju na njegov teret.
- (6) Za opremu vrijede garantni periodi proizvođača koje nudi Izvođač, a koji ne može biti manji od garantnog perioda za objekat u cjelini, utvrđenog u stavu 1. ovog člana. Izvođač će u utvrđenom roku i o svom trošku otkloniti nedostatke koji se pokazu za

vrijeme garantnog perioda na opremi ili opremu zamijeniti novom, u kom slučaju garantni period se produžava za onoliko koliko je Naručilac bio lišen upotrebe, odnosno u slučaju zamjene opreme novom, garantni period počinje teći iznova od zamjene.

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

## **XV VIŠA SILA**

### **Član 15.**

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

## **XVI RASKID UGOVORA**

### **Član 16.**

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

## **XVII ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član 17.**

- (1) Izvođač nema pravo zapošljavati u svrhu izvršenja ovog ugovora fizička ili pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažovala Komisija za nabavke, najmanje šest mjeseci po zaključenju ugovora, odnosno od početka realizacije Ugovora.
- (2) Ovaj Ugovor je zaključen i stupa na snagu danom potpisa obje ugovorne strane.
- (3) Ugovorne strane su saglasne da za sve što u ovom Ugovoru nije precizirano vrijede odredbe Zakona o obligacionim odnosima.
- (4) Sve eventualne sporove, ugovorne strane će rješavati sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa u direktnim pregovorima.
- (5) Ukoliko se sporazumno rješenje ne postigne, za rješavanje sporova nadležan je Okružni privredni sud u Banjaluci.
- (6) Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, 4 (četiri) primjerka zadržava Naručilac, a 2 (dva) primjerka su za Izvođača.
- (7) Prilozi ovog ugovora su dijelovi ponude Izvođača: Prilog 2 (Obrazac za ponudu), Prilog 3 (Obrazac za cijenu ponude), Prilog 8 (Tehnička specifikacija), dokument Naručioca (Obrazac za cijenu ponude nakon e – Aukcije)...

Broj:  
Datum:

Broj:  
Datum:

**ZA IZVOĐAČA**

**ZA NARUČIOCA:**

Direktor

Generalni direktor

\_\_\_\_\_  
(potpis i pečat ponuđača)

\_\_\_\_\_  
Dr Miro Džakula

Izvršni direktor za rad i  
održavanje sistema

\_\_\_\_\_  
Cvjetko Žepinić dipl.inž.el.

## **PRILOG 10 - DINAMIČKI PLAN REALIZACIJE UGOVORA**

| <b>Rok isporuke</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| R.br.               | Opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maksimalni rok izvođenja radova (kalendarski dani) | Ponudeni rok izvođenja radova (kalendarski dani) |
| 1.                  | DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar (sanacija deformisanih pojasnika stuba i dva oštećenja provodnika)                                                                                                                                                                                                | <b>60</b>                                          |                                                  |
| 2.                  | DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf (Ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnomo opremom)                                                                                                                                                                                                           | <b>270</b>                                         |                                                  |
| 3.                  | DV 2x 110 kV Bihać 1 – Bihać 2 (Sanacija vrhova stuba, provodnika, ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnomo opremom);                                                                                                                                                                        | <b>270</b>                                         |                                                  |
| 4.                  | DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa (Sanacija polomljenih i deformisanih stubova, izrada elaborata u zateznim poljima sa deformisanim stubovima, ugradnja provodnika, ovjesne i spojne opreme tamo gdje je to potrebno).                                                                               | <b>200</b>                                         |                                                  |
| 5.                  | DV 110 kV Banja Luka 3 – HE Bočac i DV 110 kV Banja Luka1 - Banja Luka5 – HE Bočac, isporuka robe: OPGW AA/AACS 25/25 mm <sup>2</sup> E24 - 3000 m; Dvostrani zatezni set za OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> - 10 kom; Radni armari za OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> - 5 kom; Spojne kutije za OPGW - 10 kom. | <b>200</b>                                         |                                                  |

### **DINAMIČKI PLAN**

...

.

.

.

.

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

### **PRILOG 11 - OBRAZAC ZA GARANTNI PERIOD**

| <b>Garantni period</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| R.br.                  | Opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Minimalni garantni period za radove (mjeseci) | Ponudeni garantni za radove (mjeseci) |
| 1.                     | DV 110 kV Bosanski Petrovac – Drvar (sanacija deformisanih pojasnika stuba i dva oštećenja provodnika)                                                                                                                                                                                                | <b>36</b>                                     |                                       |
| 2.                     | DV 110 kV Bihać 1 – Kulen Vakuf (Ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom)                                                                                                                                                                                                            | <b>36</b>                                     |                                       |
| 3.                     | DV 2x 110 kV Bihać 1 – Bihać 2 (Sanacija vrhova stuba, provodnika, ugradnja OPGW sa pripadajućom ovjesnom i spojnom opremom);                                                                                                                                                                         | <b>36</b>                                     |                                       |
| 4.                     | DV 110 kV Bihać 1 – Bosanska Krupa (Sanacija polomljenih i deformisanih stubova, izrada elaborata u zateznim poljima sa deformisanim stubovima, ugradnja provodnika, ovjesne i spojne opreme tamo gdje je to potrebno).                                                                               | <b>36</b>                                     |                                       |
| 5.                     | DV 110 kV Banja Luka 3 – HE Bočac i DV 110 kV Banja Luka1 - Banja Luka5 – HE Bočac, isporuka robe: OPGW AA/AACS 25/25 mm <sup>2</sup> E24 - 3000 m; Dvostrani zatezni set za OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> - 10 kom; Radni armari za OPGW 25/25 mm <sup>2</sup> - 5 kom; Spojne kutije za OPGW - 10 kom. | <b>36</b>                                     |                                       |

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 12 - IZJAVA O OVLAŠTENJIMA**

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

u skladu sa tačkom 41.1 tenderske dokumentacije, obavezujemo se da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuđač, a da bismo mogli pristupiti zaključenju ugovora, u postupku javne nabavke broj: JN-OP-291/2026 – Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, u roku od najkasnije 15 dana od dostave obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača, ugovornom organu „Elektroprenos–Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, dostaviti ovjerene kopije sljedećih važećih ovlaštenja:

- 1) Važeća ovlaštenja za obavljanje djelatnosti projektiranja (jedno ili više ovlaštenja koja obuhvataju projektiranje elektroinstalacija u elektroenergetici i projektiranje konstrukcija izdata od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH;
- 2) važeća ovlaštenja za izvođenje radova (jedno ili više ovlaštenja koja obuhvaćaju izvođenje radova na elektroinstalacijama u elektroenergetici na objektima nazivnog napona 110 kV i izgradnji građevina/konstrukcija) izdata od strane Federalnog Ministarstva prostornog uređenja Federacije BiH.

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 13 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE**(Naziv i Logo Banke)(Adresa)(Datum)**Za Ugovorni organ: „Elektroprenos – Elektroprivreda 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 JN-OP-291/2026 – Sanacija dalekovoda zbog vremenskih nepogoda, za nabavku radova, čija je procijenjena vrijednost 302.000,00 KM.

Za učestvovanje u ovom postupku ponuđač je dužan dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od 1,5% procijenjene vrijednosti ugovora, što iznosi 4530 KM (četirihiljadestotridest KM).

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

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

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

\_\_\_\_\_

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

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana \_\_\_\_\_ u \_\_\_\_\_ sati. [naznačiti datum i vrijeme, u skladu sa Obavještenjem o javnoj nabavi i tenderskom dokumentacijom, s tim što to razdoblje ne može biti kraće od 30 dana].

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)

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

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

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

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

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

Ova garancija stupa na snagu \_\_\_\_\_ (*navesti datum izdavanja garancije*) .

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

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

**Potpis i pečat****(BANKA)**

**PRILOG 15 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU***(Naziv i Logo Banke)**(Adresa)**(Datum)***Za Ugovorni organ: „Elektroprenos – Elektroprivreda 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 posl\*an u potpunosti i ispravno kodiran telefaksom/telegrafom od Vaše banke potvrđujući da je Vaš originalni zahtjev poslan i poštom i da vas isti pravno obavezuje. Vaš zahtjev će biti razmotren i adresiran nakon zaprimanja Vašeg pisanog zahtjeva za isplatu, poslanog telefaksom ili telegrafom na adresu: \_\_\_\_\_

Ova garancija stupa na snagu \_\_\_\_\_ (*navesti datum izdavanja garancije*) .

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

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

**Potpis i pečat****(BANKA)**

**PRILOG 16 - IZJAVA O ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 51.**

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

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

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

Navesti precizne podatke vezane za zahtjeve iz tenderske dokumentacije:

---

---

---

---

---

---

---

---

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

Mjesto i datum davanja izjave:

Izjavu dao:

---

---

Potpis i pečat ponuđača: \_\_\_\_\_