



ELEKTROPRIJENOS BIH  
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-178-6/2024

Datum: 07. 06. 2024. godine

## TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU ROBE

Broj javne nabavke: JN-OP-178/2024

Naziv nabavke:  
Instrumenti i uređaji

OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE

Banja Luka, juni 2024. godine

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

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

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

## S A D R Ž A J

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

45. E – aukcija.....	30
PRILOZI .....	32
PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE .....	33
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU .....	34
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE .....	39
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE .....	40
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE .....	42
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE .....	43
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE .....	44
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....	46
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45. ....	47
PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47. ....	48
PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52. ....	49
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	50
LOT 1 – Instrumenti i uređaji za OP Mostar .....	50
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	56
LOT 2 – Instrumnti i uređaji za OP Banja Luka.....	56
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	64
LOT 3 – Instrumenti i uređaji za OP Sarajevo.....	64
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	69
LOT 4 – Instrumnti za OP Tuzla .....	69
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	71
LOT 5 –Uređaji za OP Tuzla .....	71
PRILOG 9 - NACRT UGOVORA .....	74
PRILOG 11 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE .....	83
PRILOG 11 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA.....	85

## **OPŠTI PODACI**

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

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

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

Identifikacioni broj (JIB): 4402369530009

Broj bankovnog računa:

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

Broj deviznog računa:

UniCredit Bank ad Banja Luka SWIFT BLBABA22, korespondentna banka UniCredit Bank Austria AG, Vienna SWIFT BKAUATWW, IBAN 395517904801164548

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

Telefon: + 387 (0)51 246 551

Faks: + 387 (0)51 246 550

E-mail: jnprotokol@elprenos.ba

Web stranica: www.elprenos.ba

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

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

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



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

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

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

### **4. Redni broj nabavke**

4.1 Broj nabavke: JN-OP- *JN-OP-178-2/2024*

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki:

Privremeni plan javnih nabavki za potrebe rada i održavanja za 2024. godinu:

Stavka: I.17.5. Instrumenti u uređaji 410.700,00 KM

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

5.1 Vrsta postupka javne nabavke: Otvoreni postupak

5.2 Podjela na lotove

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

Lot 1: Instrumenti i uređaji za OP Mostar

Lot 2: Instrumenti i uređaji za OP Banja Luka

Lot 3: Instrumenti i uređaji za OP Sarajevo

Lot 4: Instrumenti za OP Tuzla.

Lot 5: Uređaji za OP Tuzla.

5.3 Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez PDV-a): 378.000,00 KM

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

**LOT 1** – Instrumenti i uređaji za OP Mostar: 105.000,00 KM

**LOT 2** – Instrumenti i uređaji za OP Banja Luka: 80.000,00 KM

**LOT 3** – Instrumenti i uređaji za OP Sarajevo: 105.000,00 KM

**LOT 4** – Instrumenti za OP Tuzla: 41.000,00 KM

**LOT 5** – Uređaji za OP Tuzla: 47.000,00 KM

5.4 Vrsta ugovora o javnoj nabavci: NABAVKA ROBA

5.5 Okvirni sporazum: U ovom postupku javne nabavke ne predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma.



## **PODACI O PREDMETU NABAVKE**

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

6.1 Predmet ovog postupka je nabavka Instrumenata i uređaja, u svemu prema opisu iz Priloga 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije.

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

7.1 Oznaka i naziv iz JRJN: 31600000-2 Električna oprema i aparati

- LOT 1 - 31600000-2 Električna oprema i aparati;
- LOT 2 - 31600000-2 Električna oprema i aparati;
- LOT 3 - 31600000-2 Električna oprema i aparati;
- LOT 4 - 31600000-2 Električna oprema i aparati;
- LOT 5 - 31680000-6 Električne potrepštine i pribor

### **8. Količina predmeta nabavke**

8.1 Količina predmeta nabavke definisana je Prilogom 3 – Obrazac za cijenu ponude

### **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 Ukoliko se u tehničkoj specifikaciji koristi izraz „ili ekvivalent“, u skladu sa utvrđenim kriterijumima, ponuđač mora na za to predviđenim praznim mjestima, prema odgovarajućim stavkama, navesti podatke o proizvodu i tipu odgovarajućeg proizvoda koji nudi kao i ostale podatke koji se odnose na taj proizvod, ako se to traži. Ponuđač je dužan da obezbijedi dokaze o ekvivalentnosti u smislu ispunjenja svih zahtjeva definisanih u tenderskoj dokumentaciji, a koji su vezani za konkretnu stavku iz obrasca za cijenu ponude i obrasca za tehničku specifikaciju. Proizvodi koji su u tenderskoj dokumentaciji navedeni kao primjeri smatraju se ponuđenima ako ponuđač ne navede nikakve druge proizvode na predviđenom mjestu.
- 9.4 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.
- 9.5 U slučaju da ponuđač nudi predmet nabavke koji je u skladu sa ekvivalentnim standardom, Ugovorni organ takvu ponudu neće odbiti s obrazloženjem da ponuđeni predmet nabavke ne odgovara definisanim specifikacijama, ako ponuđač odgovarajućim sredstvima (tehnički dosje, izvještaj o izvršenom testiranju od ovlaštenog organa i drugi slični dokumenti izdati od nadležnih institucija) u svojoj ponudi dokaže da rješenja koja je on u ponudi predložio u jednakoj mjeri odgovaraju definisanim tehničkim specifikacijama, a sve u skladu sa članom 54. stav (3) ZJN.



## **10. Mjesto isporuke robe / izvršenja usluga / izvođenja radova**

10.1 Mjesto isporuke robe je:

**OP Mostar:** Skladište OP Mostar, Raštani bb, Mostar

**OP Banja Luka:** Skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, 78000 Banja Luka

**OP Sarajevo:** Skladište OP Sarajevo, Reljevo bb, Sarajevo

**OP Tuzla:** Skladište OP Tuzla, Ljubače bb, Tuzla

## **11. Rok isporuke robe i garantni period**

11.1 Rok za isporuku robe je maksimalno 90 (devedeset) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

11.2 **Zahtijevani garantni period** na isporučenu robu je definiran u **Prilog 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije** i počinje teći od dana primopredaje robe.



## **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 indirektno poreze, dužni su dostaviti potvrdu nadležne institucije/a da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoj reprogramirane obaveze.

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

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

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

**Napomena:**

Ukoliko ponuđač u sastavu ponude uz Izjavu o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačka a) do d) ZJN (ovjerenu kod nadležnog organa – organ uprave ili notar) dostavi i tražene dokaze koji su navedeni u Izjavi, oslobađa se obaveze naknadnog dostavljanja istih, ako bude izabran. Dostavljeni dokazi moraju biti originali ili ovjerene kopije originala koji ne može biti stariji od tri (3) mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude.

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

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

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

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

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

**13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti**

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

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

Potrebno je dostaviti:



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

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

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

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

#### **Napomena:**

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

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

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

- za LOT 1: da je ostvario ukupan prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti LOT-a.
- za LOT 2: da je ostvario ukupan prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti LOT-a.
- za LOT 3: da je ostvario ukupan prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti LOT-a.
- za LOT 4: da je ostvario ukupan prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti LOT-a.
- za LOT 5: da je ostvario ukupan prihod za period ne duži od posljednje tri finansijske godine ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti LOT-a.

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

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

- **poslovni bilans, odnosno bilans uspjeha** za period ne duži od posljednje tri finansijske godine, ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, ukoliko je objavljivanje poslovnog bilansa zakonska obaveza u zemlji u kojoj je ponuđač registrovan.
- Ako ne postoji zakonska obaveza objave bilansa u zemlji u kojoj je registrovan ponuđač, dužan je dostaviti izjavu ovjerenu od strane nadležnog organa da je ponuđač ostvario prihod za period ne duži od poslednje tri finansijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti nabavke.

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

**Napomena:**

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

## **15. Tehnička i profesionalna sposobnost**

15.1 Što se tiče tehničke i profesionalne sposobnosti, u skladu sa članom 49. ZJN, ponuda će biti odbačena ako nisu ispunjeni zahtijevani minimalni uslovi:

**LOT 1:** Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 105.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

**LOT 2:** Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 80.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

**LOT 3:** Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 105.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

**LOT 4:** Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 41.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

**LOT 5:** Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 47.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

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

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

- a) **Spisak izvršenih ugovora o isporuci robe**, koji sačinjava sam ponuđač na svom poslovnom memorandumu, potpisan od strane ponuđača i ovjeren pečatom ponuđača, koji sadrži ugovore minimalne ukupne ugovorene vrijednosti jednake procijenjenoj vrijednosti LOT-a (ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti jednake zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda), u posljednje 3 (tri) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci), ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo da radi prije manje od tri godine, koji za svaki izvršeni ugovor naveden u spisku obavezno sadrži naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora.
- b) Uz spisak izvršenih ugovora ponuđač je dužan da dostavi **potvrde o uredno izvršenim ugovorima koje je izdala druga ugovorna strana**, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost jednaka procijenjenoj vrijednosti LOT-a (ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednosti jednaka zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda), a koje obavezno sadrže: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i **navode o urednom izvršenju ugovora**. Potvrda o uredno izvršenom ugovoru treba biti potpisana i ovjerenjena od strane druge ugovorne strane.

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

**Napomena:**

Nije prihvatljivo dostavljanje kopija Ugovora umjesto potvrda o izvršenim ugovorima. Ugovorni organ može prilikom pregleda i ocjene ponuda od ponuđača zatražiti provjeru dokaza sposobnosti ukoliko posumnja u istinitost njegovih dokaza. Ako ponuđač ne može ponovno dokazati svoju sposobnost, ugovorni organ će njegovu ponudu odbiti.

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

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

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

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

**16. Uslovi za grupu ponuđača**

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

- uslove koji su navedeni pod tačkom 12.1 (lična sposobnost) mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenih uslova, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 12.2 - Izjava iz člana 45. ZJN (Prilog 5);
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 39.2 tenderske dokumentacije - Izjava iz člana 52. ZJN (Prilog 7);
- grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslov koji je naveden pod tačkom 13.1. (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 konzorcijalnom ugovoru ne bude jasno definisan način plaćanja, ugovorni organ će plaćanje vršiti prema lideru konzorcijuma. Takođe, ukoliko u konzorcijalnom 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 ovjere 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. **Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu ponude** definisana u Prilogu 8 **Tehnički zahtjevi i specifikacije**  
Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti sljedeću dokumentaciju:
    1. Popunjene, potpisane i ovjerene *Tabele tehničkih detalja* (Prilog 8 tačke 1.1, 1.2) tehničke specifikacije s
    2. *Izveštaji o tipskim ispitivanjima*
    3. *Kataloška dokumentacija (katalog)*, za sve stavke.
- 8) **Nacrt ugovora** (u skladu sa tačkom 27. tenderske dokumentacije) u skladu sa formom koja je data u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;
- 9) **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 10;
- 10) **Original ili ovjerena kopija punomoći** u slučaju da je ponuđač (odgovorno lice ponuđača) ovlastio drugo lice za podnošenje ponude;

## 18. Način pripreme ponude

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

18.2 Ponude se pripremaju u:

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

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

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

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

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

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

Prilikom pripreme ponude potrebno je jasno napisati šta se nudi: jednoznačno navesti proizvođača, zemlju porijekla, vrstu i tip proizvoda i karakteristike koje pokazuju da je ponudena stavka ono što se traži u tehničkoj specifikaciji ili njen ekvivalent istih ili boljih karakteristika.

Ako je tačkom 17.1 tenderske dokumentacije traženo dostavljenje tehničke dokumentacije, u priloženim katalogima, crtežima i drugoj pratećoj tehničkoj dokumentaciji, moraju jasno biti naznačene ponudene stavke, sa svim detaljima i da se na istima potvrde karakteristike ponudene stavke (ne prilagati uopštene kataloge u kojima nije jednoznačno navedeno koje parametre ima ponudena 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 protokoli o tipskim ispitivanjima materijala i opreme, koje ponuđač dostavlja mogu biti napisani na engleskom jeziku, bez obaveze prevoda na neki od službenih jezika u BiH.

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

## **20. Način dostavljanja ponuda**

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

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

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

20.3 Ponude se dostavljaju lično na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj koverti/paketu na kojoj, na prednjoj strani, mora biti navedeno:

- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka  
**ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.**
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovertе/paketa,
- broj nabavke: **JN-OP-178/2024**,
- naziv predmeta nabavke: **Instrumenti i uređaji**
- naznaka: „**OTVARA KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU**“.

20.4 Dopuštenost dostave alternativnih ponuda: Nije dozvoljeno

20.5 Ponuđači mogu dostaviti ponudu za jedan lot, za više lotova ili za sve lotove. Ponuđač za svaki lot može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude ponuđača koji dostavi više ponuda, samostalno ili u okviru grupe ponuđača za isti lot, biće odbačene.

Ponude za sve lotove na koje se prijavljuje ponuđač mogu se dostaviti u odvojenim kovertama/paketima na kojima mora biti naznačeno na koji lot se ponuda odnosi ili zajedno u jednoj koverti/paketu, sa naznačenim podacima iz tačke 20.3.

20.6 Bez obzira na koji način se dostavlja ponuda, ponude za više lotova mogu biti fizički uvezane u jednu knjigu ili zasebno uvezane, svaki lot u posebnu knjigu, na način definisan u 18.3.

Ponuđač koji dostavlja ponudu za više lotova može **dokumente koji su zajednički za više lotova** (izjave i dokaze o ispunjavanju uslova za kvalifikaciju) dostaviti: u posebnoj knjizi na kojoj će jasno naznačiti da dostavlja zajedničke dokumente za više lotova ili u jednoj zajedničkoj knjizi za sve lotove na koje se prijavljuje ili u knjizi za prvi lot na koji se prijavljuje ili u posebnim knjigama za svaki lot na koji se prijavljuje.

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

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

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

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

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

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

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

22.2 Ovlašteni predstavnici ponuđača, kao i sva druga zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda. Informacije koje se iskazuju 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, prisustvovati će otvaranju i smatrat će se ostalim zainteresovanim osobama bez gore navedenih prava.

## **23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda**

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

- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka  
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovert/paketa,
- **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
- broj nabavke: **JN-OP-178/2024**,
- naziv predmeta nabavke: **Instrumenti i uređaji**
- 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 i 100/08), (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:
- 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;
  - 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 indirektno poreze (odnosi se na carine ali ne na PDV koji se plaća u BiH), poreze na prodaju i druge slične poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodijeljen;
- d) cijenu prevoza i špeditorske usluge;
- e) osiguranje;
- f) cijenu popratnih (dodatnih) usluga navedenih u tenderskoj dokumentaciji;
- g) druge troškove u procesu nabavke i isporuke robe.

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

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

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

25.1 Kriterijum za dodjelu ugovora je:

**Najniža cijena**

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

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

## **26. Period važenja ponude**

26.1 Ponude moraju da važe devedeset (90) dana, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda. Sve dok ne istekne period važenja ponuda, ugovorni organ ima pravo da traži od ponuđača u pisanoj formi da produže period važenja njihovih ponuda do određenog datuma. Svaki ponuđač ima pravo da odbije takav zahtjev i u tom slučaju ne gubi pravo na povrat garancije za ozbiljnost ponude.

Ponuđač koji pristane da produži period važenja svoje ponude i o tome u pisanoj formi obavijesti ugovorni organ, produziće 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.

28.4 U slučaju podjele nabavke na lotove, ugovor/okvirni sporazum se zaključuje za svaki lot posebno.

## **OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE**

### **29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije**

- 29.1 Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuđač.
- 29.2 Ugovorni organ objavljuje tendersku dokumentaciju, istovremeno s objavom obavještenja o nabavci, na Portalu JN, u skladu sa članom 53. stav (2) ZJN i članom 8. st. (1) i (2) Uputstva o uslovima i načinu objavljivanja obavještenja i dostavljanja izvještaja o postupcima javnih nabavki na Portalu javnih nabavki („Službeni glasnik BiH“, broj 80/22).
- 29.3 Preuzimanje tenderske dokumentacije vrši se na način da zainteresovani privredni subjekti iz člana 2. stav (1) tačka c) ZJN koji su registrovani na Portalu JN, bez naknade, preuzimaju tendersku dokumentaciju objavljenu na Portalu JN. Objavom tenderske dokumentacije na Portalu JN onemogućeno je dostavljanje iste na druge načine. Također, za istu se ne zahtjeva novčana naknada za preuzimanje.
- 29.4 Tenderska dokumentacija, izmjene i/ili dopune tenderske dokumentacije, mogu se preuzeti više puta za isti postupak javne nabavke. Ako korisnik Portala JN preuzme tendersku dokumentaciju, izmjene i/ili dopune tenderske dokumentacije za isti postupak javne nabavke više puta, rok za žalbu iz člana 101. stav (1) tačka a) ZJN računa se od prvog preuzimanja tenderske dokumentacije odnosno izmjena i/ili dopuna tenderske dokumentacije.
- 29.5 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 isporuke robe / izvršenja usluga / izvođenja radova, Ugovorni organ je obavezan produžiti rok za prijem ponuda za najmanje sedam (7) dana, kako bi se omogućilo

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

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

### **31. Podugovaranje**

31.1 U slučaju da ponuđač u svojoj ponudi (tačka 5.) Izjave ponuđača u Obrascu za ponudu - Prilog 2) naznači da će dio ugovora dati podugovaraču, mora se izjasniti koji dio (opisno ili procentualno ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a) će dati podugovaraču. U Izjavi ne mora identifikovati podugovarača.

31.2 Izabrani ponuđač je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom organu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača. Ugovorni organ može izvršiti provjeru kvalifikacija podugovarača u skladu s članom 44. ZJN, i u roku od 15 dana od dana prijema obavještenja o podugovaraču, obavijestiti Dobavljača o svojoj odluci.

31.3 Ugovorni organ ukoliko odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuđač dostavio zahtjev, dužan je pismeno obrazložiti razloge zbog kojih nije dao saglasnost.

31.4 Ponuđač kojem je dodijeljen ugovor dužan je da prije realizacije podugovora dostavi ugovornom organu podugovor koji obavezno sadrži sljedeće elemente propisane članom 73. stav (4) ZJN, i to:

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

31.5 Gore navedeni podaci su osnov za direktno plaćanje podugovaraču.

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

#### **Napomena:**

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

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

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



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

32.1 U slučaju da ponudu dostavlja fizičko lice u smislu odredbe člana 2. stav (1) tačka c) ZJN, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uslova lične sposobnosti i sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti dužan je dostaviti sljedeće dokaze:

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

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

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

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

### **37. Provjera računске ispravnosti ponude**

37.1 Ugovorni organ će ispraviti bilo koju grešku u ponudi koja je čisto aritmetičke prirode, ukoliko se ista otkrije tokom provjere računске 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 i 59/22), 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 Ako ugovorni organ odbaci žalbu zaključkom zbog procesnih nedostataka (žalba neblagovremena, nedopuštena, izjavljena od neovlaštenog lica ili izjavljena od lica koje nema aktivnu legitimaciju) ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 5 dana, od dana prijema zaključka.

40.5 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.

40.6 Ako ugovorni organ utvrdi da je žalba blagovremena, dopuštena, 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. Garancija za ozbiljnost ponude**

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

- za **LOT 1 – 1.575,00 KM** (riječima: hiljadupetstosedamdesetpet i 00/100 KM),
- za **LOT 2** – ne traži se
- za **LOT 3 – 1.575,00 KM** (riječima: hiljadupetstosedamdesetpet i 00/100 KM)
- za **LOT 4** – ne traži se i
- za **LOT 5** – ne traži se.

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

**U slučaju da ponuđač daje garanciju za ozbiljnost ponude za više lotova, iznos garancije se može kumulirati (sabirati), uz obavezu da se u kumuliranoj garanciji za ozbiljnost ponude navedu svi pojedinačni iznosi garancija po lotovima na kojima ponuđač učestvuje.**

41.2 Garancija za ozbiljnost ponude se ne smije bušiti radi ulaganja u ponudu niti oštećivati na bilo koji način. Iz prethodno navedenog razloga, garanciju je potrebno uložiti u PVC košuljicu („U“ fascikla, plastična folija), na košuljici naznačiti broj stranice/lista ponude, na način na koji se naznačava broj stranice/lista u cijeloj ponudi, i istu zatvoriti naljepnicom sa pečatom ponuđača ili zatvoriti jemstvenikom, s tim da se na mjesto vezivanja jemstvenika zalijepi naljepnica sa pečatom ponuđača. Ovako pripremljenu PVC košuljicu sa umetnutom garancijom za ozbiljnost ponude, uvezati u ponudu kao i ostale listove ponude. Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u formi datoj u Prilogu 10 tenderske dokumentacije.

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

41.4 Ukoliko garanciju za ozbiljnost ponude dostavlja grupa ponuđača, garanciju za ozbiljnost ponude može dostaviti jedan član grupe, više članova grupe ili svi članovi grupe. U ovom slučaju, garancija se dostavlja u traženom iznosu zbirno, bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača.

41.5 Postupanje sa garancijom za ozbiljnost ponude vršiće se u skladu sa odredbama **Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora** („Službeni glasnik BiH“ broj 90/14).

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

- 42.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je u roku od petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora dostaviti Ugovornom organu 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 10. B, odnosi se na LOT 1 i LOT 3.
- 42.2 Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 11 tenderske dokumentacije.
- 42.3 Iznos garancije za uredno izvršenje ugovora će biti plativ Ugovornom organu kao kompenzacija za bilo koji gubitak koji bi bio prouzrokovan ako Dobavljač ne uspije da izvrši svoje ugovorene obaveze. Dobavljač će biti dužan da po potrebi dostavi produženje garancije za uredno izvršenje ugovora do završetka ugovornih obaveza.
- 42.4 Uslovi povrata ili zadržavanja garancije za uredno izvršenje ugovora vršiće se u skladu sa Pravilnikom o obliku garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“ broj 90/14), odnosno odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

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

- 43.1 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu se ne traži.

#### **44. Garancija za avansno plaćanje**

- 44.1 Garancija za avansno plaćanje se ne traži.

#### **45. E – aukcija**

- 45.1 Za ovaj postupak javne nabavke predviđeno je provođenje E – aukcije u skladu sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja E – aukcije (Službeni glasnik BiH broj 80/23).
- 45.2 E – aukcija je elektronski proces provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, i/ili novih vrijednosti određenih elemenata ponude, a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja na Portalu JN.
- 45.3 Ugovorni organ određuje početak i dužinu trajanja E – aukcije na Portalu JN. Za zakazivanje i početak E – aukcije referentno je vrijeme na Portalu JN. Od momenta zakazivanja do vremena početka E – aukcije mora proći minimalno 48 časova. E – aukcija ne može početi vikendom, neradnim danom i radnim danom prije 9:00 sati i nakon 15:00 sati.
- 45.4 Svi ponuđači koji su podnijeli **prihvatljive** ponude, momentom zakazivanja E – aukcije obavještavaju se istovremeno putem Portala JN o sljedećem:
- datumu i vremenu početka E – aukcije,
  - prethodno određenom trajanju E – aukcije;
  - broju postupka javne nabavke i broju lota, ukoliko je postupak podijeljen na lotove;
  - poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda;

- 45.5 Izmjenu vremena početka i dužine trajanja E – aukcije ugovorni organ može vršiti na Portalu JN do momenta početka E – aukcije. Od momenta izmjene do novog početka E – aukcije mora proći minimalno 48 sati. Otkazivanje E – aukcije se može vršiti na Portalu JN do momenta početka E – aukcije.
- 45.6 Svako snižavanje cijene ponude je moguće u rasponu od 0,1 % do 10 % od ponuđene cijene.
- 45.7 Portal JN šalje obavještenje o završenoj E – aukciji. Ugovorni organ po završetku E – aukcije, donosi odluku o izboru ili poništenju postupka javne nabavke.
- 45.8 Kada se ukupna cijena odnosi na tehničku specifikaciju koja se sastoji od više pozicija tada se svaka od pozicija umanjuje za isti procenat koliko iznosi konačno procentualno umanjenje ukupne cijene postignute nakon E – aukcije, te se na tako umanjene cijene nudi zaključenje ugovora najpovoljnijem ponuđaču u skladu sa članom 72. ZJN.
- 45.9 U slučaju podjele postupka nabavke na lotove, E – aukcija se zakazuje za svaki lot posebno i ne može se zakazati početak za više od tri E – aukcije u istom satu.
- 45.10 U skladu sa članom 4 stav (2) Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije, u slučaju prijema jedne prihvatljive ponude E-aukcija se ne može zakazati, nego se postupak okončava u skladu sa članom 69. ZJN.
- 45.11 Poništenje i ponovno zakazivanje E – aukcije će se vršiti u skladu sa odredbama člana 9. Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije.

**PRILOZI**

- Prilog 1 - Popis dokumentacije
- Prilog 2 - Obrazac za ponudu
- Prilog 3 - Obrazac za cijenu ponude
- Prilog 4 - Obrazac za povjerljive informacije
- Prilog 5 - Izjava o ispunjavanju uslova iz člana 45. ZJN
- Prilog 6 - Izjava o ispunjavanju uslova iz člana 47. ZJN
- Prilog 7 - Izjava u skladu s članom 52. ZJN
- Prilog 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije
- Prilog 9 - Nacrt ugovora
- Prilog 10 - Forma garancije za ozbiljnost ponude
- Prilog 11 - Forma garancije za uredno izvršenje ugovora

Vlasništvo Elektroprivreda BiH - samo za uvid





**PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE**

<b>Red. br.</b>	<b>Naziv dokumenta</b>	<b>Broj stranice ponude</b>

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

## PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

 Broj i naziv nabavke: **JN-OP-178/2024 – Instrumenti i uređaji**

Broj obavještenja sa Portala javnih nabavki: \_\_\_\_\_

Broj ponude: \_\_\_\_\_; Datum: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2024. godine.

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

**PONUĐAČ:**

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

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

**KONTAKT OSOBA** (za ovu ponudu):

<b>Ime i prezime</b>	
<b>Adresa</b>	
<b>Broj telefona</b>	
<b>Broj faksa</b>	
<b>E-mail adresa</b>	

### IZJAVA PONUĐAČA

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

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

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije JN-OP-178-6/2024, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za nabavku *Instrumenti i uređaji*, u skladu s uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude za LOT-1 je:

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

(slovima: \_\_\_\_\_)

Cijena naše ponude za LOT-2 je:

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

(slovima: \_\_\_\_\_)

Cijena naše ponude za LOT-3 je:

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

(slovima: \_\_\_\_\_)

Cijena naše ponude za LOT-4 je:

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

(slovima: \_\_\_\_\_)

Cijena naše ponude za LOT-5 je:	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude ( ____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
<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.

5. Naša ponuda važi \_\_\_\_ dana ( \_\_\_\_\_ ), računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda, tj. do: \_\_\_\_\_.

6. Podugovaranje:

Za LOT-1:

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

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

Za LOT-2:

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

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

Za LOT-3:

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

b) Nemamo namjeru podugovaranja

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

Za LOT-4:

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

- b) Nemamo namjeru podugovaranja

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

Za LOT-5:

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

- b) Nemamo namjeru podugovaranja

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

7. Garancija za ozbiljnost ponude je dostavljena u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. (odnosi se na LOT 1 i LOT 3)

8. Rok za isporuku robe za LOT-1 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT-2 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT-3 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT-4 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT-5 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

9. Garantni period na isporučenu robu za LOT-1 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) mjeseci od primopredaje robe.

Garantni period na isporučenu robu za LOT-2 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) mjeseci od primopredaje robe.

Garantni period na isporučenu robu za LOT-3 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) mjeseci od primopredaje robe.

Garantni period na isporučenu robu za LOT-4 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) mjeseci od primopredaje robe.

Garantni period na isporučenu robu za LOT-5 je \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) mjeseci od primopredaje robe.

10. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se da ćemo:
- 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.
  - dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.(odnosi se na LOT 1 i LOT 3)

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat ponuđača:



### PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

**LOT 1 – Instrumenti i uređaji za OP Mostar**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Zemlja porijekla	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Uređaj za sekundarno ispitivanje releja sa dodatnom opremom i pratećim softverom	set	1			
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:						
POPUST ( ____ %):						
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:						
IZNOS PDV-a (17%):						
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:						

**Napomena:**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE**
**LOT 2 – Instrumenti i uređaji za OP Banja Luka**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Zemlja porijekla	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Uređaj za primarno ispitivanje strujnih mjernih transformatora	kom	1			
2.	Ručni mikroohmmetar	kom	1			
3.	Stroj za dijamantno bušenje	kom	1			
4.	Uređaj za mjerenje otpora uzemljenja DV stubova	kom	1			
5.	Lokator kablova	kom	1			
6.	Ručni štampač naljepnica	kom	1			
7.	Strujna kliješta	kom	2			
8.	Strujna kliješta za male struje	kom	1			
9.	Tester faznog redoslijeda	kom	1			
10.	Analogni multimeter	kom	1			
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:						
POPUST ( ____ %):						
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:						
IZNOS PDV-a (17%):						
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:						

**Napomena:**

- Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao nepravilna.
- Cijena ponude se iskazuje u skladu s gore datom formom i mora da sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
- U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.



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 \_\_\_\_\_

Vlasništvo Elektroprivreda BiH - samo za uvid



### PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

**LOT 3 – Instrumenti i uređaji za OP Sarajevo**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Zemlja porijekla	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Uređaj za sekundarno ispitvanje releja sa dodatnom opremom i pratećim softverom	set	1			
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:						
POPUST ( ____ %):						
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:						
IZNOS PDV-a (17%):						
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:						

**Napomena:**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE**
**LOT 4 – Instrumenti za OP Tuzla**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Zemlja porijekla	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Instrument za mjerenje malih otpora	kom	1			
2.	Instrument za mjerenje dielektričke čvrstoće ulja	kom	1			
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:						
POPUST ( _____ %):						
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:						
IZNOS PDV-a (17%):						
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:						

**Napomena:**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE**
**LOT 5 –Uredaji za OP Tuzla**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Zemlja porijekla	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Moneterska radna kolica za kretanje po dvostrukom užetu	kom	1			
2.	Moneterska radna kolica za kretanje po jednom užetu	kom	1			
3.	Ručna motorola radio stanica	kom	5			
4.	Ručne hidraulične makaze za sječenje Al/Če užadi	kom	1			
5.	Tirfor (sa odgovarajućom čeličnom sajлом)	kom	1			
6.	Radna kolotura sa kukom i osiguračem	kom	2			
7.	Čelična sajla sa omčama na oba kraja	kom	2			
8.	Hidraulična glava za probijanje rupa	kom	1			
9.	Hidraulična glava za sječenje AL/Če	kom	1			
10.	Radna zatezna klema (špan klema) za Al/Če 240/4	kom	4			
11.	Radna zatezna klema (špan klema) za Al/Če 360/60	kom	2			
12.	Komplet pomoćna uzemljenja za rad na dalekovodu 110	kom	1			
13.	Radna kolotura sa kukom i osiguračem	kom	4			
14.	Radno uže, konopac– 100 m	kom	1			
15.	Radno uže, konopac	kom	1			

	– 80 m					
16.	Gurtna sa omčama na oba kraja, dužine 1,5-2 metra	kom	4			
17.	Omča sajla - pocinčana priveznica 14 mm	kom	4			
18.	Omča sajla - pocinčana priveznica 16 mm	kom	4			
19.	Čelična sajla sa omčama na oba kraja, dužine 3 metra	kom	1			
20.	Čelična sajla sa omčama na oba kraja dužine 4 metra	kom	1			
21.	Kolotura rasklopiva sa kukom i osiguračem	kom	2			
22.	Al ljestve za rad na dalekovodu – kukače 3m	kom	1			
<b>UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:</b>						
<b>POPUST ( ____ %):</b>						
<b>UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:</b>						
<b>IZNOS PDV-a (17%):</b>						
<b>UKUPNA CIJENA SA PDV-om:</b>						

**Napomena:**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**Napomena:**

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

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

stav (1) tačka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ br. 39/14 i 59/22)

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-178-2/2024, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

**IZJAVLJUJEM**

Ponuđač \_\_\_\_\_ u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam, nije:

- 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;
- Pod stečajem ili je predmetom stečajnog postupka ili je pak predmetom postupka likvidacije;
- 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;
- 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 (6) 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 i 59/22)

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-178-2/2024, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

**IZJAVLJUJEM**

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

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

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

Mjesto i datum davanja izjave:

Izjavu dao:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Potpis i pečat ponuđača: \_\_\_\_\_



**PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.**

stav (10) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ br. 39/14 i 59/22)

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-178-2/2024, 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

### LOT 1 – Instrumenti i uređaji za OP Mostar

#### 1.1 Opšte

U ovom poglavlju prikazuje se specifikacija traženog uređaja za sekundarno ispitivanje releja i obim isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima – zahtjevima potrebno je navesti sve podatke konkretne opreme koja se nudi.

Uređaj se nabavlja kao zamjena za postojeći neispravan / dotrajaao uređaj koji se svakodnevno koristi prilikom redovitog ispitivanja zaštita u nadležnosti OP Mostar TJ Mostar. Uređaj mora biti kompatibilan sa postojećim uređajima proizvođača Omicron kako bi se zadržala mogućnost brzog istovremenog vremenski sinkroniziranog ispitivanja zaštita na dva kraja vodova kako na vodovima unutar TJ Mostar tako i između TJ Mostar i TJ Trebinje te prema susjednim OP i susjednim državama. Svi susjedni operatori prijenosnog sustava sa kojim svakodnevno surađujemo (Elektroprivreda BiH OP Mostar / TJ Mostar, Elektroprivreda BiH OP Mostar / TJ Trebinje, Elektroprivreda BiH OP Sarajevo/ TJ Sarajevo, Elektroprivreda BiH OP Sarajevo/ TJ Zenica, Elektroprivreda BiH OP Banja Luka/ TJ Banja Luka, Hrvatski operator prijenosnog sustava PRP Split, ...

#### 1.2 Obim isporuke

Predmet javne nabavke je nabavka i isporuka uređaja za sekundarno ispitivanje zaštitnih releja i mjerne opreme, zajedno sa pratećom opremom i softverom.

Redni broj	Uređaj	Količina	Lokacija na koju se isporučuje
1.	Uređaj za sekundarno ispitivanje releja sa dodatnom opremom i pratećim softverom	1 set	Skladište OP Mostar Raštani bb, 88 000 Mostar

Uređaj za sekundarno ispitivanje releja mora da ima ispitne funkcije kako slijedi:

- Mjerenje vremena rada sekvenci  
Vrijeme sekvence treba da bude definirano vanjskim uslovima (napon, struja, binarni ulazi). Tranzicija iz sekvence u narednu se vrši vanjskim uslovima ili nakon određenog vremena koje se može podešavati.
- Reprodukcija COMTRADE datoteka snimanje statusa binarnih ulaza  
Ispitna kutija treba da ima mogućnost učitavanja i generiranja analognih tranzijentnih signala struja i napona, koji se učitavaju preko COMTRADE datoteka. Dužina snimka ne treba da bude ograničena ni sa čim, osim veličinom hard diska.
- Generisanje signala sa višim harmonicima  
Testni signali treba da imaju osim osnovnog i više harmonike. Za signal čiji je osnovni harmonik 50 Hz, najviši harmonik struje treba biti 1000 Hz, a napona 3000 Hz.
- Kreiranje simulacije pomoćnih kontakata prekidača  
Ispitna kutija treba da sadrži modul za simulaciju prekidača, koji simulira pomoćne kontakte prekidača tokom testa. Zavisno od raspoloživosti binarnih ulaza i izlaza, modul će posjedovati mogućnosti simulacije i jednopolnog i trolnog mehanizma prekidača.
- Ispitivanje prekostrujnih, naponskih i frekventnih releja  
Za ispitivanje prekostrujnih, naponskih i frekventnih releja treba biti poseban modul koji brzo i precizno određuje vrijednosti prorade releja. Navedena funkcija treba imati mogućnost promjene neke veličine signala u vremenskim razmacima. Kada test krene od neke vrijednost, nakon određenog vremena se prelazi na drugu vrijednost. Vrijeme između dva generirana signala, odnosno vrijeme kada kutija ne

generira signal, treba da se može podesiti. Funkcija treba da ima mogućnost promjene amplitude, faznog stava i frekvencije struje i napona. Ovaj modul izbjegava stalno generiranje velike vrijednosti struje koje imaju kratkospojne zaštite. Dužina pulsa, vremena generiranja signala fault time, kao i dužina vremena kada kutija ne generira signal ili reset time se vidljivo i jasno treba moći podesiti sa rezolucijom najmanje 1 ms.

#### 6. Ispitivanje distantnih zaštita

Napredni modul za ispitivanje releja sa distantnom zaštitom koji omogućuje brzo i precizno ispitivanje sa sljedećim funkcijama ispitivanja:

- Test pojedinačnim tačkama: u ovom testu se dodaju pojedinačne ispitne tačke (definirane impedancijom) u tablicu ispitnih tačaka i automatski se obrađuju.
- Test pretraživanja: test u kojem se doseže zona određuju automatski. Prijelazi zona se pretražuju duž linija traženja navedenih u ravnini impedancije, koristeći optimizirani algoritam. Mogućnost za definiranje niza linija pretraživanja. Sve definirane linije pretraživanja pohranjuju se u tablicu radi automatsku obrade.
- Test provjere: u ovom testu se ispitne tačke automatski postavljaju na granice tolerancije zona. Test se vrši s ispitnim linijama slično testu pretraživanja, ali se ispitne tačke postavljaju samo na sjecištima ispitnih linija s tolerancijama zona.

Nazivne karakteristike i postavke releja se moraju moći brzo i jednostavno definirati pomoću grafičkog editora. Postavke impedancija za zone se moraju moći unijeti i prikazati u primarnim i sekundarnim vrijednostima. Mogućnost kombinacije bilo koja od tri navedena testa u jednom testu. Mogućnost unosa test tačaka u procentima zone distante zaštite i linijskog ugla. Mora sadržavati model ispitivanja konstantnom ispitnom strujom, konstantnim ispitnim naponom i konstantnom impedancijom izvora. Mogućnost ispitivanja više petlji kvara (L-N, L-L i L-L-L) unutar jednog ispitnog modula. Mogućnost približnog određivanja karakteristike distantne zaštite releja i spašavanja iste za buduća ispitivanja.

#### 7. Ispitivanje diferencijalnih zaštita

Napredni modul za ispitivanje releja sa diferencijalnom zaštitom koji brzo i efikasno određuje vrijeme prorade releja. Mogućnost opsežnog modeliranja štice objekta, sekundarne opreme i karakteristika releja, te automatskog izračuna ispitnih struja. Navedena funkcija treba da ima sljedeće mogućnosti: Ispitivanje sa svim vrstama kvarova (L-N, L-L, L-L-L), test s unaprijed zadanim pojedinačnim tačkama ili test pretraživanja s automatskim traženjem i određivanjem diferencijalne karakteristike, sve ispitne tačke se mogu sinkronizirati s GPS-om ili IRIG-B za testiranje od kraja do kraja (npr. ispitivanje uzdužne diferencijalne zaštite), evaluacija i procjena rezultata u odnosu na nominalnu karakteristiku i tolerancije, generiranje izvješća uključujući grafički prikaz rezultata u dijagramu karakteristike. Modul za testiranje stabilnosti zaštite na kvarove van štice zone. Modul za ispitivanje da li radna karakteristika releja ispravno razlikuje da li je kvar unutar ili van zone štice releja. Modul za testiranje blokiranih funkcija u odnosu na harmonike (npr. potezna struja, zasićenje SMT i dr.).

#### 8. Monitoring binarnih ulaza i izlaza

Prikazuje status svih binarnih ulaza i izlaza povezanog ispitnog uređaja.

Uz isporuku ispitnog uređaja neophodno je isporučiti i sljedeću opremu, koja je uračunata u cijenu uređaja:

- ojačani kovčeg za transport sa točkovima i izvlačivom ručkom
- Sinkronizacijska jedinica s GPS kontroliranom vremenskom referencom integriranom u anteni, za vanjsku upotrebu. Služi kao glavni PTP sat (prema IEEE 1588/PTP protokolom) i ne zahtjeva konfiguriranje.
- napojni kabel minimalne dužine 3 m,
- ethernet patch kabel minimalne dužine 1,5 m,
- ethernet patch kabel minimalne dužine 3 m,
- USB kabel minimalne dužine 2 m,
- kablovi za ispitivanje sa izolovanim banana priključcima promjera  $4 \text{ mm}^2$ , u najmanje dvije boje (minimalno 12 komada),
- fleksibilni priključci za zavrtanje pod šaraf (minimalno 10 komada),
- kratkospojnici za paralelovanje strujnih izlaza (minimalno 4 komada),

Za ispitni uređaj neophodno je isporučiti i licencirani softver potreban za rad sa ispitnim uređajem. Softver mora biti bez vremenskog ograničenja i bez dodatnih naknadnih licenci uključivo i sve eventualne potrebne hardverske komponente uz softver (npr. hardverski ključ ili slično). Isporučeni softver se isporučuje na odgovarajućem eksternom mediju, ostaje u vlasništvu naručioca bez vremenskog ograničenja i ima mogućnost instaliranja na drugi prenosni računar. Detaljnije je softver definisan u poglavlju 1.5 Tehnički detalji, stavka 1.9.

Isporučeni softver neophodno je da ima mogućnost pojedinačne nadogradnje dodatnim softverskim alatima i modulima kako slijedi:

1. IEC Client 61850 – kojim je moguće vršiti testiranje zaštita korištenjem IEC 61850 SCADA izvještaja. Modul treba da ima pristup za kompletan *data model* IED-a i treba da može ispitivati bilo koji *data attribute*.
2. Goose Configuration – kojim je moguće uspostaviti komunikaciju ispitnog uređaja sa *Goose* porukama u lokalnoj mreži trafostanice.
3. Sampled Values Configuration – kojim se omogućuje učitavanje odmjerenih vrijednosti napona i struja i na osnovu njih treba da formira ispitni protokol za ispitivanje zaštita. Ovaj modul je neophodan za nove trafostanice gde nema analognih veličina već se sve informacije prenose putem standarda IEC 61850.
4. Modul za simulaciju kompletnog sistema – koji treba imati futuristički pristup, nezavistan od tipa releja ili proizvođača, sa veoma velikim setom parametara za podešenja. Inovativan pristup treba da omogući ispitivanje kompletnog sistema simuliranjem realnih pogonskih događaja. Osim uobičajenih testova ovaj modul otkriva greške u podešenjima parametara, logici, šemama, što povećava povjerenje za ispravan rad kompletnog sistema. Softver treba da ima mogućnost simulacije tranzijentnih događaja. Mora biti omogućen zahtjev za ispitivanje trafostanica koje rade na principu IEC61850.

### 1.3 Tehnička dokumentacija uz ponudu

Uz ponudu, ponuđač je obavezan da dostavi sljedeću tehničku dokumentaciju:

1. Izvještaje o tipskim ispitivanjima uređaja.
2. Katalošku dokumentaciju ponuđenog uređaja.
3. Popunjene tabelarne tehničke detalje pod 1.5 ovog poglavlja.

*Napomena:* Ponuđač je obavezan u potpunosti popuniti svaku stavku tehničkih specifikacija. U suprotnom, ponuda će biti odbijena kao nekompletna. U koloni „ponuđene karakteristike” upisivati oznake brojeva ili potvrdu „zahtijevanih karakteristika” sa DA ili odgovarajući tekst.

Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora mora sadržavati uputstvo za korištenje i može biti isporučena u elektronskoj formi.

#### 1.4 Zahtijevani garantni period

Zahtijevani garantni period na isporučenu opremu je minimalno 24 (dvadesetčetiri) mjeseca i počinje teći od dana isporuke robe.

Ponuđač će u garantnom periodu izvršiti popravku ili zamjenu neispravne robe ili njenih dijelova, bez stavljanja troškova na teret investitora te započeti ovu aktivnost najkasnije 72 sata od trenutka pismene prijave kvara. Ukoliko ponuđač ne uspije otkloniti nedostatke u roku 30 dana od trenutka pismene prijave kvara, investitor može poduzeti aktivnosti na otklanjanju nedostataka koje su neophodne i to na trošak ponuđača.

#### 1.5 Tehnički detalji

Potrebno je popuniti svaku stavku tabele tehničkih specifikacija.

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
1.	<p><b><u>Uređaj za sekundarno ispitivanje releja</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROIZVOĐAČ:</li> <li>- TIP:</li> <li>- KATALOŠKI BROJ:</li> <li>- Napajanje: 230 V AC</li> <li>- Nazivna frekvencija: 50 Hz</li> <li>- Minimalno 2 Ethernet porta</li> <li>- Minimalno 1 USB-B port</li> <li>- Minimalno 1 USB-A port</li> <li>- Maksimalna težina: 17,5 kg</li> <li>- Maksimalne dimenzije (bez ručke):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Širina 470 mm</li> <li>- Dubina 400 mm</li> <li>- Visina 150 mm</li> </ul> </li> <li>- Minimalni opseg temperature skladištenja: -20....+60 °C</li> <li>- Minimalni opseg radne temperature: 0....+50 °C</li> <li>- Zadovoljava standarde:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- BAS EN IEC 60068-2-6 za otpornost na vibracije ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 60068-2-27 za otpornost na udarce ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61326-1 (elektromagnetna interferencija) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61000-6-4 (elektromagnetna interferencija) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61000-3-2 (elektromagnetna interferencija) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61326-1 (elektromagnetna osjetljivost) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61000-6-2 (elektromagnetna osjetljivost) ili ekvivalent</li> </ul> </li> </ul>	
1.1	<p><b>Strujni i naponski izlazi, općenito:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otpornost na preopterećenje</li> <li>- Otpornost na kratak spoj</li> <li>- Zaštićenost od vanjskih tranzijentnih visokonaponskih</li> </ul>	

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	signala – Samonadzor za slučaj preopterećenja – Zaštićenost od pregrijavanja – Neprekidno podešavanje – Nezavisno podešavanje po amplitudi, uglu i frekvenciji – Minimalni opseg učestanosti sinusnih signala: 10...1000 Hz – Rezolucija frekvencije: $\leq 0,01$ Hz – Opseg faznog ugla: $-360...360^\circ$ – Rezolucija faznog ugla: $\leq 0,01^\circ$ – Greška faznog ugla: $\leq 0,2^\circ$	
1.2	<b>Strujni izlazi:</b> – Minimalni opseg frekvencije za više harmonike: 10...1000 Hz – Minimalni opseg struje tokom generisanja: – 6 struja AC: svaka 0...32 A – 3 struje AC: svaka 0...64 A – 1 struje AC: 0...128 A – 1 struje DC: 0...180 A – Minimalna snaga tokom generisanja: – 6 struja AC pri vrijednosti 20 A: po 250 W – 3 struje AC pri vrijednosti 40 A: po 500 W – 1 struje AC pri vrijednosti 20 A: 1100 W – Greška: $\leq 0,15\%$ – Rezolucija: $\leq 1$ mA	
1.3	<b>Naponski izlazi:</b> – Minimalni opseg frekvencije za više harmonike: 10...3000 Hz – Minimalni opseg napona tokom generisanja: – 4 napona AC: svaki 0...300 V – 1 napon AC: 0...600 V – 4 napon DC: 0... $\pm 300$ V – Minimalna snaga tokom generisanja: – 4 napona AC pri vrijednosti 85-300 V: po 50 VA – 1 napon AC pri vrijednosti 200-600 V: po 250 VA – Greška: $\leq 0,15\%$ – Rezolucija: $\leq 10$ mV	
1.4	<b>Pomoćni izvor DC napajanja:</b> – Minimalni opsezi DC napona tokom generisanja: – pri struji 0,2 A: 0...264 V – pri struji 0,4 A: 0...132 V – pri struji 0,8 A: 0...66 V	
1.5	<b>Binarni ulazi:</b> – Minimalno 10 binarnih ulaza podijeljenih u 5 galvanski odvojenih grupa, – Mogućnost odabira između beznaponskog kontakta i DC naponskog kontakta sa podešenjem praga DC napona – Minimalna rezolucija: 10 kHz – Opseg mjernih napona: 20V - 300 V	
1.6	<b>Binarni izlazi:</b>	

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Minimalno 4 binarna izlaza</li> <li>– Minimalna gornja vrijednost AC struje prekidanja: 8 A</li> <li>– Minimalna gornja vrijednost DC struje prekidanja: 8 A</li> </ul>	
1.7	<b>Vremenska sinhronizacija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Interna vremenska sinhronizacija mora zadovoljavati sljedeće uslove:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 0,37 ppm/24 h</li> <li>&lt; 4,6 ppm/20 godina</li> </ul> </li> </ul>	
1.8	<b>PC software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kompatibilnost sa RIO standardom</li> <li>– Kompatibilnost sa XRIO standardom</li> <li>– Baza predefiniраних testnih predložaka za releje renomiranih proizvođača (ABB, Siemens, GE, Schneider, i dr.)</li> <li>– Mogućnost direktnog dodavanja ispitnih tačaka (kvarovi faza-faza i faza-zemlja)</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka metodom simetričnih komponenti napona i struja (direktna, nulta i inverzna)</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem fazora impedanse, pri konstantnoj vrijednosti struje</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem fazora impedanse, pri konstantnoj vrijednosti napona</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem fazora impedanse i faktora SIR (Source Impedance Ratio)</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem vrijednosti snaga</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka preko apsolutnih i relativnih vrijednosti</li> <li>– Testni modul sa mogućnošću zadavanja logičkih vremenskih sekvenci</li> <li>– Softver mora imati ispitni modul za ispitivanje distantne zaštite kao i:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>–Mogućnost uvoza podešenja releja koji podržavaju izvoz podataka u RIO formatu</li> <li>–Mogućnost uvoza podešenja releja koji podržavaju izvoz podataka u XRIO formatu</li> <li>–Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka kao Z (moduo kompleksnog zapisa impedanse) i <math>\phi</math> (fazni stav)</li> <li>–Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka kao R (realni dio kompleksnog zapisa impedanse) i X (imaginarni dio)</li> <li>–Mogućnost dodavanja vremenske sekvence prije, tokom i poslije kvara</li> <li>–Mogućnost automatskog traženja granice distantne zone</li> </ul> </li> <li>– Softver mora imati mogućnost nadogradnje</li> </ul>	

Potpis i pečat ponuđača: \_\_\_\_\_

## PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

### LOT 2 – Instrumnti i uređaji za OP Banja Luka

#### 1. Uređaj za primarno ispitivanje strujnih mjernih transformatora

##### 1.1 Opšte

Predmet nabavke je uređaj za primarno ispitivanje strujnih mjernih transformatora. Uređaj treba da je iz dva dijela (kontrolna i strujna jedinica). Strujna jedinica treba da bude pogodna za nošenje i da je povezana na kontrolnu jedinicu dugačkim komunikacionim kablom, te da je zgodna za podizanje ka visokim priključcima visokonaponske opreme. Time se izbjegavaju dugački kablovi velikog presjeka i velike težine. Upravljanje i zadavanje struja treba da je moguće lokalno sprovesti bez povezivanja na računar.

##### 1.2 Tehnička specifikacija

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Uređaj za primarno ispitivanje SMT <b>Proizvođač:</b> <b>Tip:</b> <b>Kataloški broj:</b>	
Napajanje uređaja: 230 VAC ± 10%, 50 Hz, maks. 16A	
Generisanje struje: 700 A, trajno	
Generisanje struje: 3000 A , minimalno 30s	
Opseg frekvencije: Min. (20 Hz do 200 Hz)	
Mjerenje struje u opsegu: 0-5 A naizmjenično	
Mjerenje napona u opsegu: 0-100 VAC	
Mogućnost potpunog lokalnog upravljanja na uređaju	
Radna temperature u opsegu: 0°C – 40 °C	
Ukupna težina oba uređaja bez kablova: maks. 42 kg	
Težina strujne jedinice bez kablova: maks. 17 kg	
Dužina komunikacionog kabla između kontrolne i strujne jedinice: Min. 15 m	
Strujni kablovi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dužina min. 4 m</li> <li>• Presjek min. 90 mm<sup>2</sup></li> <li>• Završetak sa strujnim kliještima pogodnim za spajanje na provodnik min. 240 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
Testovi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primarno ispitivanje strujnih mjernih transformatora</li> <li>• Prenosni odnos i test polarizacije sa mjernom nesigurnošću ne većom od 0.5%</li> <li>• Mogućnost povezivanja na PC i generisanja izvještaja o ispitivanju prenosnog odnosa</li> </ul>	
Komunikacioni kabl za povezivanje na PC i software uključen u cijenu	
Garancija: min. 2 godine	

##### 1.3 Dokumentacija uz ponudu

Uz ponudu dostaviti **katalog** iz kojeg se potvrđuju navedene tehničke specifikacije.



#### 1.4 Isporuka

Uz isporuku uređaja dostaviti sljedeću dokumentaciju:

- Sertifikat o kalibraciji,
- Upustvo za korištenje.

Osim dokumentacije isporučiti i sljedeće:

- Transportni kofer sa točkicama i ručkom,
- Napojni kabl,
- Kabl za povezivanje kontrolne i strujne jedinice
- Strujne kablove sa priključcima
- Sekundarni kabl za mjerenje struje ili napona
- Kabl za uzemljenje

U sklopu isporuke u objektu Naručioca organizovati obuku od 1 radnog dana (isporuku je potrebno najaviti 5 dana ranije, u skladu sa stavom (3) člana 8 Nacrta Ugovora - Rokovi, mjesta isporuke i izvršenje ugovornih obaveza.

## 2. Ručni mikroohmmetar

### 2.1 Opšte

Ručni mikro-ohmmetar je uređaj idealan za brojne primjene za mjerenje kontaktnog otpora neinduktivnih ispitnih objekata. Dizajniran je za višestruka mjerenja, a tipične primjene su ispitivanje srednjenaponskih i visokonaponskih prekidača i rastavnih sklopki, spojnice kablova i različitih veza visoke struje.

Mikro-ohmmetar generiše do 300 A DC (bez talasa) ispitne struje, a bira se prema izboru korisnika i generiše se u automatski regulisanoj ispitnoj rampi. Ova revolucija u tehnologiji ručnih mikro-ohmmetara omogućena je korištenjem Li-Po baterija.

Uz uređaj treba da bude uključen napredni aplikacijski softverski sistem i omogućena Bluetooth komunikacija.

### 2.2 Tehnička specifikacija

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Mikro-ohmmetar na baterije (kao RMO-H ili ekvivalent)	
<b>Proizvođač:</b>	
<b>Tip:</b>	
<b>Kataloški broj:</b>	
Generisanje struja: 300 A DC	
Raspon mjerenja: 0,1 $\mu\Omega$ – 3000 m $\Omega$	
Rezolucija: 0,1 $\mu\Omega$	
Klasa tačnosti: $\pm$ (0,1 % rdg + 0,1 % FS)	
Strujni kablovi s TTA stezaljkama (300 A nazivno): min 3m	
Ručni, težine 0,95 kg	
Stepen mehaničke zaštite: IP54	
Bluetooth komunikacija, cjelodnevni rad na testiranju bez punjenja baterije:	
DA	
Obostrano uzemljeno (BSG) mjerenje: DA	
Garancija: min. 3 godine	

### 2.3 Dokumentacija uz ponudu

Uz ponudu dostaviti **katalog** iz kojeg se potvrđuju navedene tehničke specifikacije.

## 2.4 Isporuka

Uz isporuku uređaja dostaviti sljedeću dokumentaciju:

- Sertifikat o kalibraciji,
- Upustvo za korištenje.

Osim dokumentacije isporučiti i sljedeće:

- USB sa softverom,
- Kabl za uzemljenje (PE),
- Zaštitna transportna torbica,
- Pojasevi za nošenje,
- Punjač baterija.

U sklopu isporuke u objektu Naručioca organizovati obuku od 1 radnog dana (isporuku je potrebno najaviti 5 dana ranije, u skladu sa stavom (3) člana 8 Nacrta Ugovora - Rokovi, mjesta isporuke i izvršenje ugovornih obaveza.

## 3. Stroj za dijamantno bušenje

### 3.1 Opšte

Predmet nabavke je stroj za dijamantno bušenje. Ovaj alat je namjenjen za bušenje u armiranom betonu, granitu, mermeru, prirodnom kamenu, zidanju, krečnoj opeci, plastičnim materijalima ili drvetu. Podrazumijeva mokro bušenje u ruci ili na postolju, u zavisnosti od materijala mokrog ili suvog. Potrebno je da obezbjeđuje efikasan opseg bušenja, promjera do 300 mm, a dužine mašine od samo 39 cm. Treba da ima stalnu kontrolu protoka vode.

### 3.2 Tehnička specifikacija

Zahtijevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
Stroj za dijamantno bušenje (kao DUSS DIA 303 W ili ekvivalent) <b>Proizvođač:</b> <b>Tip:</b> <b>Kataloški broj:</b>	
Nazivna snaga: 2000 W	
Napon: 220 VAC	
Ulazna struja: 9,4 A	
Frekvencija: 50 - 60 Hz	
Težina bez pribora: 6,4 kg	
Brzina pod opterećenjem: 1. Brzina 290 - 360 ob/min 2. Brzina 540 - 680 ob/min 3. Brzina 1010 - 1270 o/min	
Raspon bušenja: - 1. stepen prenosa 137 – 202 mm (ručno vođen do Ø 300 mm) - 2. stepen prenosa 82 – 137 mm - 3. stepen prenosa 32 – 82 mm	
Sigurnosna sklopka operatera (PRCD): prag odziva 10 mA	
Vreteno bušilice: vanjski navoj G ½"	
Okretna bočna ručka i sekundarna ručka pričvršćena vijcima: DA	
Prekidač za uključivanje/isključivanje s gumbom za zaključavanje za kontinuirani rad: DA	

Elektronska kontrola brzine i zaštita od preopterećenja: DA	
Kotačić za ručnu kontrolu brzine (kada bušilica radi): DA	
Automatski izrez karbonske četke: DA	
Klasa zaštite: I prema BAS EN 60745-1:2010 ili ekvivalent (potrebno je glavno napajanje sa zaštitnim uzemljenjem)	
Suzbijanje radio i TV smetnji prema BAS EN IEC 55014:2022	
Garancija: min. 1 godina	

### 3.3 Dokumentacija uz ponudu

Uz ponudu dostaviti **katalog** iz kojeg se potvrđuju navedene tehničke specifikacije.

### 3.4 Isporučka

Uz stroj isporučiti:

- Burgija sa dijamantskim jezgrom i navojem G ½“ promjera dia. 62 mm, WL 300 mm,
- Burgija sa dijamantskim jezgrom i navojem G ½“ promjera dia. 202 mm, WL 300 mm,
- Bit za brzo centriranje bitova od WL 250 - 300 mm,
- Mobilna jedinica sa vodom,
- Adapter za stroj i za burgiju/jezgru,
- Sigurnosna spužva,
- Ploča za oštrenje,
- Adapter za ostale nastavke s unutrašnjim navojem 1 ¼“ UNC,
- Uputstvo za korišćenje,
- Kofer sa ručkom.

## 4. Uređaj za mjerenje otpora uzemljenja DV stubova

<b>Proizvođač:</b> <b>Tip:</b> <b>Kataloški broj:</b>		
Funkcije	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Mjerne funkcije:	<b>Mjerenje otpora uzemljenja Visokofrekventnom metodom (25[kHz]),</b> (IEEE Std 81-1983, CIGRE Radna grupa C4.2.02); Impedansa ili otpornost uzemljenja 2, 3, 4 – polnom metodom; Selektivna impedansa uzemljenja (Iron clamp); Dvoja kliješta Mjerenje specifičnog otpora tla (Wenner, Schlumberger metoda); Impulsna impedancija 10/350 μs; Iron clamp RMS mjerenje Flex Kliješta RMS mjerenje Vizuelni test Napon Mjerač RMS	
Osnovne funkcije	<b>Mjerenje uzemljenja na dalekovodnim stubovima sa spojenim zaštitnim užetom Visokofrekventnom metodom (25 kHz);</b> Mogućnost izvođenja svih tipova mjerenja uzemljenja sa jednim instrumentom. Analiza impedanse uzemljenja kao funkcije frekvencije zbog širokog frekventnog opsega	

	mjerenja (55 Hz - 15 kHz): - Niska frekvencija $f_{test} < 500[\text{Hz}]$ - Srednja frekvencija $500[\text{Hz}] < f_{test} < 5[\text{kHz}]$ , - Visoka frekvencija $f_{test} > 5[\text{kHz}]$ (do 25[kHz] za VF metodu). Mod pomjeraja $Z(f)$ na ekranu Mjerenje DC otpora Podržava ručna i automatska mjerenja PC softver za pripremu i obradu podataka mjerenja: priprema testne strukture, preuzimanje rezultata, tabelarni i grafički prikaz, memorisanje i štampanje rezultata.	
<b>Metoda</b>	<b>Zahtijevane karakteristike</b>	<b>Ponudene karakteristike</b>
Otpor uzemljenja 2, 3 i 4 polna metoda	Testni napon: 20 V ili 40 V AC Testna struja kratkog spoja > 220 mA Testna frekvencija: 55 Hz - 15 kHz Mjerni opseg: 0.010 $\Omega$ - 19.99 k $\Omega$ 0.00 $\Omega$ - 1.999 k $\Omega$ 0.00 $\Omega$ - 199.9 $\Omega$ Nesigurnost: $\pm(3\%$ očitanja + 3 digita) $\pm(5\%$ očitanja + 3 digita) $\pm(8\%$ očitanja + 3 digita)	
Selektivni otpor uzemljenja sa strujnim klijestima	Testni napon: 40 V AC Testna struja kratkog spoja > 220 mA Testna frekvencija: 55 Hz - 15 kHz Mjerni opseg: 0.010 $\Omega$ -19.99 k $\Omega$ 0.00 $\Omega$ -1.999 k $\Omega$ Nesigurnost: $\pm(8\%$ očitanja + 3 digita)	
Otpor uzemljenja sa 2 strujna klijesta	Testna frekvencija: 82 Hz – 329 Hz Mjerni opseg: 0.00 $\Omega$ - 9.99 $\Omega$ 10.0 $\Omega$ - 49.9 $\Omega$ 50.0 $\Omega$ - 100 $\Omega$ Nesigurnost: $\pm(5\%$ očitanja + 2 digita) $\pm(10\%$ očitanja+2 digita) $\pm(20\%$ očitanja)	
Specifični otpor uzemljenja Wenner i Schlumberger metoda	Testni napon: 20 V ili 40 V Testna struja kratkog spoja > 220 mA Testna frekvencija 164 Hz Mjerni opseg: 0.00 $\Omega\text{m}$ - 19.99 k $\Omega\text{m}$	
Potencijal uzemljenja	Testni napon: 40 V Testna struja kratkog spoja > 220 mA Testna frekvencija 55 - 329 Hz Mjerni opseg: 0.0 mV - 49.99 V	
<b>Visokofrekventni otpor uzemljena (3-polna metoda)</b>	<b>Testni napon : 40 V</b> <b>Testiranje struje kratkog spoja &gt; 40 mA</b> <b>Testna frekvencija 25000 Hz</b>	

	<b>Mjerni opseg:</b> <b>0.00 <math>\Omega</math> - 19.9 <math>\Omega</math></b> <b>20.0 <math>\Omega</math> - 299 <math>\Omega</math></b> <b>Nesigurnost: <math>\pm</math>(3% očitavanja + 2 digita)</b>	
Impulsni otpor uzemljenja	Testiranje napona otvorenog terminal 120 V Testiranje struje kratkog spoja 6 A Talasni oblik impulsa 10/350 $\mu$ s Mjerni opseg: 0.00 - 199 $\Omega$ Nesigurnost: $\pm$ (8% očitavanja + 8 digita)	
Struja RMS (Strujna kliješta)	Nominalna frekvencija 45 Hz-1.5 kHz Mjerni opseg: 1.0 mA ...7.99 A Nesigurnost: $\pm$ (2% očitavanja + 3 digita)	
Baterijsko napajanje	Minimalno 14 V (4 Ah Li-ion)	
Glavno napajanje	90-260 V AC, 45-65 Hz, 100 VA (300 V CAT II)	
Stepen zaštite	Minimalno IP65 za zatvoreno kućište Minimalno IP54 za otvoreno kućište	
Memorija	>1GB	
Komunikacija	USB, Bluetooth	
Komplet treba da sadrži:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uređaj (tester uzemljenja)</li> <li>- Sonda za uzemljenje dužine 90 cm (2 komada)</li> <li>- Sonda za uzemljenje dužine 50 cm (2 komada)</li> <li>- Kabal za povezivanje 2 m</li> <li>- Mjerna vezica 5 m plava</li> <li>- Mjerna vezica 5 m crvena</li> <li>- Mjerna vezica 50 m crna na kablovskom kolutu</li> <li>- Mjerna vezica 50 m zelena na kablovskom kolutu</li> <li>- Mjerna vezica 50 m plava na kablovskom kolutu</li> <li>- Zaštićena mjerna vezica 75 m na kolutu</li> <li>- G kliješta</li> <li>- Set pipalica, krokodilki i mjernih vezica (4 komada u bojama crna, plava, zelena i crvena)</li> <li>- Torbe za pribor</li> <li>- Strujna kliješta sa kablom dužine 3.5m</li> <li>- Strujna kliješta</li> <li>- Mjerna vezica dužine 2.5 m sa krokodilkama (2 komada)</li> <li>- Adapter za napajanje</li> <li>- USB kabal</li> <li>- Napojni kabal</li> <li>- Uvjerenje o sprovedenom etaloniranju izdato od licencirane Metrološke laboratorije</li> <li>- Detaljno upustvo za upotrebu na Engleskom i na jednom od službenih jezika u BIH u pisanoj i elektronskoj formi</li> <li>- Licenca za korisnički program</li> <li>- Uređaj treba da zadovoljava standard o Elektromagnetnoj kompatibilnosti BAS EN IEC 61326-1:2022 Opšti zahtjevi</li> </ul>	

**5. Lokator kablova**

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Proizvođač: Tip/Kataloški broj:	
- detekcija kablovske trase u zemlji -detekcija trase metalnih cijevi -detekcija napona na dubini do 40cm -detekcija prekida i kratkih spojeva u provodnicima -detekcija provodnika na dubini do 2,5m -detekcija kablova u zidovima -automatsko i ručno podešavanje osjetljivosti -automatsko isključivanje -identifikacija signala odašiljača -optička i akustička indikacija lokaliziranog signala odašiljača (Tip kao Fluke 2042 ili ekvivalent)	
Komplet sadrži: odašiljač i prijemnik, mjerne vodove, mjerne vrhove, krokodilske stezaljke, torba (kofer), baterije.	

**6. Ručni štampač naljepnica**

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Proizvođač: Tip/Kataloški broj:	
-Ispis naljepnica širine 3.5, 6, 9, 12, 18 i 24 mm. -Ispis s PC ili pametnog telefona/tableta (Tip kao Brother PT-E550W Wireless Industrial Handheld ili ekvivalent)	
Dodatno se isporučuje i 6 traka za ispis (širine 3.5, 6, 9, 12, 18 i 24 mm - crna na bijeljoj)	

**7. Strujna kliješta**

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Proizvođač: Tip/Kataloški broj:	
-True RMS AC/DC mjerenje -Automatski izbor mjernog područja, LCD zaslon -Mjerno područje struje 400A AC/DC -Tipka za postavljanje na nulu struje DC -Mjerno područje napona 600V AC/DC -Mjerenje otpora, frekvencije i kapacitivosti te test neprekidnosti -Kontaktno mjerenje temperature -Snimanje MIN/MAX vrijednosti, DATA HOLD funkcija -AUTO POWER OFF funkcija, indikator ispražnjenosti baterije -CAT III 600V/CAT IV 300V sigurnosni standard -(Tip kao Fluke 325 ili ekvivalent)	

**8. Strujna kliješta za male struje**

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Proizvođač: Tip/Kataloški broj:	
-Mjerenje DC napon 600V -Mjerenje AC napon 600V -Mjerenje DC struja 6.000A/60.00A/100.0A -Mjerenje AC struja 2A/20A/100A (6.000A/60.00A/100.0A) -Mjerenje otpornosti i kapacitivnosti -Test zujalice -Test diode -MAX/MIN mjerenje vrijednosti -Zadržavanje podataka -Automatsko isključivanje (Tip kao Konel VA322 DC/AC ili ekvivalent)	

**9. Tester faznog redoslijeda**

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Proizvođač: Tip/Kataloški broj:	
-Test faznoga redoslijeda i indikacija prisutnosti faze -LCD zaslon -Rad u području 40 V do 600 V AC i 15 Hz do 400 Hz -Sigurnosni standard CAT III 600 V (Tip kao Extech 480400 ili ekvivalent)	

**10. Analogni multimetar**

Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
Proizvođač: Tip/Kataloški broj:	
-Mjerenje napona 1000V AC/DC -Mjerenje struje 10A AC/DC -Mjerenje otpornosti x1, x10, x100, x1k -Ugrađen test neprekidnosti, do 50Ω -CAT III 600V sigurnosni standard (Tip kao Langlois UM 2010 ili ekvivalent)	

Potpis i pečat ponuđača: \_\_\_\_\_

## PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

### LOT 3 – Instrumenti i uređaji za OP Sarajevo

#### 1.1 Opšte

Prilog prikazuje specifikacije tražene opreme. U ovom poglavlju prikazuje se specifikacija traženog uređaja za sekundarno ispitivanje releja i obim isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima – zahtjevima potrebno je navesti sve podatke konkretne opreme koaj se nudi.

#### 1.2 Obim isporuke

Predmet javne nabavke je nabavka i isporuka uređaja za sekundarno ispitivanje zaštitnih releja i mjerne opreme, zajedno sa pratećom opremom i softverom.

Redni broj	Uređaj	Količina	Lokacija na koju se isporučuje
1.	Uređaj za sekundarno ispitivanje releja sa dodatnom opremom i pratećim softverom	1 set	Skladište OP Sarajevo Reljevo bb, 71 000 Sarajevo

Uređaj za sekundarno ispitivanje releja mora biti najnovije generacije, ranije nekorišten te mora postojati softver za rad sa ispitnim uređajem. Cijena softvera mora biti uračunata u cijenu uređaja.

Uređaj za sekundarno ispitivanje releja mora da ima ispitne funkcije kako slijedi:

1. Vrijeme sekvence treba da bude definisano vanjskim uslovima (napon, struja, binarni ulazi). Tranzicija iz sekvence u narednu se vrši vanjskim uslovima ili nakon određenog vremena koje se može podešavati.
2. Ispitna kutija treba da ima mogućnost učitavanja i generisanja analognih tranzijentnih signala struja i napona, koji se učitavaju preko COMTRADE datoteka. Dužina snimka ne treba da bude ograničena ni sa čim, osim veličinom hard diska.
3. Testni signali treba da imaju osim osnovnog, i više harmonike. Za signal čiji je osnovni harmonik 50 Hz, najviši harmonik struje treba biti 1000 Hz a napona 3000 Hz.
4. Ispitna kutija treba da sadrži modul za simulaciju prekidača, koji simulira pomoćne kontakte prekidača tokom testa. Zavisno od raspoloživosti binarnih ulaza i izlaza, modul će posjedovati mogućnosti simulacije i jednopolnog i trolnog mehanizma prekidača.
5. Za ispitivanje prekostrujnih, naponskih i frekventnih releja treba biti poseban modul koji brzo i precizno određuje vrijednosti prorade releja. Navedena funkcija treba imati mogućnost promjene neke veličine signala u vremenskim razmacima. Kada test krene od neke vrijednost, nakon određenog vremena se prelazi na drugu vrijednost. Vrijeme između dva generisana signala, odnosno vrijeme kada kutija ne generiše signal, treba da se može podesiti. Funkcija treba da ima mogućnost promjene amplitude, faznog stava i frekvencije struje i napona. Ovaj modul izbjegava stalno generisanje velike vrijednosti struje koje imaju kratkospojne zaštite. Dužina pulsa, vremena generisanja signala fault time, kao i dužina vremena kada kutija ne generiše signala ili reset time se vidljivo i jasno treba moći podesiti sa rezolucijom najmanje 1 ms.

Uz isporuku ispitnog uređaja neophodno je isporučiti i sljedeću opremu, koja je uračunata u cijenu uređaja:

- ojačani kovčeg za transport sa točovima i izvlačivom ručkom
- strujna kliješta za mjerenje AC i DC struje sa 9 V baterijom imjernim opsegom: 5mA...60 A AC/ 80 A DC (3 komada)
- napojni kabl minimalne dužine 3 m,
- ethernet patch kabl minimalne dužine 1,5 m,



- ethernet patch kabl minimalne dužine 3 m,
- USB kabl minimalne dužine 2 m,
- kablovi za ispitivanje sa izolovanim banana priključcima promjera 4 mm<sup>2</sup> (minimalno 10 komada),
- fleksibilni priključci za zavrtnje pod šaraf (minimalno 10 komada),
- kratkospojnici za paralelovanje strujnih izlaza (minimalno 4 komada),
- kabl za uzemljenje sa stopicom minimalne dužine 3 m.

Za ispitni uređaj neophodno je isporučiti i licencirani softver potreban za rad sa ispitnim uređajem. Softver mora biti bez vremenskog ograničenja i bez dodatnih naknadnih licenci uključivo i sve eventualne potrebne hardverske komponente uz softver (npr. hardverski ključ ili slično). Isporučeni softver se isporučuje na odgovarajućem eksternom mediju, ostaje u vlasništvu naručioaca bez vremenskog ograničenja i ima mogućnost instaliranja na drugi prenosni računar. Detaljnije je softver definisan pod stavkom 1.9. u sljedećoj tabeli.

Isporučeni softver neophodno je da ima mogućnost pojedinačne nadogradnje dodatnim softverskim alatima i modulima kako slijedi:

1. IEC Client 61850 – kojim je moguće vršiti testiranje zaštita korištenjem IEC 61850 SCADA izvještaja. Modul treba da ima pristup za kompletan *data model* IED-a i treba da može ispitivati bilo koji *data attribute*.
2. Goose Configuration – kojim je moguće uspostaviti komunikaciju ispitnog uređaja sa *Goose* porukama u lokalnoj mreži trafostanice.
3. Sampled Values Configuration – kojim se omogućuje učitavanje odmjerenih vrijednosti napona i struja i na osnovu njih treba da formira ispitni protokol za ispitivanje zaštita. Ovaj modul je neophodan za nove trafostanice gde nema analognih veličina već se sve informacije prenose putem standarda IEC 61850.
4. Modul za simulaciju kompletnog sistema – koji treba imati futuristički pristup, nezavistan od tipa releja ili proizvođača, sa veoma velikim setom parametara za podešenja. Inovativan pristup treba da omogući ispitivanje kompletnog sistema simuliranjem realnih pogonskih događaja.

### 1.3 Tehnička dokumentacija uz ponudu

Uz ponudu, ponuđač je obavezan da dostavi sljedeću tehničku dokumentaciju:

1. Izvještaje o tipskim ispitivanjima uređaja.
2. Katalošku dokumentaciju ponuđenog uređaja.
3. Popunjene tabelarne tehničke detalje pod 1.5 ovog poglavlja.

*Napomena:* Ponuđač je obavezan u potpunosti popuniti svaku stavku tehničkih specifikacija. U suprotnom, ponuda će biti odbijena kao nekompletna. U koloni „ponuđene karakteristike” upisivati oznake brojeva ili potvrdu „zahtijevanih karakteristika” sa DA ili odgovarajući tekst

Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora mora sadržavati uputstvo za korištenje i može biti isporučena u elektronskoj formi.

### 1.4 Zahtijevani garantni period

Zahtijevani garantni period na isporučenu opremu je minimalno 24 (dvadesetčetiri) mjeseca i počinje teći od dana isporuke robe.

Ponuđač će u garantnom periodu izvršiti popravku ili zamjenu neispravne robe ili njenih dijelova, bez stavljanaj troškova na teret investitora te započeti ovu aktivnost najkasnije 72 sata od trenutka pismene prijave kvara. Ukoliko ponuđač ne uspije otkloniti nedostatke u roku 30 dana od trenutka pismene prijave kvara, investitor može poduzeti aktivnosti na otklanjanju nedostataka koje su neophodne i to na trošak ponuđača.

**1.5 Tehnički detalji**

Potrebno je popuniti svaku stavku tabele tehničkih specifikacija.

<b>Red. broj</b>	<b>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE</b>	<b>PONUĐENE KARAKTERISTIKE</b>
<b>1.</b>	<b><u>Uređaj za sekundarno ispitivanje releja</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROIZVOĐAČ:</li> <li>- TIP:</li> <li>- KATALOŠKI BROJ:</li> <li>- Napajanje: 230 V AC</li> <li>- Nazivna frekvencija: 50 Hz</li> <li>- Minimalno 2 Ethernet porta</li> <li>- Minimalno 1 USB-B port</li> <li>- Minimalno 1 USB-A port</li> <li>- Maksimalna težina: 17,5 kg</li> <li>- Maksimalne dimenzije (bez ručke):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Širina 470 mm</li> <li>- Dubina 400 mm</li> <li>- Visina 150 mm</li> </ul> </li> <li>- Minimalni opseg temperature skladištenja: -20....+60 °C</li> <li>- Minimalni opseg radne temperature: 0....+50 °C</li> <li>- Zadovoljava standard:</li> <li>- BAS EN IEC 60068-2-6 za otpornost na vibracije ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 60068-2-27 za otpornost na udarce ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61326-1 (elektromagnetna interferencija) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61000-6-4 (elektromagnetna interferencija) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61000-3-2 (elektromagnetna interferencija) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61326-1 (elektromagnetna osjetljivost) ili ekvivalent</li> <li>- BAS EN IEC 61000-6-2 (elektromagnetna osjetljivost) ili ekvivalent</li> </ul>	
<b>1.1</b>	<b>Strujni i naponski izlazi, općenito:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otpornost na preopterećenje</li> <li>- Otpornost na kratak spoj</li> <li>- Zaštićenost od vanjskih tranzijentnih visokonaponskih signala</li> <li>- Samonadzor za slučaj preopterećenja</li> <li>- Zaštićenost od pregrijavanja</li> <li>- Neprekidno podešavanje</li> <li>- Nezavisno podešavanje po amplitudi, uglu i frekvenciji</li> <li>- Minimalni opseg učestanosti sinusnih signala: 10....1000 Hz</li> <li>- Rezolucija frekvencije: ≤ 0,01 Hz</li> <li>- Opseg faznog ugla: -360....360 °</li> <li>- Rezolucija faznog ugla: ≤ 0,01 °</li> <li>- Greška faznog ugla: ≤ 0,2 °</li> </ul>	
<b>1.2</b>	<b>Strujni izlazi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimalni opseg frekvencije za više harmonike: 10....1000</li> </ul>	

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	Hz – Minimalni opseg struje tokom generisanja: – 6 struja AC: svaka 0...32 A – 3 struje AC: svaka 0...64 A – 1 struje AC: 0...128 A – 1 struje DC: 0...180 A – Minimalna snaga tokom generisanja: – 6 struja AC pri vrijednosti 20 A: po 250 W – 3 struje AC pri vrijednosti 40 A: po 500 W – 1 struje AC pri vrijednosti 20 A: 1100 W – Greška: $\leq 0,15\%$ – Rezolucija: $\leq 1$ mA	
<b>1.3</b>	<b>Naponski izlazi:</b> – Minimalni opseg frekvencije za više harmonike: 10...3000 Hz – Minimalni opseg napona tokom generisanja: – 4 napona AC: svaki 0...300 V – 1 napon AC: 0...600 V – 1 napon DC: 0...±300 V – Minimalna snaga tokom generisanja: – 4 napona AC pri vrijednosti 100-300 V: po 70 VA – 1 napon AC pri vrijednosti 200-600 V: po 250 VA – Greška: $\leq 0,15\%$ – Rezolucija: $\leq 10$ mV	
<b>1.4</b>	<b>Pomoćni izvor DC napajanja:</b> – Minimalni opsezi DC napona tokom generisanja: –pri struji 0,2 A: 0...250 V –pri struji 0,4 A: 0...132 V –pri struji 0,8 A: 0...66 V	
<b>1.5</b>	<b>Ulazi za mjerenje DC veličina:</b> – Minimalni opseg mjerenog napona: 0...±10 V – Minimalni opseg mjerene struje: 0...±1 mA i 0...±20 mA	
<b>1.6</b>	<b>Multifunkcionalni ulazi:</b> – Minimalno 10 binarnih ulaza podijeljenih u 5 galvanski odvojenih grupa, – Mogućnost odabira između beznaponskog kontakta i DC naponskog kontakta sa podešenjem praga DC napona – Minimalna rezolucija: 10 kHz – Mogućnost korištenja ulaza za mjerenje analognih veličina (AC i DC napona) – Mogućnost mjerenja struje strujnim klještima ili šant otpornicima – Opseg mjernih napona: ±10mV, ±1V, ±10V, ±100 V, 600 V	
<b>1.7</b>	<b>Binarni izlazi:</b> – Minimalno 4 binarna izlaza – Minimalna gornja vrijednost AC struje prekidanja: 8 A – Minimalna gornja vrijednost DC struje prekidanja: 8 A	
<b>1.8</b>	<b>Vremenska sinhronizacija</b> – Interna vremenska sinhronizacija mora zadovoljavati sljedeće	

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	uslove: –0,37 ppm/24 h –4,6 ppm/20 godina	
<b>1.9</b>	<b>PC software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kompatibilnost sa RIO standardom</li> <li>– Kompatibilnost sa XRIO standardom</li> <li>– Mogućnost direktnog dodavanja ispitnih tačaka (kvarovi faza-faza i faza-zemlja)</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka metodom simetričnih komponenti napona i struja (direktna, nulta i inverzna)</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem fazora impedanse, pri konstantnoj vrijednosti struje</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem fazora impedanse, pri konstantnoj vrijednosti napona</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem fazora impedanse i faktora SIR (Source Impedance Ratio)</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka zadavanjem vrijednosti snaga</li> <li>– Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka preko apsolutnih i relativnih vrijednosti</li> <li>– Testni modul sa mogućnošću zadavanja logičkih vremenskih sekvenci</li> <li>– Softver mora imati ispitni modul za ispitivanje distantne zaštite kao i:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>–Mogućnost uvoza podešenja releja koji podržavaju izvoz podataka u RIO formatu</li> <li>–Mogućnost uvoza podešenja releja koji podržavaju izvoz podataka u XRIO formatu</li> <li>–Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka kao Z (moduo kompleksnog zapisa impedanse) i <math>\varphi</math> (fazni stav)</li> <li>–Mogućnost dodavanja ispitnih tačaka kao R (realni dio kompleksnog zapisa impedanse) i X (imaginarni dio)</li> <li>–Mogućnost dodavanja vremenske sekvence prije, tokom i poslije kvara</li> <li>–Mogućnost automatskog traženja granice distantne zone</li> </ul> </li> <li>– Softver mora imati poseban modul (ili poseban softverski paket) za mjerenje i snimanje analognih veličina na multifunkcionalnim ulazima</li> <li>– Softver mora imati mogućnost nadogradnje</li> </ul>	

Potpis i pečat ponuđača: \_\_\_\_\_

**PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE**
**LOT 4 – Instrumenti za OP Tuzla**

Stavka	Zahtjevine karakteristike	Ponudene karakteristike (navesti tip, proizvođača i ponudene karakteristike)
1.	<p><b>Prenosni uređaj za mjerenje mikrootpora prekidača (TJ Doboj)</b>                      Opseg mjerenja otpora min 0,1-1999 <math>\mu\Omega</math>                      Mjerna rezolucija <math>\leq 1 \mu\Omega</math>                      Preciznost min <math>\pm 1\%</math> očitavanja + 1 digit                      Maksimalna testna struja <math>\geq 200A</math> DC                      (maksimalna testna struja mora biti omogućena u trajanju minimalno 20 s)                      Napajanje 230V AC 50 Hz                      Mogućnost rada na temperaturama od 0 °C - min 50 °C                      Težina &lt; 15 kg                      Presjek priključnih strujnih kablova min. dužine 5m sa štipaljka <math>\geq 25 \text{ mm}^2</math>                      Presjek priključnih naponskih kablova min. dužine 5m sa štipaljka <math>\geq 2,5 \text{ mm}^2</math>                      Specifikacije vrijede za nazivni ulazni napon i ambijentalnu temperatura od +25°C.                      Uređaj treba da bude opremljen sa poklopcem koji se zatvara prilikom transporta uređaja. Poklopac treba da bude sastavni dio uređaja.                      Uz uređaj treba da bude isporučen transportni kofer (transport case)                      Uputstvo za korištenje na jednom od službenih jezika u BIH.</p>	

2.	<p><b>Uređaj za ispitivanje i mjerenje dielektrične čvrstoće trafo ulja. TJ Doboј)</b></p> <p>Napajanje 230V AC 50 Hz Maksimalan testni napon <math>\geq 80\text{kV}</math> Tipična tačnost i naponska rezolucija Do 5 kV/s: 0.1 kV +/- 1% +/-2 dig 5 kV/s do 10 kV/s: 0.1 kV +/- 1% +/-4 dig Vrijeme porasta napona kV/s 0,5-10 Elektrode prema IEC ili ekvivalentnom standardu Veličina posude min. 400 ml. Automatsko mjerenje temperature ulja Mogućnost mjerenje temperature ulja u opsegu od min 10 °C - min 65 °C Mogućnost rada na temperaturama od min 0 °C - min 50 °C Rezolucija senzora temperature <math>\leq 1^\circ\text{C}</math> Mogućnost ispitivanje mineralnih ulja, estera i silikonskih ulja. Težina &lt; 21 kg Mogućnost rada na mreži ili punjivu bateriju Kapacitet baterije <math>\geq 48\text{Wh}</math> Kontrolno-upravljački panel s ekranom u boji rezolucije min. 320x240 QVGA sa pozadinskim osvjetljenjem za prikaz izmjerenih vrijednosti. Mogućnost štampanja rezultata na integrisanom printeru Mogućnost pohranjivanja rezultata putem USB 2.0 port . Upustvo za korištenje na jednom od službenih jezika u BiH.</p>	
----	---	--

Potpis i pečat ponuđača: \_\_\_\_\_

**PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE**

**LOT 5 –Uredaji za OP Tuzla**

Stavka	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike (navesti tip, proizvođača i ponudene karakteristike)
1.	<b>Monterka radna kolica za kretanje po dvostrukom užetu</b> Sa ugrađenom kočnicom (kolica za pregled i popravak Al/Če dvostrukog užeta), nosivost do 140 kg, težina do 14 kg	
2.	<b>Monterka radna kolica za kretanje po jednom užetu</b> Sa ugrađenom kočnicom (kolica za pregled i popravak Al/Če užeta), nosivost do 140 kg, težina do 10 kg	
3.	<b>Ručna motorola radio stanica</b> Dvosmjerna DP 1400 sa punjačem ili ekvivalent	
4.	<b>Ručne hidraulične makaze za sječenje Al/Če užadi</b> Ručne hidraulične makaze za sječenje Al/Če užadi sa nožem koji se može mijenjati, Primjenjivo za Al/Če užad presjeka do 490/65 mm (prečnik užeta do 33 mm)	
5.	<b>Tirfor sa odgovarajućom čeličnom sajlom</b> Sa odgovarajućom čeličnom sajlom prečnika $\Phi$ 12 mm – nošivost 3,5 tona, sa osiguračem za preopterećenje	
6.	<b>Radna kolotura sa kukom i osiguračem</b> Radna kolotura sa kukom i osiguračem, za podizanje lakših tereta do 300 kg, za radnu užad prečnika do 20 mm, max težina do 0,5 kg	
7.	<b>Čelična sajla sa omčama na oba kraja</b> Dužine 3 metra, prečnik 16mm, maksimalno dozvoljeno opterećenje 4 tone	
8.	<b>Hidraulična glava za probijanje rupa</b> Hidraulična presa nožna Primjenjiva za radni pritisak 700 bara (pojedinačno probijač i matrica za probijanje otvora fi 11, 13, 15, 17 i 19 mm), dubina probijanja min. 12 mm	

9.	<b>Hidraulična glava za sječenje Al/Če užeta</b> Presjek užeta 490/65mm <sup>2</sup> (prečnik užeta do 33 mm), primjenjiva za radni pritisak 700 bara	
10.	<b>Radna zatezna klema 240/40</b> <b>Špan klema za Al/Če užad presjeka 240/40 (prečnik užeta 21,9 mm)</b>	
11.	<b>Radna zatezna klema 360/60 (Špan klema) za Al/Če</b> Za Al/Če užad presjeka 360/60 (prečnik užeta 26,6 mm)	
12.	<b>Komplet pomoćna uzemljenja za rad na dalekovodu 110 kV</b> Izolaciona motka, 3 x izolaciono fleksibilno bakarno uže 95 mm <sup>2</sup> sa strujnom klemom i klemom za uzemljenje.	
13.	<b>Radna kolotura sa kukom i osiguračem</b> Podizanje lakših tereta do 300 kg, za radnu užad prečnika do 20 mm, max težina do 0,5 kg	
14.	<b>Radno uže, konopac– 100 m</b> Nosivost 300 kg, prečnik do 15 mm	
15.	<b>Radno uže, konopac– 80 m</b> Nosivost 300 kg, prečnik do 15 mm	
16.	<b>Gurtna sa omčama na oba kraja, dužine 1,5-2 metra</b> Dužine 1,5 do 2 metra i nosivosti 4 tone	
17.	<b>Omča sajla - pocinčana priveznica 14 mm</b> Sajla sa omčama na oba kraja, dužina 1,2m, prečnik 14 mm, zatezna čvrstoća 1770 Mpa, dozvoljeno opterećenje za jednokratno vješanje 1400 kg, konstrukcija 6x37+Vj, dužina omče – deset prečnika užeta	
18.	<b>Omča sajla - pocinčana priveznica 16 mm</b> Sajla sa omčama na oba kraja, dužina 1,2m, prečnik 16 mm, zatezna čvrstoća 1770 Mpa, dozvoljeno opterećenje za jednokratno vješanje 1830 kg, konstrukcija 6x37+Vj, dužina omče – deset prečnika užeta	





19.	<b>Čelična sajla sa omčama na oba kraja, dužina 3 metra</b> Prečnik 16mm, maksimalno dozvoljeno opterećenje 4 tone	
20.	<b>Čelična sajla sa omčama na oba kraja, dužine 4 m</b> Prečnik 16mm, maksimalno dozvoljeno opterećenje 4 tone	
21.	<b>Kolotura rasklopiva sa kukom i osiguračem</b> Dužina 4 metra, prečnik 16mm, maksimalno dozvoljeno opterećenje 4 tone	
22.	<b>Al ljestve za rad na dalekovodu - kukače 3m</b>	

Potpis i pečat ponuđača: \_\_\_\_\_

Vlasništvo Elektroprivreda BiH - samo za uvid

**PRILOG 9 - NACRT UGOVORA**

**Napomena ponuđačima:**

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

**UGOVOR**

**broj: JN-OP-178-x/2024**

**ZA NABAVKU INSTRUMENTI I UREĐAJI**

zaključen između ugovornih strana:

„ELEKTROPRENOS – ELEKTROPRIJENOS BIH“ a.d. Banja Luka  
78000 Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a,  
koga zastupa Generalni direktor \_\_\_\_\_, u daljem tekstu: Naručilac  
PDV br. 402369530009

i

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

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

Članovi Konzorcijuma:

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

## I OPŠTE ODREDBE

### Član 1.

- (1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ br. 39/14 i 59/22), obavještenja o nabavci br. --- i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-178-6/2024 za *Nabavku Instrumenta i uređaja*, objavljenih na Portalu javnih nabavki BiH dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa E-aukcijom koja je održana dana ---- . Dobavljač je dostavio Ponudu br. --- od --- godine, čiji dijelovi čine priloge ovog Ugovora.
- (2) Naručilac je na osnovu ponude Dobavljača, održane E-aukcije i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Dobavljača za Nabavku instrumenata i uređaja, a koji su predmet ovog Ugovora.

## II PREDMET UGOVORA:

### Član 2.

- (1) Predmet ovog Ugovora je isporuka: Instrumata i uređaja , a u svemu prema zahtjevima Naručioca iz Tenderske dokumentacije br. JN-OP-178-6/2024 i Ponudi odabranog Dobavljača br. ----- od ----- godine i novoj (nižoj) cijeni ponude u skladu s održanom E-aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.

## III VRIJEDNOST UGOVORA:

### Član 3.

- (1) Ukupna vrijednost robe koja je predmet nabavke, iznosi:

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

(Slovima: -----)

- (2) Cijena je formirana na bazi vrste i količine robe iz Priloga Ugovora (Obrazac za cijenu ponude) i iskazana je na paritetu DDP (Incoterms 2020), skladišta Naručioca. Porez na dodatnu vrijednost je posebno iskazan i uračunat je u ukupnu cijenu.
- (3) 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.
- (4) Umanjenje svih stavki iz obrasca za cijenu ponude za procenat iz stava (3) ovog člana, prikazano je u dokumentu Naručioca, Obrazac za cijenu ponude nakon E – aukcije, a isti je prilog ovog Ugovora.
- (5) **Ugovor je na bazi fiksnih jediničnih cijena.**

#### IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

##### Član 4.

- (1) Plaćanje ukupno ugovorenog iznosa izvršiće se nakon izvršene kompletne isporuke, bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Dobavljača, u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema ispravne dokumentacije za plaćanje.
- (2) Nisu predviđena parcijalna plaćanja.
- (3) Plaćanje se vrši na osnovu sljedeće dokumentacije:
  - ispostavljene poreske fakture Dobavljača, 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 i 65/10),
  - obostrano potpisane Otpremnice sa naznačenim datumom prijema robe,
  - Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe,
  - Bankarske garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu.
- (4) Dobavljač će na računu kojeg ispostavlja naznačiti: broj, naziv i datum Ugovora, brojeve Otpremnica te naziv organizacionog dijela Naručioca na koji se odnosi isporuka.
- (5) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiće se umanjnjem plaćanja računa Dobavljača za vrijednost obračunate kazne.
- (6) Sve dokumente za plaćanje dostaviti na adresu/adrese organizacionog dijela/organizacionih dijelova Naručioca na koji se odnosi isporuka:
  - „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, 78000 Banja Luka;
  - „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Mostar, Bleiburških žrtava bb, 88000 Mostar;
  - „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Sarajevo, Vilsonovo šetalište br. 15, 71000 Sarajevo;
  - „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Tuzla, Ljubače bb, 75000 Tuzla,a sve garantne dokumente iz člana 7. ovog ugovora nasloviti i dostaviti na adresu sjedišta Naručioca: „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a, 78000 Banja Luka.

#### V PODUGOVARANJE

##### Član 5.

- (1) Za izvršenje obaveza iz ovog Ugovora Dobavljač/Izvršilac/Izvođač (izbor varijante) može angažovati podugovarače.
- (2) Naručilac neće odobriti zaključenje ugovora sa podugovaračem, ako on ne ispunjava uslove propisane članom 44. ZJN.
- (3) Dobavljač neće sklapati podugovor ni o jednom bitnom dijelu ugovora bez prethodnog pisanog odobrenja od strane Naručioca. Elementi ugovora koji se podugovaraju i identitet podugovarača obavezno se saopštavaju Naručiocu blagovremeno, prije sklapanja podugovora.
- (4) Nakon što Naručilac odobri podugovaranje, Dobavljač kojemu je dodijeljen ugovor dužan je prije početka realizacije podugovora dostaviti Naručiocu podugovor zaključen s

podugovaračem kao osnovu za neposredno plaćanje podugovaraču, a koji obavezno sadrži:

- 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 Dobavljač/Izvršilac/Izvođač (izbor varijante).

## VI POREZI I DAŽBINE

### Član 6.

- (1) Dobavljač će u potpunosti biti odgovoran za sve poreze, takse na obaveze, radne takse, te druge slične dažbine nametnute van zemlje Naručioca.
- (2) Dobavljač se obavezuje da će sve obaveze po ovom Ugovoru koje se odnose na porez na dodatu vrijednost realizovati u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik BiH“, br. 09/05, 35/05, 100/08)
- (3) Dobavljač se obavezuje da će u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost i Pravilnikom o registraciji i upisu u jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza, preko svog poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH i kod kojeg se registrovao, izvršavati sve obaveze po navedenom Zakonu, a koje proizilaze iz ovog Ugovora i to za robu porijeklom iz Bosne i Hercegovine.
- (4) Dobavljač se obavezuje da, u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit BiH („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/16 i „Službeni glasnik RS“ br. 94/15 i 1/17) i podzakonskim aktima, nakon obostranog potpisivanja Ugovora, dostavi Naručiocu:

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

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

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

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

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

*oporezivanja između zemlje Dobavljača i Bosne i Hercegovine, a kojim je utvrđeno neplaćanje poreza po odbitku po uslugama koje su predmet plaćanja.*

## VII FINANSIJSKE GARANCIJE

### Član 7.

- (1) Garancija za uredno izvršenje ugovora, odnosi se na LOT 1 i LOT 3: Dobavljač 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 Dobavljač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Naručilac dostavlja drugorangiranom ponuđaču (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuđača, poništava se postupak javne nabavke), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed dejstva više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Naručilac cijeniti u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza. Naručilac zadržava pravo da od Dobavljača izvrši naplatu Garancije za ozbiljnost ponude. Dobavljač se obavezuje da dostavi produženje Garancije za uredno izvršenje ugovora za slučaj produženja roka realizacije ugovornih obaveza iz bilo kojeg razloga.
- (2) Bankarske garancije moraju biti neopozive, безусловne, plative na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.
- (3) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Dobavljača. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Dobavljač je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

## VIII ROBA: Rokovi, mjesta isporuke i izvršenje ugovornih obaveza

### Član 8.

- (1) Dobavljač se obavezuje da robu iz člana 2. Ugovora isporuči na ugovorenoj destinaciji iz stava (2) ovog člana, u roku od ( ) kalendarskih dana računajući od dana obostranog potpisa Ugovora.
- (2) Isporuka opreme koja je predmet Ugovora će se vršiti prema rasporednom nalogu na sljedeća mjesta isporuke:
  - Skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, Banja Luka,
  - Skladište OP Sarajevo, Reljevo bb, Sarajevo,
  - Skladište OP Mostar, Raštani bb, Mostar,
  - Skladište OP Tuzla, Ljubače bb, Tuzla.
- (3) Najmanje pet (5) radnih dana prije isporuke Dobavljač će Naručiocu dostaviti obavještenje o isporuci.
- (4) Dozvoljena je parcijalna isporuka, pri čemu se datum zadnje isporuke računa kao datum isporuke.
- (5) Rizik i vlasništvo nad robom prelazi na Naručioca u momentu potpisivanja „Zapisnika o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu“ ukupne ugovorene količine robe sa napomenom da ne postoje vidljiva oštećenja ili nedostaci (bez primjedbi).

- (6) Ugovorne strane su saglasne da se rok isporuke produžava za vrijeme kašnjenja ili smetnji, ako su iste nastale zbog više sile, u skladu sa članom 13. ovog ugovora.
- (7) Ugovorne strane su saglasne da ukoliko zbog administrativnih i/ili tehničkih smetnji za koje su odgovorni Naručilac i/ili treća lica, dođe do kašnjenja dobavljača prilikom isporuke robe, a dobavljač dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva dobavljača produžiti rok za isporuku robe iz stava (1) ovog člana. Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac.

## IX UGOVORNA KAZNA

### Član 9.

- (1) Ukoliko Dobavljač ne izvrši isporuku robe koja je predmet ugovora u ugovorenom roku, dužan je da za svaki kalendarski dan zakašnjenja plati Naručiocu ugovornu kaznu u iznosu 0,6% od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a. Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka isporuke robe.
- (2) Naplata ugovorne kazne od strane Naručioca neće osloboditi Dobavljača obaveze da izvrši ugovor u potpunosti.
- (3) Ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a.
- (4) Ukoliko obračunata ugovorna kazna pređe iznos od 10% od vrijednosti ugovora Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine ugovor i zahtijeva isplatu ugovorne kazne.

## X OBAVEZE NARUČIOCA

### Član 10.

Naručilac se obavezuje da:

- (1) izvrši obaveze iz člana 4. Ugovora – Uslovi i način plaćanja,
- (2) obezbijedi prijem robe na mjestu isporuke iz člana 8. stav (2) ovog Ugovora,
- (3) imenuje Komisiju za kvantitativni i kvalitativni prijem robe, te da sačini Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe kojim se konstatuje broj komada, usaglašenost isporučene opreme sa Tehničkom specifikacijom, kompletnost isporuke i eventualno odstupanje od roka isporuke,
- (4) ovlaštene osobe Naručioca će prilikom prijema robe, za sve uočene nedostatke, slučajeve postojanja vidljivih oštećenja ili nedostataka, kao i nekompletnost isporučene robe, napraviti Zahtjev za reklamaciju sa opisom oštećenja i/ili nedostataka i bez odlaganja reklamirati Dobavljaču količinu i kvalitet isporuke,
- (5) obavlja sve radnje za koje je po ovom ugovoru direktno zadužen.

## XI OBAVEZE DOBAVLJAČA – IZVOĐAČA – IZVRŠIOCA:

### Član 11.

Dobavljač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije Ugovora,
- (2) blagovremeno dostavi finansijske garancije iz člana 7. ovog Ugovora,
- (3) obezbjedi pakovanje robe prema uslovima iz tehničke specifikacije te da oprema bude tako upakovana da se spriječi oštećenje i propadanje tokom transporta i da pakovanje bude dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara kao i da pakovanje omogući ispravnu identifikaciju robe,
- (4) jamči da je isporučena roba nova, nekorištena i da sadrži sve nove dijelove te da odgovara posljednjoj fazi ostvarenog razvoja u oblasti projektovanja, konstrukcija i materijala i da je u obimu, karakteristikama i garantovanim tehničkim parametrima i standardima u svemu prema Tehničkim specifikacijama i ponuđenima karakteristikama u tabelama sa Tehničkim detaljima iz priloga Ugovora,
- (5) isporuči robu koja je predmet ugovora na ugovorenim destinacijama iz člana 8. stav (2) ovog Ugovora,
- (6) o izvršenoj isporuci robe koja je predmet Ugovora sačini Otpremnicu koja se obostrano potpisuje i na kojoj se konstatuje vrsta robe, broj komada, kompletnost i datum isporuke, te također na istoj je potrebno navesti broj ugovora i narudžbe i organizacioni dio Naručioca u koji se vrši isporuka,
- (7) nakon zaprimanja Zahtjeva za reklamaciju Naručioca sačinjenog prilikom prijema robe, otkloni nedostatke na robu ili istu zamijeni novom, nakon čega će Naručilac ponovo izvršiti pregled i prijem robe i ukoliko su svi nedostaci otklonjeni sačiniti „Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu“, te sva kašnjenja u isporuci do kojih dođe zbog reklamacije, povlače obaveze Dobavljača po članu 9. ovog Ugovora,
- (8) Naručiocu obezbjedi i preda ateste, garantne listove i drugu dokumentaciju,

## XII GARANTNI PERIOD

### Član 12.

- (1) Garantni period za svu isporučenu robu je ( ) mjeseci od dana prijema robe.
- (2) Dan prijema robe je dan kada je sačinjen Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe bez primjedbi.
- (3) Dobavljač odgovara Naručiocu za sve nedostatke vezano za isporučenu robu a koji se mogu javiti ili nastati tokom garantnog perioda pod uslovom da se ista koristi i održava u skladu sa preporukama Dobavljača.
- (4) Naručilac je dužan da odmah pismenim putem obavijesti Dobavljača o bilo kojem zahtjevu po osnovu ove garancije, tokom garantnog perioda.
- (5) Dobavljač je dužan da u roku od 72 sata od prijema obavještenja Naručioca o nedostacima, oštećenju ili skrivenim manama, izvrši pregled robe koja je predmet reklamacije i Naručiocu dostavi zapisnik o uočenim nedostacima sa predloženim rokom za otklanjanje istih. Rok za otklanjanje nedostataka će biti predmet usaglašavanja i odobrenja od strane Naručioca.
- (6) Ako Dobavljač ne otkloni nedostatke u usaglašenom roku, Naručilac ima pravo da sam otkloni nedostatke ili da angažuje treće lice koje će taj nedostatak otkloniti o trošku Dobavljača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Dobavljača.



- (7) Garantni period se produžava za period tokom kojeg se predmetna roba nije mogla koristiti zbog popravke greške ili oštećenja, odnosno garantni period počinje teći iznova u slučaju zamjene opreme novom opremom.

### **XIII VIŠA SILA**

#### **Član 13.**

- (1) Za svrhe ovog Ugovora, pod „višom silom“ se podrazumijevaju događaji i okolnosti koje se nisu mogle predvidjeti, izbjeći ili otkloniti u vrijeme zaključenja i realizacije Ugovora i koji ugovorne strane onemogućavaju u izvršenju ugovornih obaveza.
- (2) Nemogućnost bilo koje Ugovorne strane da ispuni bilo koju od svojih ugovornih obaveza neće se smatrati raskidom ugovora ili neispunjavanjem ugovorne obaveze, ukoliko se takva nemogućnost pojavi usljed dejstva više sile, s tim da je ugovorna strana koja je pogođena takvim događajem:
- preduzela sve potrebne mjere predostrožnosti i potrebnu pažnju, kako bi izvršila svoje obaveze u rokovima i pod uslovima iz ovog Ugovora, i
  - 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.

### **XIV RASKID UGOVORA**

#### **Član 14.**

- (1) Ugovorne strane mogu sporazumno raskinuti ovaj Ugovor.
- (2) Svaka od ugovornih strana može raskinuti ugovor prostom izjavom, pod uslovima propisanim zakonima o obligacionim odnosima u Bosni i Hercegovini.
- (3) Ukoliko Dobavljač u ugovorenom roku ne izvrši svoje obaveze iz Ugovora, Naručilac će dati naknadni primjereni rok za izvršenje obaveza koji ne oslobađa Dobavljača obračuna ugovorne kazne iz člana 9. ovog Ugovora.
- (4) Ako Dobavljač ne izvrši obaveze iz Ugovora ni u naknadnom roku, Ugovor je raskinut, uz obavezu Dobavljača da Naručiocu nadoknadi štetu koju je pretrpio zbog neispunjenja obaveza iz Ugovora.

### **XV ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **Član 15.**

- (1) Dobavljač nema pravo zapošljavati u svrhu izvršenja ovog ugovora fizička ili pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažovala Komisija za nabavke, najmanje šest mjeseci po zaključenju ugovora, odnosno od početka realizacije Ugovora.
- (2) Ovaj Ugovor je zaključen i stupa na snagu danom potpisa obje ugovorne strane.
- (3) Ugovorne strane su saglasne da za sve što u ovom Ugovoru nije precizirano vrijede odredbe Zakona o obligacionim odnosima.
- (4) Sve eventualne sporove, ugovorne strane će rješavati sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa u direktnim pregovorima.

- (5) Ukoliko se sporazumno rješenje ne postigne, za rješavanje sporova nadležan je Okružni privredni sud u Banjaluci.
- (6) Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, 4 (četiri) primjerka zadržava Naručilac, a 2 (dva) primjerka su za Dobavljača.
- (7) Prilozi ovog ugovora su dijelovi ponude Dobavljača: 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 DOBAVLJAČA**

**ZA NARUČIOCA:**

**Generalni direktor**

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

\_\_\_\_\_  
**Izvršni direktor za** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **PRILOG 11 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE**

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

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

### **GARANCIJA ZA OZBILJNOST PONUDE BROJ \_\_\_\_\_**

Informisani smo da naš klijent, [ime i adresa ponuđača], od sada pa nadalje označen kao Ponuđač, učestvuje u otvorenom postupku javne nabavke JN-OP-178-2/2024 *Instrumenti i uređaji*, za nabavku robe, čija je procijenjena vrijednost (*navesti iznos u KM*).

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

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

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

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

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

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

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat



(BANKA)

Vlasništvo Elektroprivredna Agencija BiH - samo za uvid

**PRILOG 11 - 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)