



ELEKTROPRIJENOS BIH  
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-1465-6/2021

Datum: 02.12.2021. godine

## TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU ROBE

**Broj javne nabavke: JN-OP-1465/2021**

**Naziv nabavke:  
Nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja**

**OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE**

**Banja Luka, decembar, 2021. godine**

"Elektroprivreda 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  
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849  
Raiffeisen Bank 1610450028020039  
Sberbank a.d. 5672411000000702  
Nova Banka a.d. 5550070151342858  
NLB Banka 1320102011989379

## SADRŽAJ

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.....	7
11. Rok isporuke robe .....	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 uredno izvršenje ugovora .....	29
42. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu .....	29
43. E – aukcija.....	29



PRILOZI .....	31
PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE .....	32
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU .....	33
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE .....	37
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....	43
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45. ....	44
PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47. ....	45
PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52. ....	46
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	47
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	52
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	64
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....	70
PRILOG 9 - NACRT UGOVORA .....	74
PRILOG 10 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA.....	82
PRILOG 11 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU .....	83

Vlasništvo "Elektroprenosa-Elektroprijenosa BiH" a.d. Banja Luka

## **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
- Sberbank a.d, račun br. 5672411000000702
- Nova Banka a.d, račun br. 5550070151342858
- NLB Banka, račun br. 1320102011989379

Broj deviznog računa:

UniCredit Bank ad Banja Luka SWIFT BLBABA22, korespodentna banka UniCredit Bank Austria AG, 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 (korespodencija) 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 kroz sistem „E – nabavke“, kako je to definisano Zakonom o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, broj 39/14), (u daljem tekstu ZJN) i podzakonskim aktima.
- 2.2 Izuzetno, komunikacija i razmjena informacija (korespodencija) između ugovornog organa i ponuđača može se obavljati putem faksa i/ili e-maila naznačenih u tački 1. ove tenderske dokumentacije, osim ako ovom tenderskom dokumentacijom za pojedine vrste komunikacije nije drugačije određeno. Podnesci dostavljeni Ugovornom organu od **07:00 h do 15:00 h, radnim danom (ponedeljak – petak)**, zaprimiće se tog dana, u suprotnom biće zaprimljeni sljedećeg radnog dana.

### **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. stav (4) ZJN.

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

4.1 Broj nabavke: JN-OP-1465/2021

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki:

Plan nabavki za potrebe rada i održavanja za 2021. godinu:

Stavka I.4.1	Pomoćni releji i oprema	100.000,00KM
--------------	-------------------------	--------------

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

5.1 Vrsta postupka javne nabavke: **Otvoreni postupak javne nabavke**

5.2 Podjela na lotove

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

Lot 1: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP BANJALUKA  
Lot 2: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP MOSTAR  
Lot 3: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP SARAJEVO  
Lot 4: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP TUZLA

5.3 Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez PDV-a): **100.000,00 KM**

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

**LOT 1** – Naziv LOT-a: 25. 000,00KM

**LOT 2** – Naziv LOT-a: 25. 000,00KM

**LOT 3** – Naziv LOT-a: 25. 000,00KM

**LOT 4** – Naziv LOT-a: 25. 000,00KM

5.4 Vrsta ugovora o javnoj nabavci: **NABAVKA ROBE**

## **PODACI O PREDMETU NABAVKE**

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

6.1 Predmet ovog postupka je nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja. Detaljniji tehnički opis uređaja je sadržan u Prilogu 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije. Uređaji po svojim karakteristikama treba da mogu zamjeniti neispravne ili trajno oštećene postojeće uređaje u trafostanicama prenosne mreže.

Specifikacija numeričkih zaštitnih i upravljačkih uređaja je definirana uzimajući u obzir postojeće stanje sa aspekta montaže i njihovog intergiranja u postojeće i buduće SCADA sisteme u objektima uzimajući obzir različitost komunikacionih protokola po operativnim područjima (npr. protokol IEC 60870-5-103 i protokol IEC 61850).

Zamjena starih numeričkih uređaja za upravljanje i zaštitu SN odvoda sa novim se mora izvršiti uz minimalan zastoj elektroenergetskog objekta. Prihvatljiv je ekvivalent traženim uređajima za upravljanje i zaštitu, samo pod uslovom da je izveden kao jedna hardverska cjelina s integrisanim zaštitnim i upravljačkim funkcijama, da ne odstupa gabaritima, da je osiguran isti ili veći broj ulaza i izlaza na karticama sa analognim ulazima, binarnim ulazima, binarnim izlazima (kartice AI, BI, BO, IOM), isti ili veći broj LED-ova, isti ili veći LCD displej, te da je osigurana upotreba postojećih softvera i komunikacionog kabla za parametrisanje i konfigurisanje, koji se koriste za rad sa postojećim uređajima ili da je ponuđen uz uređaj neophodni softver i komunikacioni kabal za parametrisanje i konfigurisanje. Karakteristike svih ponuđenih uređaja se moraju biti takve da se uklapaju u postojeći sistem SCADA.

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

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

LOT 1 –31682540-7 Oprema za trafostanice;  
LOT 2 - 31682540-7 Oprema za trafostanice  
LOT 3 - 31682540-7 Oprema za trafostanice  
LOT 4 - 31682540-7 Oprema za trafostanice

### **8. Količina predmeta nabavke**

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

### **9. Tehničke specifikacije**

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

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

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.

## 10. Mjesto isporuke robe

10.1 Mjesto isporuke robe:

- 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.

## 11. Rok isporuke robe

11.1 Rok za isporuku robe za LOT 1 je maksimalno 120 (stodvadeset) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT 2 je maksimalno 120 (stodvadeset) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT 3 je maksimalno 120 (stodvadeset) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT 4 je maksimalno 120 (stodvadeset) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

11.2 **Zahtijevani garantni period** na isporučenu robu je **minimalno 36 (tridesetšest) mjeseci** 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 javnih nabavki.

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

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

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

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



12.6 U slučaju da ponuđači imaju zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju, po osnovu doprinosa za penzijsko-invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje, direktne i 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):

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

**13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti**

13.1 Što se tiče sposobnosti za obavljanje profesionalne djelatnosti, u skladu sa 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.

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

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

**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 25 000 KM (dvadesetpet hiljada konvertibilnih maraka), 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 25 000 KM (dvadesetpet hiljada konvertibilnih maraka), 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 25 000 KM (dvadesetpet hiljada konvertibilnih maraka), 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 25 000 KM (dvadesetpet hiljada konvertibilnih maraka), 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 su izdali primaoci robe**, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost jednaka procijenjenoj vrijednosti LOT-a (ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednosti jednaka zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda), a koje obavezno sadrže: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i **navode o urednom izvršenju ugovora**. Potvrda o uredno izvršenom ugovoru treba biti data na memorandumu primaoca robe ovjerena pečatom i potpisana od strane odgovornog lica primaoca robe.

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 od Ponuđača čija je ponuda ocijenjena najpovoljnijom, zatražiti provjeru dokaza sposobnosti ukoliko posumnja u istinitost njegovih dokaza. Ako Ponuđač, čija je ponuda ocijenjena najpovoljnijom, ne može ponovno dokazati svoju sposobnost, ugovorni organ će njegovu ponudu odbiti.

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

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

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

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

**16. Uslovi za grupu ponuđača**

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

- uslove koji su navedeni pod tačkom 12.1 (lična sposobnost) mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenih uslova, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 12.2 - Izjava iz člana 45. ZJN (Prilog 5);
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 39.2 tenderske dokumentacije - Izjava iz člana 52. ZJN (Prilog 7);
- grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslov koji je naveden pod tačkom 13.1. (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 ovjerene kopije ako bude izabrana.

16.3 Ukoliko se ponuđač odlučio da učestvuje u postupku javne nabavke kao član grupe ponuđača, ne može u istom postupku učestvovati i samostalno sa svojom ponudom, niti kao član druge grupe ponuđača, odnosno postupanje suprotno ovom zahtjevu ugovornog organa će imati za posljedicu odbijanje svih ponuda u kojima je taj ponuđač učestvovao.

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

16.5 Grupa ponuđača solidarno odgovara za sve obaveze.

## **PODACI O PONUDI**

### **17. Sadržaj ponude**

17.1 Ponuda treba sadržavati sljedeće dokumente (sadržaj ponude):

- 1) **Popis dokumentacije** koja je priložena uz ponudu – sadržaj ponude u skladu sa formom koja je data u Prilogu 1 tenderske dokumentacije;
- 2) **Obrazac za ponudu**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 2 tenderske dokumentacije;
- 3) **Obrazac za cijenu ponude**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 3 tenderske dokumentacije;
- 4) **Obrazac za povjerljive informacije**, sa navodima o povjerljivim informacijama ako ih ima (u skladu sa tačkom 35.1 tenderske dokumentacije), ili sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija, potpisan i ovjeren od strane ponuđača u skladu sa formom koja je data u Prilogu 4 tenderske dokumentacije. Ukoliko ponuđač ne dostavi ovaj obrazac, ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena;
- 5) **Izjave i dokaze o ispunjenosti uslova iz tačaka tenderske dokumentacije:**
  12. Lična sposobnost;
  13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti
  14. Ekonomska i finansijska sposobnost
  15. Tehnička i profesionalna sposobnost
- 6) **Izjavu ponuđača** u skladu sa članom 52. stav (2) 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. **Izveštaje o tipskim ispitivanjima** za zaštitne i upravljačke uređaje izdate od strane akreditovane laboratorije u skladu sa formom datom u Prilogu 8 – **Tehnički zahtjevi i specifikacije**
  3. **Katalošku dokumentaciju** uređaja u skladu sa formom datom u Prilogu 8 – **Tehnički zahtjevi i specifikacije**
- 8) **Nacrt ugovora** / (u skladu sa tačkom 27. tenderske dokumentacije) u skladu sa formom koja je data u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;
- 9) **Ovlaštenje/ovlaštenja** kojim/a članovi grupe ponuđača ovlašćuju lidera grupe ponuđača da tu grupu predstavlja u toku postupka nabavke, u slučaju da ponudu dostavlja grupa ponuđača;
- 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 neprihvatljive, 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 sve štampane kopije 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 numeriše, a pri tome su ostale stranice/listovi ponude numerisane na način da je obezbjeđen kontinuitet numerisanja, te će se ovo smatrati manjim odstupanjem koje bitno ne mijenja osnovni zahtjev za numeraciju stranica/listova, naveden u tenderskoj dokumentaciji.

18.5 **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.**

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

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

Ako je tačkom 17.1 tenderske dokumentacije traženo dostavljenje tehničke dokumentacije, u priloženim katalogima, crtežima i drugoj pratećoj tehničkoj dokumentaciji, moraju jasno biti naznačene ponuđene stavke, sa svim detaljima i da se na istima potvrde karakteristike ponuđene stavke (ne prilagati uopštene kataloge u kojima nije jednoznačno navedeno koje parametre ima ponuđena stavka). **Tehnička dokumentacija koja ne upućuje jednoznačno na dati proizvod/uslugu neće biti razmatrana.**

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

19.1 Ponuda, svi dokumenti i pisana korespondencija u vezi sa ponudom između ponuđača i ugovornog organa mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini i napisana na latiničnom ili ćirilničnom pismu ili na nekom drugom jeziku koji se najčešće koristi u međunarodnoj trgovini, 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 drugom jeziku koji se koristi u međunarodnoj trgovini (npr. njemački, francuski,...), 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.

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

20.2 Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena na protokol ugovornog 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 - Elektroprivreda BiH“ a.d. Banja Luka**  
**ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.**
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- broj nabavke: **JN – OP –1465/2021,**
- naziv predmeta nabavke: **Nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja,**
- naznaka: **„NE OTVARAJ – do 28.12.2021. godine do 11:30 časova“.**

20.4 Dopusštenost 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, Nacrt ugovora) 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 - Elektroprivreda BiH“ a.d. Banja Luka**  
**ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka**  
**Bosna i Hercegovina**

21.2 **Rok za dostavljanje ponuda je 28.12.2021. godine do 11:00 časova.**

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 **28.12.2021. godine u 11:30 časova**, u prostorijama Ugovornog organa „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka, Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka.
- 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 sa otvaranja ponuda, odmah, a najkasnije u roku od 3 dana.
- 22.3 Na javnom otvaranju ponuda saopštiće se sljedeće informacije:
- naziv ponuđača;
  - cijena ponude (bez PDV-a);
  - popust naveden u ponudi, ako je posebno iskazan.
- 22.4 Predstavnici ponuđača moraju imati ovlaštenje za učešće na javnom otvaranju ponuda u ime Ponuđača, ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe ponuđača, da bi mogli potpisati i preuzeti Zapisnik sa otvaranja 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 koverta/paketa,
  - **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
  - broj nabavke: **JN – OP – 1465/2021,**
  - naziv predmeta nabavke: **Nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja,**
  - naznaka: **„NE OTVARAJ – do 28.12.2021. godine do 11:30 časova“.**
- 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.
- 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 (brojevima i slovima).
- 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 indirektne poreze (odnosi se na carine ali ne na PDV koji se plaća u BiH), poreze na prodaju i druge slične poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodijeljen;
- d) cijenu prevoza i špediterske 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 neprihvatljivu odbiti onu ponudu koja sadrži cijenu ponude koja se može prilagođavati, a koja nije u skladu sa ovim stavom.

24.10 Cijena ponude treba biti navedena u konvertibilnim markama (KM). Strani 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 stotinudvadeset (120) dana, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda. Sve dok ne istekne period važenja ponuda, ugovorni organ ima pravo da traži od ponuđača u pisanoj formi da produže period važenja njihovih ponuda do određenog datuma. Svaki ponuđač ima pravo da odbije takav zahtjev.

Ponuđač koji pristane da produži period važenja svoje ponude i o tome u pisanoj formi obavijesti ugovorni organ, produžiće period važenja ponude. Ponuda se ne smije mijenjati. Ako ponuđač ne odgovori na zahtjev ugovornog organa u vezi sa produženjem perioda važenja 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 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, u sistemu „E-nabavke“, u skladu sa članom 55. ZJN i članom 1. stav (3) tačka b) i članom 9 Uputstva o uslovima i načinu objavljivanja obavještenja i dostavljanja izvještaja u postupcima javnih nabavki u informacionom sistemu „E-nabavke“ („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14, 53/15).
- 29.3 Preuzimanje tenderske dokumentacije vrši se na način da zainteresovani privredni subjekti iz člana 2.stav (1) tačka c) ZJN koji su registrovani u sistemu „E-nabavke“, bez naknade, preuzimaju tendersku dokumentaciju objavljenu u sistemu „E – nabavke“. Objavom tenderske dokumentacije na sistemu „E – nabavke“ onemogućeno je dostavljanje iste na druge načine predviđene članom 55. stav (1) tačka a) – c) ZJN. Također, za istu se ne zahtjeva novčana naknada za preuzimanje.
- 29.4 Tenderska dokumentacija može se preuzeti više puta za isti postupak javne nabavke. Ako korisnik sistema preuzme tendersku dokumentaciju za isti postupak javne nabavke više puta, rok za žalbu iz člana 101. stav (1) tačka b) ZJN računa se od prvog preuzimanja 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 u sistemu „E – nabavke“, postavljanje zahtjeva za pojašnjenje tenderske dokumentacije i odgovora s pojašnjenjem može se izvršiti samo u formi i na način kako je definisano u sistemu „E – nabavke“. Izmjene i dopune tenderske dokumentacije se vrše na način da se objavljuje novi dokument u sistemu „E – nabavke“.
- 30.2 Zainteresovani kandidati/ponuđači mogu, u sistemu „E – nabavke“, 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 odgovoriti na zahtjev za pojašnjenje, blagovremeno u roku od tri (3) dana, a najkasnije pet (5) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponude, a odgovor s pojašnjenjem kroz sistem „E – nabavke“ dostaviti svim kandidatima/ponuđačima koji su preuzeli tendersku dokumentaciju sa sistema „E – nabavke“.
- 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 6. 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“, broj: 39/14), jer je Odluka Savjeta ministara BiH o obaveznoj primjeni preferencijalnog tretmana domaćeg („Službeni glasnik BiH“, br. 34/20), prestala da važi 01.06.2021.godine.

### **39. Sukob interesa**

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

nabavke o odbijanju ponude, te o razlozima za to i o tome će napraviti zabilješku u izvještaju o postupku nabavke.

39.2 Ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi i posebnu pismenu Izjavu u vezi člana 52. stav (2) 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 U slučaju da ponuda prouzrokuje ili može da prouzrokuje sukob interesa u skladu sa važećim propisima u BiH (član 52. ZJN), ugovorni organ će postupiti u skladu sa tim propisima, što uključuje i obrazloženo odbijanje takve ponude. S tim u vezi, ponuda će biti odbačena ako:

- rukovodilac ugovornog organa ili član upravnog ili nadzornog odbora ugovornog organa istovremeno obavlja upravljačke poslove u privrednom subjektu koji dostavlja ponudu, ili
  - ako je rukovodilac ugovornog organa ili član upravnog ili nadzornog odbora ugovornog organa istovremeno i vlasnik poslovnog udjela, dionica odnosno drugih prava na osnovu kojih učestvuje u upravljanju, odnosno u kapitalu tog privrednog subjekta sa više od 20%, ili
  - ako je ponuđač direktno ili indirektno učestvovao u tehničkim konsultacijama u pripremi postupka javne nabavke, a ne može objektivno da dokaže da njegovo učešće u tehničkim konsultacijama ne ograničava konkurenciju, te da svi ponuđači imaju jednak tretman u postupku, sve u skladu sa odredbama člana 52. stav 5), 6) i 7) ZJN, ili
- postoje druge okolnosti koje dovode do sukoba interesa u skladu sa važećim propisima u BiH.

#### **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 ugovornom organu 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 ili izjavljena od neovlaštenog lica) ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 10 dana, od dana prijema zaključka.

40.5 Ako ugovorni organ usvoji žalbu djelimično ili u cjelosti, te svoje rješenje ili odluku zamjeni drugim rješenjem ili odlukom ili poništi postupak nabavke, ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 5 (pet) dana, od dana prijema rješenja, posredstvom ugovornog organa.

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

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

- 41.1 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 9. b.
- 41.2 Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 10 tenderske dokumentacije.
- 41.3 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.
- 41.4 Uslovi povrata ili zadržavanja garancije za uredno izvršenje ugovora vršiće se u skladu sa Pravilnikom o obliku garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“ br. 90/14), odnosno odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

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

- 42.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je da nakon primopredaje robe, a prije uplate po okončanoj situaciji, dostavi Ugovornom organu bankovnu garanciju na iznos od 2 (dva) % ukupno ugovorene vrijednosti bez PDV-a, kao garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom periodu, sa rokom važnosti, ponuđeni garantni period, plus 30 dana.
- 42.2 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 11 tenderske dokumentacije.

#### **43. E – aukcija**

- 43.1 Za ovaj postupak javne nabavke predviđeno je provođenje E – aukcije u skladu sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja E – aukcije (Službeni glasnik BiH br. 66/16).
- 43.2 E – aukcija je način provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje:
- podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže,
- a) odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja u informacionom sistemu E – nabavke.
- 43.3 Ugovorni organ određuje početak i dužinu trajanja E – aukcije u sistemu E – nabavke. Za zakazivanje i početak E – aukcije referentno je vrijeme u sistemu E – nabavke. 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.
- 43.4 Svi ponuđači koji su podnijeli **prihvatljive** ponude, momentom zakazivanja E – aukcije obavještavaju se istovremeno putem sistema E – nabavke o sljedećem:
- a) datumu i vremenu početka E – aukcije,
  - b) prethodno određenom trajanju E – aukcije;

- c) broju postupka javne nabavke i broju lota, ukoliko je postupak podijeljen na lotove;
- d) poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda;
- e) ukupnom broju bodova u slučaju ekonomski najpovoljnije ponude;
- f) da li se na ponudu primjenjuje preferencijalni tretman domaćeg.

- 43.5 Izmjenu vremena početka i dužine trajanja E – aukcije ugovorni organ može vršiti kroz sistem E – nabavke do momenta početka E – aukcije. Od momenta izmjene do novog početka E – aukcije mora proći minimalno 48 sati. Otkazivanje E – aukcije se može vršiti kroz sistem E – nabavke do momenta početka E – aukcije.
- 43.6 Svako snižavanje cijene ponude u slučaju najniže cijene, kao kriterijuma za dodjelu ugovora, je moguće u rasponu od 0,1 % do 10 % najniže početne cijene svih ponuda.
- 43.7 Sistem E – nabavke šalje obavještenje o završenoj E – aukciji. Ugovorni organ po završetku E – aukcije, u skladu sa članom 69. ZJN donosi odluku o prestanku postupka javne nabavke i obavještava ponuđače u skladu sa članom 71. ZJN.
- 43.8 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.
- 43.9 U slučaju podjele postupka nabavke na lotove, E – aukcija se zakazuje za svaki lot posebno i ne može se zakazati početak za više od dvije aukcije u istom satu.
- 43.10 U skladu sa članom 3 stav (3) 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.
- 43.11 Izmjena, otkazivanje ili ponovno zakazivanje E – aukcije će se vršiti u skladu sa odredbama članova 6. i 7. 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

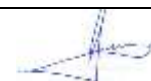
Prilog 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije

Prilog 9 - Nacrt ugovora

Prilog 10 - Forma garancije za uredno izvršenje ugovora

Prilog 11 - Forma garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu

Vlasništvo "Elektroprenosa-Elektroprijenosa BiH" a.d. Banja Luka-samo za uvid





**PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE**

(Naziv dokumenta 1) broj stranice ponude

(Naziv dokumenta 2) broj stranice ponude

(Naziv dokumenta 3) broj stranice ponude

•  
•  
•

(Naziv dokumenta)

broj stranice ponude

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_



### PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabavke: JN-OP-1465/2021 – Nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja

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

Broj ponude: \_\_\_\_\_; Datum: \_\_. \_\_. 2021. 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. Podugovarač 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-1465-6/2021, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za Nabavku SN zaštitnih i upravljačkih uređaja, 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: \_\_\_\_\_)

U prilogu se nalazi i obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove izjave i obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.

4. Ugovorni organ neće primjenjivati preferencijalni tretman domaćeg iz člana 67. ZJN („Službeni glasnik BiH“, broj: 39/14).
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).**

7. 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.

8. 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.

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

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

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

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat preduzeća:

**PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE –za LOT 1**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

**LOT 1**

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 upravljanje i zaštitu SN odvoda, u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 1, Stavka 1	kom	4			
2.	Uređaj za parametriranje zaštita, u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 1, Stavka 2	kom	2			
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 neprihvatljiva.
- 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 –za LOT 2**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

**LOT 2**

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.	<b>Terminal upravljanja i rezervne zaštite 110 kV dalekovodnog polja,</b> u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 2, Stavka 1	kom	1			
2.	<b>Terminal upravljanja i rezervne zaštite SN odvoda (SN polja),</b> u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 2, Stavka 2	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:

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

Vlasništvo "Elektroprenosa-Elektroprijenosa BiH" a.d. Banja Luka-samo za uvid

**PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE –za LOT 3**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

**LOT 3**

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.	<b>Numerički uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda,</b> u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 3, Stavka 1	kom	2			
2.	<b>Numerički uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda,</b> u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 3, Stavka 2	kom	2			
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 neprihvatljiva.
- 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 –za LOT 4**

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

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

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

**LOT 4**

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.	<b>Uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda,</b> u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 4, Stavka 1	kom	2			
2.	<b>Uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda,</b> u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 4, Stavka 2	kom	1			
3.	<b>Uređaj za parametrisiranje zaštita,</b> u skladu sa tehničkim zahtjevima i specifikacijama iz Priloga 8, LOT 4, Stavka 3	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:

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

Vlasništvo "Elektroprenosa-Elektroprijenosa BiH" a.d. Banja Luka-samo za ugovor

**PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE**

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

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**Napomena:**

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

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

stav (1) tačka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14)

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-1465/2021 – Nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

**IZJAVLJUJEM**

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

- a) Pravosnažnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) Pod stečajem ili je predmetom stečajnog postupka ili je pak predmetom postupka likvidacije;
- c) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- d) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran.

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

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

Također izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (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“ broj 39/14)

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-1465/2021 – Nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja, 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 2. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14)

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-1465/2021 – Nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 52. stav (2) 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: \_\_\_\_\_

## PRIOLOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

### LOT 1- NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP BANJALUKA

U ovom prilogu su date detaljne specifikacije koje se treba da zadovolje uređaji za upravljanje i zaštitu.

#### 1.1 Opšte

Prilog prikazuje specifikacije tražene opreme. U tabeli sa tehničkim detaljima je potrebno navesti sve podatke konkretne opreme koja se nudi, posebno navodeći proizvođača, tip i kataloški broj gdje se to spominje. U ovom poglavlju prikazuju se specifikacije traženih uređaja zaštite i obim isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima gdje su traženi tip i kataloški broj navesti podatke konkretne opreme koja se nudi. Gdje se traže određeni tehnički zahtjevi naznačiti ispunjava (ili „da“) kao potvrdu da ponuđena oprema ispunjava zahtjeve.

#### 1.2 Obim isporuke

Potrebno je isporučiti 4 komada uređaja za upravljanje i zaštitu SN odvoda i 2 komada uređaja za parametrisanje zaštita u skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Banja Luka .

Redni broj:	Tip uređaja:	Količina koja se isporučuje:	Lokacija na koju se isporučuje:
1.	Uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda	4 kom	Skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Banja Luka
2.	Uređaj za parametrisanje zaštita	2 kom	Skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Banja Luka

1.Uređaji moraju biti zadnje generacije, izvedeni u mikroprocesorskoj tehnologiji, te mora postojati softver koji ima mogućnost konfigurisanja i podešavanja uređaja, konfigurisanja parametara IEC 61850 komunikacije, dizajniranja displeja, iščitavanja zapisa pogonskog događaja (disturbance record). Ukoliko se softver posebno licencira i plaća, mora biti isporučen i softver. Cijena softvera mora biti uračunata u cijenu uređaja.

Uz isporuku uređaja, potrebno je isporučiti na CD-u ili drugom pogodnom mediju aplikaciju napisanu u softveru za ovaj uređaj, a koja mora sadržavati minimalno funkcije navedene u tabelarnim tehničkim detaljima, s tipskim/default vrijednostima podešenja zaštita i APU ciklusa. Displej treba biti pripremljen tako da se na njemu dinamički prikazuju pozicije položaja za dva rastavljača, jedan uzemljivač i jedan prekidač, a prekidačem mora biti omogućeno i upravljanje. Mora postojati port za programiranje uređaja. Potrebno je isporučiti i dva odgovarajuća kabla za programiranje uređaja.

Radovi na ugradnji i ispitivanju uređaja nisu predmet nabavke.

Uređaji će se ugrađivati u postojeće komandno-relejne ormare, umjesto postojećih statičkih uređaja. Sve poslove na ugradnji i ispitivanju uređaja vršiće stručna lica Naručioaca.

2.Uređaji za parametrisanje zaštita su prijenosna računala – laptopi koji omogućavaju parametrisanje zaštita, učitavanje i izmjenu konfiguracije i sl. na terenu odnosno objektima Elektroprenosa. Budući da su izloženi vibracijama, prašini i sl. moraju imati karakteristike robusnosti, izdržljivosti, poboljšanog hlađenja, zaštiti od prskanja, prašine, vibracija i svakako druge performanse koje mogu zadovoljiti tehničke zahtjeve povezivanja i stabilnog rada.

### 1.3 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja u okviru ponude

U okviru ponude treba dostaviti slijedeću tehničku dokumentaciju:

1. Popunjenu tabelu "Tehnički detalji" sa osnovnim podacima i karakteristikama opreme.  
Potrebno je upisati podatke za "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj", kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi.
2. Izvještaje o tipskim ispitivanjima za zaštitne i upravljačke uređaje izdate od strane akreditovane laboratorije.
3. Katalošku dokumentaciju ponuđene opreme

### 1.4 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora

Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora mora sadržavati:

- Uputstva za transport, skladištenje, montažu, podešavanje, konfigurisanje, ispitivanje, održavanje i rukovanje predmetnom opremom.

Dokumentaciju iz tačke 1.4 dovoljno je isporučiti u elektronskom obliku na nekom od memorijskih medija (CD, DVD, USB stick) najkasnije prilikom isporuke opreme.

### 1.5 Softveri

Zaštitni uređaji - trebaju biti podržani softverima kao što slijedi:

- Softveri za podešavanje parametara i konfigurisanje,
- Softveri za lokalno i daljinsko iščitavanje zapisa događaja,
- Softveri za lokalno i daljinsko iščitavanje zapisa poremećaja,
- Softveri za grafičku analizu zapisa poremećaja (CFG)

Softveri moraju biti upotrebljivi na Windows baziranim operativnim sistemima.

Softveri moraju biti potpuno konfigurabilni da dozvole buduća proširenja u slučaju potrebe.

Podešenja i konfiguraciju uređaja, jednom pohranjene u uređaj mora biti moguće čitati iz uređaja u svrhu dodatne rekonfiguracije i promjene podešenja.

Potrebno je uz uređaje isporučiti instalacije za softvere opisane u tački 1.5. Isti se isporučuju na nekom od memorijskih medija (CD, DVD, USB stick) najkasnije prilikom isporuke opreme.

### 1.6 Uređaji za parametriranje zaštita (prenosno računalo – laptop)

Uređaji za parametriranje zaštita trebaju imati

- i7 Procesor (minimalno osme generacije),
- ojačano kućište, otporno na prskanje vode, prašinu i vibracije, tipkovnica otporna na prolijevanje tekućine
- baterija mora biti dovoljna za minimalno 3 sata aktivnog rada bez punjača (minimalno 3 cell, 57Wh)
- monitor FHD 15,6", 300 nit, IPS, antiglare
- minimalno 24GB DDR4 2400MHz, 1TB PCIe SSD,
- minimalno jedan RJ-45 port ,
- WLAN: WiFi 6 802.11 AX
- minimalno 3 USB porta,
- USB-C 65 W (s podrškom za brzo punjenje)
- Ultra brzo pokretanje operativnog sistema
- Širi touchpad (115 mm x 61 mm)

Windows 10 Pro, koji podržava postojeće softvere.



### 1.7 Zahtjevani garantni period

Zahtijevani garantni period na isporučenu robu je minimalno 36 (tridesetšest) mjeseca od dana izvršenja ugovornih obaveza.

Dobavljač je dužan da izvrši popravku ili zamjenu opreme koja je predmet reklamacije Ugovornog organa o svom trošku, najkasnije 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima.

Ako Dobavljač, u roku od 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima, ne otkloni nedostatke, Ugovorni organ ima pravo da sam otkloni nedostatak ili da angažuje treće lice, na rizik i o trošku Dobavljača.

Garantni period će se produžiti za period jednak periodu tokom kojeg se predmetna roba nije mogla koristiti zbog prepravke ili oštećenja, odnosno garantni rok počinje teći ponovo u slučaju zamjene robe novom.

### 1.8 Tehnički detalji

U tabele je potrebno upisati podatke za polja: "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj" kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi. Upisati i podatke o komunikacionim interfejsima/portovima i tačne brojčane podatke (broj analognih i binarnih ulaza/izlaza, dimenzije, ...).

Opisne karakteristike (npr. zahtijevane funkcije i sl.) je dovoljno potvrditi (upisivanjem npr : simbola „✓“, riječima „DA“, „u skladu sa zahtjevima“ ili sl. pored dotične stavke ili grupisanjem za više stavki). Obavezno naznačiti eventualna odstupanja koja se odnose na nedostatke s obzirom na neki zahtjev.

Red.broj	ZAHTEJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
1.	<b>UREĐAJ ZA UPRAVLJANJE I ZAŠTITU SN ODVODA</b>	
1.1	Proizvođač: Tip: Kataloški broj:	
1.2	Dimenzije uređaja: širina do 190 mm visina do 195 mm dubina do 220 mm	
1.3	Način montaže: U otvor (flush mounting), priključne stezaljke sa zadnje strane.	
1.4	Napon napajanja: 110-250 V DC	
1.5	Strujni ulazi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalno 4 ulaza <math>I_n = 5 \text{ A AC}</math> ili</li> <li>• 3 ulaza <math>I_n = 5 \text{ A AC}</math> + jedan ulaz <math>I_n = 1 \text{ A AC}</math> za zemljospojnu zaštitu</li> <li>• kontinualno strujno opterećenje: <math>4xI_n</math></li> </ul>	
1.6	Naponski ulazi: minimalno 4 ulaza $U_n = 120 \text{ V AC}$	
1.7	Binarni ulazi: minimalno 14 ulaza 220 V DC	
1.8	Binarni izlazi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalno 8 galvanski odvojenih relejnih izlaza</li> <li>• trajno strujno opterećenje kontakta: 5 A</li> </ul>	
1..9	Relejni izlazi za nadzor ispravnosti uređaja: minimalno 1 izlaz	

1.10	<p>Komunikacioni port za parametriranje uređaja</p> <p>Komunikacioni port za vezivanje na stanični komunikacioni sistem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• najmanje jedan FO MM stakleni port, LC</li> <li>• komunikacioni protokol: IEC 61850, podrška za ediciju 1 i ediciju 2.</li> </ul>	
1.11	<p>Lokalni panel sa tipkama i displejem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mogućnost očitavanja i podešavanja zaštitnih funkcija</li> <li>• mogućnost očitavanja mjerenja</li> <li>• mogućnost upravljanja prekidačem</li> <li>• mogućnost prikazivanja dinamičke jednopolne šeme na displeju, sa stanjem aparata</li> </ul>	
1.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diode za signalizaciju: Najmanje 7 konfigurabilnih dioda za lokalnu signalizaciju</li> <li>• Trofazna usmjerena/neusmjerena prekostrujna zaštita, niže podešenje DT karakteristika</li> <li>• Trofazna neusmjerena prekostrujna zaštita, više podešenje DT karakteristika</li> <li>• Neusmjerena zemljospojna zaštita, DT karakteristika</li> </ul>	
1.13	<p>Usmjerena zemljospojna zaštita: DT karakteristika</p> <p>Mora biti omogućeno podešenje po struji na minimalnu vrijednost od 50 mA (sekundarno).</p> <p>Ako je ulaz za homopolarnu struju <math>I_n = 5 \text{ A}</math>, mora biti moguće podesiti na <math>0,01 \times I_n</math>, a ako se ne može podesiti na tako nisku vrijednost, dozvoljeno je ovo podešenje postići korištenjem ulaza za homopolarnu struju nominalne struje <math>I_n = 1 \text{ A}</math>.</p> <p>Mora postojati mogućnost izbora kriterijuma polarizacije /usmjerena po metodi <math>I_o \cos \varphi / I_o \sin \varphi</math> (za rad u uzemljenim i izolovanim mrežama).</p> <p>Polarizacija se vrši računskim homopolarnim naponom.</p> <p>Mora postojati mogućnost podešavanja praga homopolarnog napona najmanje od 1 do 5 V.</p>	
1.14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenaponska zaštita po homopolarnom naponu: DT karakteristika</li> <li>• Prenaponska zaštita po faznom/međufaznom naponu: DT karakteristika</li> <li>• Podnaponska zaštita po faznom/međufaznom naponu: DT karakteristika</li> <li>• Automatsko ponovno uključanje, najmanje 2 ciklusa</li> <li>• Programabilna logika: mogućnost programiranja unutrašnje logike AND, OR logički blokovi tajmeri, pulseri, flip-flopovi</li> </ul>	
1.15	<p>Mjerenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fazne struje i naponi</li> <li>- simetrične komponente struja i napona</li> <li>- aktivna i reaktivna snaga</li> <li>- faktor snage</li> </ul>	
1.16	<p>Zapisivanje pogonskog događaja (Disturbance Recorder):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mogućnost zapisa pogonskog događaja u milisekundnoj rezoluciji</li> </ul>	

	- zapisivanje svih analognih vrijednosti - mogućnost zapisa najmanje 32 binarna signala	
1.17	Radni temperaturni opseg od - 5 do + 40 °C	
1.18	Tipski temperaturni testovi po standardima: IEC/BAS 60068-2-1 IEC/BAS 60068-2-2	
1.19	Tipski test elektromagnetne kompatibilnosti po standardima: IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-8	
1.20	Mora postojati softver koji ima mogućnost konfigurisanja i podešavanja uređaja, konfigurisanja parametara IEC 61850 komunikacije, dizajniranja displeja, iščitavanja zapisa pogonskog događaja (disturbance record). Ukoliko se softver posebno licencira i plaća, mora biti isporučen i softver. Mora postojati port za programiranje uređaja. Potrebno je isporučiti i dva odgovarajuća kabla za programiranje uređaja.	
<b>2.</b>	<b>UREĐAJ ZA PARAMETRIRANJE ZAŠTITA</b>	
2.1	Uređaj za parametriranje zaštita (prenosno računalo – laptop) trebaju imati: <ul style="list-style-type: none"><li>• i7 Procesor (minimalno osme generacije),</li><li>• ojačano kućište, otporno na prskanje vode, prašinu i vibracije, tipkovnica otporna na prolijevanje tekućine</li><li>• baterija mora biti dovoljna za minimalno 3 sata aktivnog rada bez punjača (minimalno 3 cell, 57Wh)</li><li>• monitor FHD 15,6“, 300 nit, IPS, antiglare</li><li>• minimalno 24GB DDR4 2400MHz, 1TB PCIe SSD,</li><li>• minimalno jedan RJ-45 port ,</li><li>• WLAN: WiFi 6 802.11 AX</li><li>• minimalno 3 USB porta,</li><li>• USB-C 65 W (s podrškom za brzo punjenje)</li><li>• Ultra brzo pokretanje operativnog sistema</li><li>• Širi touchpad (115 mm x 61 mm)</li></ul> Windows 10 Pro, koji podržava postojeće softvere.	

**Napomena: Potrebno je detaljno popuniti svaku stavku tabele tehničkih specifikacija, u suprotnom će ponuda biti odbijena kao neprihvatljiva.**

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

## PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

### LOT 2 NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP MOSTAR

U ovom prilogu su date detaljne specifikacije koje se treba da zadovolje uređaji za upravljanje i zaštitu.

#### 1.1 Opći dio

Predmet nabave je nabava zaštitnih uređaja relejne zaštite za potrebe održavanja, kao nužna rezerva u slučaju kvara na nekom od objekata sa ABB-ovim zaštitama. Za potrebe održavanja potrebno je nabaviti jedan terminal upravljanja u rezervne zaštite dalekovoda sa 61850 i IEC 60870-5-103 komunikacijskim protokolima te zaštitnim i upravljačkim funkcijama prema traženoj specifikaciji kao rezervni dio za postojeće objekte (TS Mostar 6, TS Mostar 7, TS Ljubuški, TS Kupres), te jedan terminal upravljanja zaštite SN odvoda sa 61850 i IEC 60870-5-103 komunikacijskim protokolima te zaštitnim i upravljačkim funkcijama prema traženoj specifikaciji kao rezervni dio za postojeće objekte (TS Mostar 9 i TS Mostar 7).

Zaštitni uređaji će služiti kao rezerva za već postojeće terminale zaštite i upravljanja proizvođača ABB serije REF REF630\_ver\_1.3. Ugradnja se vrši u postojećim ormarima na mjestu postojećih terminala zaštite koristeći postojeće konektore za BI i BO kartice prema postojećoj dokumentaciji. Terminali zaštite moraju biti ABB REF630\_ver\_1.3 ili odgovarajući ekvivalent koji po svojim karakteristikama mogu zamijeniti postojeće numeričke zaštite. Zaštitni uređaji relejne zaštite moraju omogućiti brzu zamjenu i ugradnju u postojeće objekte, uz brzo uklapanje u postojeće SCADA sustav bez hardverske nadogradnje, uz minimalne zastoje elektroenergetskih objekata.

Uređaji moraju zadovoljiti sve uvjete iz tehničke specifikacije prema stavu 1.3, Prilog 8. Pri dostavljanju ponude potrebno je popuniti tabelu iz stava 1.8 sa zahtijevanim karakteristikama numeričkih zaštita.

#### 1.2 Opseg isporuke

Potrebno je isporučiti: jedan terminal upravljanja i rezervne zaštite 110 kV dalekovodnog polja i jedan terminal upravljanja i zaštite SN polja:

Redni broj:	Tip uređaja:	Količina koja se isporučuje:	Lokacija na koju se isporučuje:
1.	<b>Terminal upravljanja i rezervne zaštite 110 kV dalekovodnog polja,</b> <b>Proizvođač: ABB</b> <b>Tip: REF630_ver_1.3</b> <b>Kataloški broj: REF630</b> UBFNAAACAACZADABXD ili ekvivalent.	1 kom	Skladište OP Mostar, Raštani bb, Mostar
2.	<b>Terminal upravljanja i rezervne zaštite SN odvoda (SN polja)</b> <b>Proizvođač: ABB</b> <b>Tip: REF630_ver_1.3</b> <b>Kataloški broj: REF630 UBFNAB AC AA</b> CZA NN BXD ili ekvivalent.	1 kom	Skladište OP Mostar, Raštani bb, Mostar

### 1.3 Tehničke karakteristike opreme

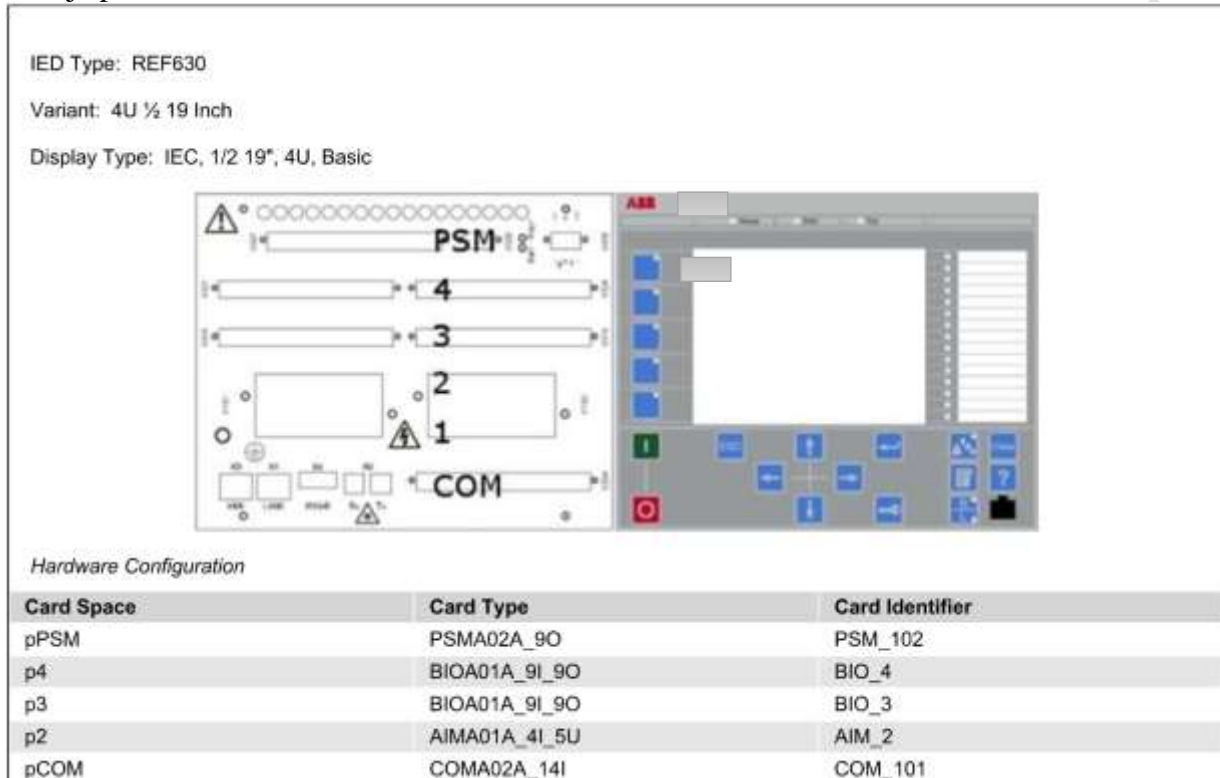
U poglavlju 1.3 definirane su tehničke karakteristike koje moraju zadovoljiti traženi numerički zaštitni releji.

#### 1.3.1 Terminal upravljanja i rezervne zaštite 110 kV dalekovodnog polja,

**Proizvođač:** ABB **Tip:** REF630\_ver\_1.3

**Kataloški broj:** REF630 UBFNAAACAACZADABXD

ili odgovarajući ekvivalent koji po svim karakteristikama može brzo i jednostavno zamijeniti postojeće terminale releje. Izgled postojećih terminala sa rasporedom priključaka te rasporedom kartica je prikazan na slici:



Popis funkcija koje su raspoložive u postojećim terminalima je prikazan u slijedećoj tablici. Na različitim poljima se koriste različite funkcije pa je nužno da terminal koji je predmet nabavke sadrži sve tražene funkcije kako bi se osigurala raspoloživost i brza zamjena.

Functionality	IEC 61850	IEC 60617	ANSI
<b>Protection</b>			
Three-phase non-directional overcurrent, low stage	PHLPTOC	3I>	51P-1
Three-phase non-directional overcurrent, high stage	PHHPTOC	3I>>	51P-2
Three-phase non-directional overcurrent, instantaneous stage	PHIPTOC	3I>>>	50P/51P
Three-phase directional overcurrent, low stage	DPHLPDOC	3I> →	67-1
Three-phase directional overcurrent, high stage	DPHHPDOC	3I>> →	67-2
Distance protection	DSTPDIS	Z<	21, 21P, 21N
Automatic switch-onto-fault logic	CVRSOFF	SOTF	SOTF
Fault locator	SCEFRFLO	FLOC	21FL

Functionality	IEC 61850	IEC 60617	ANSI
Autoreclosing	DARREC	O → I	79
Non-directional earth-fault, low stage	EFLPTOC	I0>	51N-1
Non-directional earth-fault, high stage	EFHPTOC	I0>>	51N-2
Non-directional earth-fault, instantaneous stage	EFIPTOC	I0>>>	50N/51N
Directional earth-fault, low stage	DEFLPDEF	I0> →	67N-1
Directional earth-fault, high stage	DEFHPDEF	I0>> →	67N-2
Transient/intermittent earth-fault	INTRPTEF	I0> → IEF	67NIEF
Admittance-based earth-fault protection	EFPADM	Y0>->	21YN
Wattmetric earth-fault protection	WPWDE	P0>->	32N
Phase discontinuity	PDNSPTOC	I2/I1>	46PD
Negative-sequence overcurrent	NSPTOC	I2>	46
Three-phase thermal overload for feeder	T1PTTR	3Ith>F	49F
Three-phase current inrush detection	INRPHAR	3I2f>	68
Three-phase overvoltage	PHPTOV	3U>	59
Three-phase undervoltage	PHPTUV	3U<	27
Positive-sequence overvoltage	PSPTOV	U1>	47O+
Positive-sequence undervoltage	PSPTUV	U1<	47U+
Negative-sequence overvoltage	NSPTOV	U2>	47O-
Residual overvoltage	ROVPTOV	U0>	59G
Frequency gradient	DAPFRC	df/dt>	81R
Overfrequency	DAPTOF	f>	81O
Underfrequency	DAPTUF	f<	81U
Load shedding	LSHDPRFQ	UFLS/R	81LSH
Circuit-breaker failure	CCBRBRF	3I>/I0>BF	51BF/51NBF
Tripping logic	TRPPTRC	I → O	94
Multipurpose analog protection	MAPGAPC	MAP	MAP
<b>Protection-related functions</b>			
Local acceleration logic	DSTPLAL	LAL	LAL
Communication logic for residual overcurrent	RESCPSCH	CLN	85N
Scheme communication logic	DSOCPSCH	CL	85
Current reversal and WEI logic	CRWPSCH	CLCRW	85CRW
Current reversal and WEI logic for residual overcurrent	RCRWPSCH	CLCRWN	85NCRW
<b>Control</b>			
Bay control	QCCBAY	CBAY	CBAY
Interlocking interface	SCILO	3	3
Circuit breaker/disconnector control	GNRLCSWI	I ↔ O CB/DC	I ↔ O CB/DC
Circuit breaker	DAXCBR	I ↔ O CB	I ↔ O CB
Disconnector	DAXSWI	I ↔ O DC	I ↔ O DC
Local/remote switch interface	LOCREM	R/L	R/L
Synchrocheck	SYNCRSYN	SYNC	25
<b>Generic process I/O</b>			
Single point control (8 signals)	SPC8GGIO		

Functionality	IEC 61850	IEC 60617	ANSI
Double point indication	DPGGIO		
Single point indication	SPGGIO		
Generic measured value	MVGGIO		
Logic rotating switch for function selection and LHMI presentation	SLGGIO		
Selector mini switch	VSGGIO		
Pulse counter for energy metering	PCGGIO		
Event counter	CNTGGIO		
<b>Supervision and monitoring</b>			
Circuit-breaker condition monitoring	SSCBR	CBCM	CBCM
Fuse failure supervision	SEQRFUF	FUSEF	60
Current circuit supervision	CCRDIF	MCS 3I	MCS 3I
Trip-circuit supervision	TCSSCBR	TCS	TCM
Station battery supervision	SPVNZBAT	U<>	U<>
Energy monitoring	EPDMMTR	E	E
Measured value limit supervision	MVEXP		
<b>Measurement</b>			
Three-phase current	CMMXU	3I	3I
Three-phase voltage (phase-to-earth)	VPHMMXU	3Upe	3Upe
Three-phase voltage (phase-to-phase)	VPPMMXU	3Upp	3Upp
Residual current	RESCMMXU	I0	I0
Residual voltage	RESVMMXU	U0	Vn
Power monitoring with P, Q, S, power factor, frequency	PWRMMXU	PQf	PQf
Sequence current	CSMSQI	I1, I2	I1, I2
Sequence voltage	VSMSQI	U1, U2	V1, V2
<b>Disturbance recorder function</b>			
Analog channels 1-10 (samples)	A1RADR	ACH1	ACH1
Analog channels 11-20 (samples)	A2RADR	ACH2	ACH2
Analog channels 21-30 (calc. val.)	A3RADR	ACH3	ACH3
Analog channels 31-40 (calc. val.)	A4RADR	ACH4	ACH4
Binary channels 1-16	B1RBDR	BCH1	BCH1
Binary channels 17-32	B2RBDR	BCH2	BCH2
Binary channels 33-48	B3RBDR	BCH3	BCH3
Binary channels 49-64	B4RBDR	BCH4	BCH4
<b>Station communication (GOOSE)</b>			
Binary receive	GOOSEBINRCV		
Double point receive	GOOSEDPRCV		
Interlock receive	GOOSEINTLKRCV		
Integer receive	GOOSEINTRCV		
Measured value receive	GOOSEMVRCV		
Single point receive	GOOSESRCV		

### 1.3.2 Terminal upravljanja i rezervne zaštite SN odvoda (SN polja)

**Proizvođač:** ABB **Tip:** REF630\_ver\_1.3

**Kataloški broj:** REF630 UBFNAB AC AA CZA NN BXD

ili odgovarajući ekvivalent koji po svim karakteristikama može brzo i jednostavno zamijeniti postojeće terminale releje.

Izgled postojećih terminala sa rasporedom priključaka te rasporedom kartica je prikazan na slici:

IED Type: REF630  
Variant: 4U 1/2 19 Inch  
Display Type: IEC, 1/2 19", 4U, Basic

*Hardware Configuration*

Card Space	Card Type	Card Identifier
pPSM	PSMA02A_90	PSM_102
p4	BIOA01A_9I_9O	BIO_4
p3	BIOA01A_9I_9O	BIO_3
p2	AIMA02A_5I_4U	AIM_2
pCOM	COMA02A_14I	COM_101

Popis funkcija koje su raspoložive u postojećim terminalima (npr. print hardverskih modula na postojećem terminalu u TS 110/x kV Mostar 7 odvod =J+J06 KO 10 kV Bolnica Bijeli Brijeg za koji je potrebno osigurati nužnu rezervu). Na različitim poljima se koriste različite funkcije pa je nužno da terminal koji je predmet nabavke sadrži sve tražene funkcije kako bi se osigurala raspoloživost i brza zamjena.

Functionality	IEC 61850	IEC 60617	ANSI
<b>Protection</b>			
Three-phase non-directional overcurrent, low stage	PHLPTOC	3I>	51P-1
Three-phase non-directional overcurrent, high stage	PHHPTOC	3I>>	51P-2
Three-phase non-directional overcurrent, instantaneous stage	PHIPTOC	3I>>>	50P/51P
Three-phase directional overcurrent, low stage	DPHLPDOC	3I> →	67-1
Three-phase directional overcurrent, high stage	DPHHPDOC	3I>> →	67-2
Automatic switch-onto-fault logic	CVRSOF	SOTF	SOTF
Autoreclosing	DARREC	O → I	79
Non-directional earth-fault, low stage	EFLPTOC	I0>	51N-1
Non-directional earth-fault, high stage	EFHPTOC	I0>>	51N-2



Functionality	IEC 61850	IEC 60617	ANSI
Non-directional earth-fault, instantaneous stage	EFIPTOC	I0>>>	50N/51N
Directional earth-fault, low stage	DEFLPDEF	I0> →	67N-1
Directional earth-fault, high stage	DEFHPDEF	I0>> →	67N-2
Transient/intermittent earth-fault	INTRPTEF	I0> → IEF	67NIEF
Admittance-based earth-fault protection	EFPADM	Yo>>->	21YN
Wattmetric earth-fault protection	WPWDE	Po>>->	32N
Phase discontinuity	PDNSPTOC	I2/I1>	46PD
Negative-sequence overcurrent	NSPTOC	I2>	46
Three-phase thermal overload for feeder	T1PTTR	3Ith>F	49F
Three-phase current inrush detection	INRPHAR	3I2f>	68
Three-phase overvoltage	PHPTOV	3U>	59
Three-phase undervoltage	PHPTUV	3U<	27
Positive-sequence overvoltage	PSPTOV	U1>	470+
Positive-sequence undervoltage	PSPTUV	U1<	47U+
Negative-sequence overvoltage	NSPTOV	U2>	470-
Residual overvoltage	ROVPTOV	U0>	59G
Frequency gradient	DAPFRC	df/dt>	81R
Overfrequency	DAPTOF	f>	81O
Underfrequency	DAPTUF	f<	81U
Load shedding	LSHDPFRQ	UFLS/R	81LSH
Circuit-breaker failure	CCBRBRF	3I>/I0>BF	51BF/51NBF
Tripping logic	TRPPTRC	I → O	94
Multipurpose analog protection	MAPGAPC	MAP	MAP
<b>Protection-related functions</b>			
Communication logic for residual overcurrent	RESCPSCH	CLN	85N
Current reversal and WEI logic	CRWPSCH	CLCRW	85CRW
Current reversal and WEI logic for residual overcurrent	RCRWPSCH	CLCRWN	85NCRW
<b>Control</b>			
Bay control	QCCBAY	CBAY	CBAY
Interlocking interface	SCILO	3	3
Circuit breaker/disconnector control	GNRLCSWI	I ↔ O CB/DC	I ↔ O CB/DC
Circuit breaker	DAXCBR	I ↔ O CB	I ↔ O CB
Disconnector	DAXSWI	I ↔ O DC	I ↔ O DC
Local/remote switch interface	LOCREM	R/L	R/L
<b>Generic process I/O</b>			
Single point control (8 signals)	SPC8GGIO		
Double point indication	DPGGIO		
Single point indication	SPGGIO		
Generic measured value	MVGGIO		
Logic rotating switch for function selection and LHMI presentation	SLGGIO		
Selector mini switch	VSGGIO		

Functionality	IEC 61850	IEC 60617	ANSI
Pulse counter for energy metering	PCGGIO		
Event counter	CNTGGIO		
<b>Supervision and monitoring</b>			
Circuit-breaker condition monitoring	SSCBR	CBCM	CBCM
Fuse failure supervision	SEQRFUF	FUSEF	60
Current circuit supervision	CCRDIF	MCS 3I	MCS 3I
Trip-circuit supervision	TCSSCBR	TCS	TCM
Station battery supervision	SPVNZBAT	U<>	U<>
Energy monitoring	EPDMMTR	E	E
Measured value limit supervision	MVEXP		
<b>Measurement</b>			
Three-phase current	CMMXU	3I	3I
Three-phase voltage (phase-to-earth)	VPHMMXU	3Upe	3Upe
Three-phase voltage (phase-to-phase)	VPPMMXU	3Upp	3Upp
Residual current	RESCMMXU	I0	I0
Residual voltage	RESVMMXU	U0	Vn
Power monitoring with P, Q, S, power factor, frequency	PWRMMXU	PQf	PQf
Sequence current	CSMSQI	I1, I2	I1, I2
Sequence voltage	VSMSQI	U1, U2	V1, V2
<b>Disturbance recorder function</b>			
Analog channels 1-10 (samples)	A1RADR	ACH1	ACH1
Analog channels 11-20 (samples)	A2RADR	ACH2	ACH2
Analog channels 21-30 (calc. val.)	A3RADR	ACH3	ACH3
Analog channels 31-40 (calc. val.)	A4RADR	ACH4	ACH4
Binary channels 1-16	B1RBDR	BCH1	BCH1
Binary channels 17-32	B2RBDR	BCH2	BCH2
Binary channels 33-48	B3RBDR	BCH3	BCH3
Binary channels 49-64	B4RBDR	BCH4	BCH4
<b>Station communication (GOOSE)</b>			
Binary receive	GOOSEBINRC		
Double point receive	GOOSEDPRCV		
Interlock receive	GOOSEINTLK		
Integer receive	GOOSEINTRC		
Measured value receive	GOOSEMVRC		
Single point receive	GOOSESRCV		

#### 1.4 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja u okviru ponude

U okviru ponude treba dostaviti slijedeću tehničku dokumentaciju:

1. Popunjenu tabelu "Tehnički detalji" sa osnovnim podacima i karakteristikama opreme.  
Potrebno je upisati podatke za "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj", kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi.
2. Izvještaje o tipskim ispitivanjima za zaštitne i upravljačke uređaje izdate od strane akreditovane laboratorije.
3. Katalošku dokumentaciju ponuđene opreme

#### 1.5 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora

Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora mora sadržavati:

- Uputstva za transport, skladištenje, montažu, podešavanje, konfigurisanje, ispitivanje, održavanje i rukovanje predmetnom opremom.

Dokumentaciju iz tačke 1.5 dovoljno je isporučiti u elektronskom obliku na nekom od memorijskih medija (CD, DVD, USB stick) najkasnije prilikom isporuke opreme.

#### 1.6 Softveri

Ukoliko se u okviru ponude ne nudi ekvivalent nego REF630 uređaj, nije potrebno dostaviti softver.

Uređaji za upravljanje i zaštitu SN odvoda - ekvivalenti trebaju biti podržani softverima kao što slijedi:

- Softver za podešavanje parametara i konfigurisanje,
- Softver za lokalno i daljinsko iščitavanje zapisa događaja,
- Softver za lokalno i daljinsko iščitavanje zapisa poremećaja,
- Softver za grafičku analizu zapisa poremećaja (COMTRADE)

Softveri moraju biti upotrebljivi na Windows baziranim operativnim sistemima.

Softveri moraju biti potpuno konfigurabilni da dozvole buduća proširenja u slučaju potrebe.

Podešenja i konfiguraciju uređaja, jednom pohranjene u uređaj mora biti moguće čitati iz uređaja u svrhu dodatne rekonfiguracije i promjene podešenja.

Ukoliko nije osigurana upotreba postojećih softvera potrebno je uz uređaje isporučiti instalacije za softvere opisane u tački 1.6. Isti se isporučuju na nekom od memorijskih medija (CD, DVD, USB stick) najkasnije prilikom isporuke opreme.

#### 1.7 Zahtjevani garantni period

Zahtjevani garantni period na isporučenu robu je minimalno 36 (tridesetšest) mjeseci od dana izvršenja ugovornih obaveza.

Dobavljač je dužan da izvrši popravku ili zamjenu opreme koja je predmet reklamacije Ugovornog organa o svom trošku, najkasnije 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima.

Ako Dobavljač, u roku od 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima, ne otkloni nedostatke, Ugovorni organ ima pravo da sam otkloni nedostatak ili da angažuje treće lice, na rizik i o trošku Dobavljača.

Garantni period će se produžiti za period jednak periodu tokom kojeg se predmetna roba nije mogla koristiti zbog prepravke ili oštećenja, odnosno garantni rok počinje teći ponovo u slučaju zamjene robe novom.

## 1.8 Tehnički detalji

Ove tabele u potpunosti odgovaraju tehničkim karakteristikama opisanim tački 1.3 i predstavljaju njihov sažetak (odnosno nenavođenje nekog zahtjeva, ili šireg opisa iz dijela pod tačkom 1.3 ili drugih dijelova TD ne predstavlja odustajanje od tog zahtjeva). Smisao je da se izvrši pregledna komparacija ponuđene opreme i provjera njene usklađenosti sa zahtijevanim karakteristikama.

U tabele je potrebno upisati podatke za polja: "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj" kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi. Upisati i podatke o komunikacionim interfejsima/portovima i tačne brojčane podatke (broj analognih i binarnih ulaza/izlaza, dimenzije, ...).

Opisne karakteristike (npr. zahtijevane funkcije i sl.) je dovoljno potvrditi (upisivanjem npr : simbola „✓“, riječima „DA“, „u skladu sa zahtjevima“ ili sl, pored dotične stavke ili grupisanjem za više stavki). Obavezno naznačiti eventualna odstupanja koja se odnose na nedostatke s obzirom na neki zahtjev.

### 1.8.1 Tehničke karakteristike koje Terminal upravljanja i rezervne zaštite 110 kV dalekovodnog polja mora zadovoljiti:

Redni broj	OPIS	Ponuđeno
1.	<b>Proizvođač:</b> ABB <b>Tip:</b> REF630_ver_1.3 <b>Kataloški broj:</b> REF630 UBFNAAACAACZADABXD  ili ekvivalent	Proizvođač:  Tip:  Kataloški broj:

Zahtijevane karakteristike	Ponuđene DA/NE
<b>Kućište i način montaže:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za ugradnju u zakretni okvir, vijčani priključci za spajanje sa stražnje strane</li> <li>Kućište 4U 1/2x19 inch</li> </ul>	
<b>Hardverski moduli:</b> Ukupno 32 digitalna ulaza, 27 programabilnih binarnih izlaza sa 15 LED programabilnih višebojnih svjetlosnih indikatora sa prednje strane uređaja. LHMI uključuje grafički jednobojni zaslon rezolucije 320 x 240 piksela. Veličina znakova može varirati. Količina znakova i redaka koji odgovaraju prikazu ovisi o veličini znakova i prikazu koji se prikazuje Raspored analognih, binarnih ulaza i izlaza treba biti prema slijedećem rasporedu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Napajanje, PSM102(pPSM): 110-250 VDC, 100-240 VAC, 9BO</li> <li>Analogni moduli AIM2, p2 (X101, X102): 4I, 1/5A + 5U, 100/120V</li> <li>Binarni ulazi/izlazi, slot p3 (X316, X319): BIO3, 9BI, 9BO</li> <li>Binarni ulazi/izlazi, slot p4 (X321, X324): BIO4, 9BI, 9BO</li> <li>Komunikacijski i procesni moduli, pCOM: 14BI,                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Serial RS485 (IRIG-B)</li> <li>Ethernet LC optical (IEC 61850)</li> <li>Serial ST optical (IEC 60870-5-103)</li> <li>Front RJ45 (Configuration and setting - PCM600)</li> <li>Rear RJ45 (External HMI)</li> </ul> </li> </ul>	

<b>Sučelje i komunikacija:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lokalno upravljačko sučelje (HMI), LCD, engleski jezik</li><li>• Mogućnost prikaza jednopolne sheme polja sa kontrolnim mjerenjima i prikaz svih VN aparata</li><li>• Tipka za odabir lokalno/daljinski</li><li>• Lokalno sučelje je programabilno sa upravljačkim software-om, mogućnost odabira nadzora mjerenja, logičkih funkcija i karakterističnih vrijednosti šticeenog transformatora</li><li>• Komunikacijski protokoli: IEC61850, IEC 60870-5-103</li></ul>	
<b>Zaštitne funkcije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Distantna zaštita (21)</li><li>• Nadstrujna trofazna zaštita sa dva stupnja (50/51)</li><li>• Neusmjerena zemljospojna zaštita sa dva stupnja (50N/51N)</li><li>• Nadstrujna usmjerena prekostrujna zaštita sa dva stupnja (67)</li><li>• Zemljospojna usmjerena zaštita sa dva stupnja (67N)</li><li>• Zaštita od prenapona, (59)</li><li>• Zaštita od pondapona, (27)</li><li>• Nadfrekvencijska/podfrekvencijska zaštita (81O,81U)</li><li>• Zaštita od zatajenja prekidača (50BF)</li></ul>	
<b>Upravljačke funkcije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipkalo lokalno /daljinski</li><li>• Upravljanje rastavljačima i prekidačem VN polja</li><li>• Ostvarenje blokada na razini polja i trafostanice</li><li>• Nadzor isključnih krugova</li><li>• Programske funkcije za ostvarenje logike upravljanja i šticeenja (AND, OR, NOT, Timers, Counters, SR)</li><li>• Funkcija kontrole sinkronizma</li><li>• Lokator kvara</li></ul>	
<b>Funkcije mjerenja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>3xI</math>, <math>I_0</math>, <math>3xU</math>, <math>f</math>, <math>P</math>, <math>Q</math>, <math>E_p</math>, <math>E_q</math>, faktor snage</li></ul>	
<b>Zapisi kvara i događaja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memoriranje kvara</li><li>• Memoriranje događaja sa minimalnom vremenskom rezolucijom uzorkovanja 1ms</li><li>• Datoteke memoriranja kvara u formatu COMTRADE (IEC 60255-24)</li></ul>	
<b>Funkcije nadzora prekidača:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stalni nadzor prekidača</li></ul>	
<b>Ostale funkcije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcija samonadzora zaštitnog releja sa internim zapisivačem događaja</li><li>• Realno vrijeme</li></ul>	

**1.8.2 Tehničke karakteristike koje Terminal upravljanja i rezervne zaštite SN odvoda (SN polja) mora zadovoljiti:**

Redni broj	OPIS	Ponuđeno
2.	<p><b>Proizvođač:</b> ABB  <b>Tip:</b> REF630_ver_1.3  <b>Kataloški broj:</b>            REF630 UBFNAB AC AA CZA NN BXD              ili ekvivalent</p>	<p>Proizvođač:              Tip:              Kataloški broj:</p>

Zahtijevane karakteristike	Ponuđene DA/NE
<p><b>Kućište i način montaže:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kućište za ugradnju u zakretni okvir, vijčani priključci za spajanje sa stražnje strane</li> <li>- 4U 1/2x19 inch</li> </ul>	
<p><b>Hardverski moduli:</b></p> <p>Ukupno 32 digitalna ulaza, 27 programabilnih binarnih izlaza sa 15 LED programabilnih višebojnih svjetlosnih indikatora sa prednje strane uređaja. LHMI uključuje grafički jednobojni zaslon rezolucije 320 x 240 piksela. Veličina znakova može varirati. Količina znakova i redaka koji odgovaraju prikazu ovisi o veličini znakova i prikazu koji se prikazuje</p> <p>Raspored analognih, binarnih ulaza i izlaza treba biti prema slijedećem rasporedu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napajanje, PSM102(pPSM): 110-250 VDC, 100-240 VAC, 9BO</li> <li>• Analogni moduli AIM2, p2 (X101, X102): 4I (IO 1/5A) + 1I (IO 0.1/0.5A) + 4U, 100/120V</li> <li>• Binarni ulazi/izlazi, slot p3 (X316, X319): BIO3, 9BI, 9BO</li> <li>• Binarni ulazi/izlazi, slot p4 (X321, X324): BIO4, 9BI, 9BO</li> <li>• Komunikacijski i procesni moduli, pCOM(X304): 14BI,               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Serial RS485 (IRIG-B)</li> <li>- Ethernet LC optical (IEC 61850)</li> <li>- Serial ST optical (IEC 60870-5-103)</li> <li>- Front RJ45 (Configuration and setting - PCM600)</li> <li>- Rear RJ45 (External HMI)</li> </ul> </li> </ul>	
<p><b>Sučelje i komunikacija:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalno upravljačko sučelje (HMI), LCD, engleski jezik</li> <li>• Mogućnost prikaza jednopolne sheme polja sa kontrolnim mjerenjima i prikaz svih SN aparata</li> <li>• Tipka za odabir lokalno/daljinski</li> <li>• Lokalno sučelje je programabilno sa upravljačkim software-om, mogućnost odabira nadzora mjerenja, logičkih funkcija i karakterističnih vrijednosti štice polja</li> <li>• Komunikacijski protokoli: IEC61850, IEC 60870-5-103</li> </ul>	
<p><b>Zaštitne funkcije:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadstrujna trofazna zaštita sa dva stupnja (50/51)</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• Neusmjerena zemljospojna zaštita sa dva stupnja (50N/51N)</li><li>• Nadstrujna usmjerena prekostrujna zaštita sa dva stupnja (67)</li><li>• Zemljospojna usmjerena zaštita sa dva stupnja (67N)</li><li>• Zaštita od prenapona, (59)</li><li>• Zaštita od pondapona, (27)</li><li>• Nadfrekvencijska/podfrekvencijska zaštita (81O,81U)</li><li>• Zaštita od zatajenja prekidača (50BF)</li></ul>	
<b>Upravljačke funkcije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipkalo lokalno /daljinski</li><li>• Upravljanje rastavljačima i prekidačem SN polja</li><li>• Ostvarenje blokada na razini polja i trafostanice</li><li>• Nadzor isključnih krugova</li><li>• Programske funkcije za ostvarenje logike upravljanja i štice (AND, OR, NOT, Timers, Counters, SR)</li></ul>	
<b>Funkcije mjerenja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3xI, Io, 3xU, f, P, Q, Ep, Eq, faktor snage</li></ul>	
<b>Zapisi kvara i događaja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memoriranje kvara</li><li>• Memoriranje događaja sa minimalnom vremenskom rezolucijom uzorkovanja 1ms</li><li>• Datoteke memoriranja kvara u formatu COMTRADE (IEC 60255-24)</li></ul>	
<b>Funkcije nadzora prekidača:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stalni nadzor prekidača</li></ul>	
<b>Ostale funkcije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcija samonadzora zaštitnog releja sa internim zapisivačem događaja</li><li>• Realno vrijeme</li></ul>	

**Napomena: Potrebno je detaljno popuniti svaku stavku tabele tehničkih specifikacija, u suprotnom će ponuda biti odbijena kao neprihvatljiva.**

Potpis i pečat Ponuđača

\_\_\_\_\_

## PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

### LOT 3 NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP SARAJEVO

U ovom prilogu su date detaljne specifikacije koje treba da zadovolje uređaji za upravljanje i zaštitu.

#### 1.1 Opšte

U ovom prilogu se prikazuju specifikacije traženih SN zaštitnih i upravljačkih uređaja i obim isporuke.

Predmet nabavke su numerički uređaji za upravljanje i zaštitu SN odvoda koji po svojim karakteristikama mogu da zamijene postojeće uređaje za upravljanje i zaštitu u objektima OP Sarajevo (TS Pazarić, TS Sarajevo 8 i TS Novi Travnik).

Specifikacija numeričkih uređaja za upravljanje i zaštitu SN odvoda je definirana uzimajući u obzir postojeće stanje sa aspekta montaže i njihovog intergiranja u postojeće i buduće SCADA sisteme u objektima OP Sarajeva.

Zamjena starih numeričkih uređaja za upravljanje i zaštitu SN odvoda sa novim se mora izvršiti uz minimalan zastoj elektroenergetskog objekta. Prihvatljiv je ekvivalent traženim uređajima za upravljanje i zaštitu, samo pod uslovom da je izveden kao jedna hardverska cjelina s integrisanim zaštitnim i upravljačkim funkcijama, da ne odstupa gabaritima, da je osiguran isti ili veći broj ulaza i izlaza na karticama sa analognim ulazima, binarnim ulazima, binarnim izlazima (kartice AI, BI, BO, IOM), isti ili veći broj LED-ova, isti ili veći LCD displej, te da je osigurana upotreba postojećih softvera i komunikacionog kabla za parametrisanje i konfigurisanje, koji se koriste za rad sa postojećim uređajima ili da je ponuđen uz uređaj neophodni softver i komunikacioni kabal za parametrisanje i konfigurisanje. Karakteristike svih ponuđenih uređaja se moraju biti takve da se uklapaju u postojeći sistem SCADA.

#### 1.2 Obim isporuke

Potrebno je isporučiti 4 komada uređaja za upravljanje i zaštitu SN odvoda u skladište OP Sarajevo, Reljevo bb, Sarajevo:

Redni broj:	Tip uređaja:	Količina koja se isporučuje:	Lokacija na koju se isporučuje:
1.	<b>Numerički uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda REF620,</b> <b>Kataloški broj (ordering code):</b> NBFNAANNNGAMBNN11G, proizvođač ABB ili ekvivalent.	2 kom	Skladište OP Sarajevo, Reljevo bb, Sarajevo
2.	<b>Numerički uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda REF615,</b> <b>Kataloški broj (ordering code):</b> HBFFAEAGNDAMBNA11G, proizvođač ABB ili ekvivalent.	2 kom	Skladište OP Sarajevo, Reljevo bb, Sarajevo



### 1.3 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja u okviru ponude

U okviru ponude treba dostaviti slijedeću tehničku dokumentaciju:

1. Popunjenu tabelu "Tehnički detalji" sa osnovnim podacima i karakteristikama opreme.  
Potrebno je upisati podatke za "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj", kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi.
2. Izvještaje o tipskim ispitivanjima za zaštitne i upravljačke uređaje izdate od strane akreditovane laboratorije.
3. Katalošku dokumentaciju ponuđene opreme

### 1.4 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora

Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora mora sadržavati:

- Uputstva za transport, skladištenje, montažu, podešavanje, konfigurisanje, ispitivanje, održavanje i rukovanje predmetnom opremom.

Dokumentaciju iz tačke 1.4 dovoljno je isporučiti u elektronskom obliku na nekom od memorijskih medija (CD, DVD, USB stick) najkasnije prilikom isporuke opreme.

### 1.5 Softveri

Ukoliko se u okviru ponude nude specificirani uređaji REF620 i REF615, nije potrebno dostaviti softver.

Uređaji za upravljanje i zaštitu SN odvoda - ekvivalenti trebaju biti podržani softverima kao što slijedi:

- Softver za podešavanje parametara i konfigurisanje,
- Softver za lokalno i daljinsko iščitavanje zapisa događaja,
- Softver za lokalno i daljinsko iščitavanje zapisa poremećaja,
- Softver za grafičku analizu zapisa poremećaja (COMTRADE)

Softveri moraju biti upotrebljivi na Windows baziranim operativnim sistemima.

Softveri moraju biti potpuno konfigurabilni da dozvole buduća proširenja u slučaju potrebe.

Podešenja i konfiguraciju uređaja, jednom pohranjene u uređaj mora biti moguće čitati iz uređaja u svrhu dodatne rekonfiguracije i promjene podešenja.

Ukoliko nije osigurana upotreba postojećih softvera potrebno je uz uređaje isporučiti instalacije za softvere opisane u tački 1.5. Isti se isporučuju na nekom od memorijskih medija (CD, DVD, USB stick) najkasnije prilikom isporuke opreme.

### 1.6 Zahtjevani garantni period

Zahtijevani garantni period na isporučenu robu je minimalno 36 (tridesetšest) mjeseci od dana izvršenja ugovornih obaveza.

Dobavljač je dužan da izvrši popravku ili zamjenu opreme koja je predmet reklamacije Ugovornog organa o svom trošku, najkasnije 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima.

Ako Dobavljač, u roku od 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima, ne otkloni nedostatke, Ugovorni organ ima pravo da sam otkloni nedostatak ili da angažuje treće lice, na rizik i o trošku Dobavljača.

Garantni period će se produžiti za period jednak periodu tokom kojeg se predmetna roba nije mogla koristiti zbog prepravke ili oštećenja, odnosno garantni rok počinje teći ponovo u slučaju zamjene robe novom.

## 1.7 Tehnički detalji

U tabele je potrebno upisati podatke za polja: "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj" kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi. Upisati i podatke o komunikacionim interfejsima/portovima i tačne brojčane podatke (broj analognih i binarnih ulaza/izlaza, dimenzije, ...).

Opisne karakteristike (npr. zahtijevane funkcije i sl.) je dovoljno potvrditi (upisivanjem npr : simbola „✓“, riječima „DA“, „u skladu sa zahtjevima“ ili sl, pored dotične stavke ili grupisanjem za više stavki). Obavezno naznačiti eventualna odstupanja koja se odnose na nedostatke s obzirom na neki zahtjev.

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
1.	<p><b>Numerički uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– PROIZVOĐAČ:</li> <li>– TIP</li> <li>– KATALOŠKI BROJ:</li> <li>– Tip kućišta: ugradbeno</li> <li>– Maksimalna širina montažnog otvora 246 mm</li> <li>– Maksimalna visina montažnog otvora 160 mm</li> <li>– Maksimalna dubina 201 mm</li> <li>– Napajanje: 220 V DC</li> <li>– Minimalno 3 analogna strujna ulaza 5 A, AC</li> <li>– Minimalno 1 analogni prespojivi strujni ulaz 1/5 A AC, koji je namjenjen za osjetljivu usmjerenu zemljospojnu zaštitu</li> <li>– Minimalno 5 analognih naponska ulaza 100 V AC</li> <li>– Minimalno 24 binarnih ulaza 220 V DC</li> <li>– Minimalno 14 binarnih izlaza 220 V DC</li> <li>– Minimalno 11 programibilnih LED-ova</li> <li>– Port na prednjoj strani uređaja za pristup računaru za testiranje, parametriranje i čitanje snimljenih podataka</li> <li>– Sistemski komunikacioni port na zadnjoj strani za nadzor i upravljanje (SCADA) koji podržava protokol IEC 61850</li> <li>– Mogućnost vremenske sinhronizacije spoljnim izvorom (telegramom)</li> <li>– Minimalno šest grupa podešenja</li> <li>– Upravljanje rasklopnim aparatima</li> </ul>	

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Signalizacija stanja rasklopnih aparata</li> <li>– Funkcije blokada</li> <li>– Tipka za izbora Lokalno/Daljinski</li> <li>– Registrator poremećaja sa mogućnošću praćenja analognih i binarnih signala</li> <li>– Zapis kvara u COMTRADE formatu</li> <li>– Samonadzor, IRF relej i snimanje internih događaja</li> <li>– Veliki grafički LCD displej za grafički prikaz položaja aparata, mjerenja i informacija iz polja</li> </ul> <p><b>Funkcije relejne zaštite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Višestepena trofazna prekostrujna zaštita (<b>3I&gt;,3I&gt;&gt;</b>, <b>ANSI 50/51</b>)</li> <li>– Višestepena zemljospojna zaštita (<b>Io&gt;ANSI 50N/51N</b>)</li> <li>– Višestepena usmjerena prekostrujna zaštita (<b>ANSI 67</b>)</li> <li>– Višestepena osjetljiva usmjerena zemljospojna zaštita, koja ima podesiv mod rada po <math>I_0</math> i <math>U_0</math>, podesiva za dva režima rada srednjenaponske mreže neutralna tačka izolovana/neutralna tačka uzemljena preko niskoomskog otpornika (<b>ANSI 67N</b>)</li> <li>– Podfrekventna zaštita (<b>ANSI 81U</b>)</li> <li>– Trofazna nadnaponska zaštita ( minimalno dva stepena) (<b>ANSI 59</b>)</li> <li>– Trofazna podnaponska zaštita (minimalno dva stepena) (<b>ANSI 27</b>)</li> <li>– Nadnaponska zaštita napona otvorenog trokuta/nulti napon (minimalno dva stepena) (<b>U0&gt;</b>, <b>ANSI 59N</b>)</li> <li>– Zaštita od zatajenja prekidača (<b>ANSI 51BF</b>)</li> <li>– Zaštita od termičkog preopterećenja (<b>ANSI 49</b>)</li> <li>– Kontrola isključnih krugova (<b>TCS</b>)</li> <li>– Nadzor stanja prekidača (navijenost opruge i sl. )</li> <li>– Automatski ponovni uklop (<b>ANSI 79</b>)</li> </ul>	
2.	<p><b>Numerički uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– PROIZVOĐAČ:</li> <li>– TIP</li> </ul>	

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	<ul style="list-style-type: none"><li>- KATALOŠKI BROJ:</li><li>- Tip kućišta: ugradbeno</li><li>- Maksimalna širina montažnog otvora 164 mm</li><li>- Maksimalna visina montažnog otvora 160 mm</li><li>- Maksimalna dubina 201 mm</li><li>- Napajanje: 220 V DC</li><li>- Minimalno 3 analogna strujna ulaza 5 A, AC</li><li>- Minimalno 1 analogni prespojivi strujni ulaz 1/5 A AC, koji je namjenjen za osjetljivu usmjerenu zemljospojnu zaštitu</li><li>- Minimalno 5 analognih naponska ulaza 100 V AC</li><li>- Minimalno 16 binarnih ulaza 220 V DC</li><li>- Minimalno 10 binarnih izlaza 220 V DC</li><li>- Minimalno 11 programibilnih LED-ova</li><li>- Port na prednjoj strani uređaja za pristup računaru za testiranje, parametriranje i čitanje snimljenih podataka</li><li>- Sistemski komunikacioni port na zadnjoj strani za nadzor i upravljanje (SCADA) koji podržava protokol IEC 61850</li><li>- Mogućnost vremenske sinhronizacije spoljnim izvorom (telegramom)</li><li>- Minimalno šest grupa podešenja</li><li>- Upravljanje prekidačem</li><li>- Signalizacija stanja rasklopnih aparata</li><li>- Funkcije blokada</li><li>- Tipka za izbora Lokalno/Daljinski</li><li>- Registreator poremećaja sa mogućnošću praćenja analognih i binarnih signala</li><li>- Zapis kvara u COMTRADE formatu</li><li>- Samonadzor, IRF relej i snimanje internih događaja</li><li>- Veliki grafički LCD displej za grafički prikaz položaja aparata, mjerenja i informacija iz polja</li></ul> <p><b>Funkcije relejne zaštite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trofazna neusmjerena prekostrujna zaštita (<b>3I&gt;&gt;&gt;, ANSI 50/51</b>)</li><li>- Neusmjerena zemljospojna zaštita (<b>I<sub>o</sub>&gt;&gt;,ANSI 51N</b>)</li></ul>	

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Višestepena usmjerena prekostrujna zaštita (ANSI 67)</li><li>- Višestepena osjetljiva usmjerena zemljospojna zaštita, koja ima podesiv mod rada po Io i Uo, podesiva za dva režima rada srednjenaponske mreže neutralna tačka izolovana/neutralna tačka uzemljena preko niskoomskog otpornika (ANSI 67N)</li><li>- Trofazna nadnaponska zaštita ( minimalno dva stepena) (ANSI 59)</li><li>- Trofazna podnaponska zaštita (minimalno dva stepena) (ANSI 27)</li><li>- Nadnaponska zaštita napona otvorenog trokuta/nulti napon (minimalno dva stepena) (U0&gt;, ANSI 59N)</li><li>- Zaštita od zatajenja prekidača (ANSI 51BF)</li><li>- Zaštita od termičkog preopterećenja (ANSI 49)</li><li>- Kontrola isključnih krugova (TCS)</li></ul>	
3.	Softver za parametrisiranje zaštita (u skladu s tačkom 1.5)	

**Napomena: Potrebno je detaljno popuniti svaku stavku tabele tehničkih specifikacija, u suprotnom će ponuda biti odbijena kao neprihvatljiva.**

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

## PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

### LOT 4 – NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP TUZLA

U ovom prilogu su date detaljne specifikacije koje treba da zadovolje uređaji za upravljanje i zaštitu.

#### 1.1 Opšte

Prilog prikazuje specifikacije tražene opreme. U tabeli sa tehničkim detaljima je potrebno navesti sve podatke konkretne opreme koja se nudi, posebno navodeći proizvođača, tip i kataloški broj gdje se to spominje. U ovom poglavlju prikazuju se specifikacije traženih uređaja zaštite i obim isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima gdje su traženi tip i kataloški broj navesti podatke konkretne opreme koja se nudi. Gdje se traže određeni tehnički zahtjevi naznačiti ispunjava (ili „da“) kao potvrdu da ponuđena oprema ispunjava zahtjeve.

#### 1.2 Obim isporuke

Potrebno je isporučiti 3 uređaja za zaštitu i upravljanje SN odvoda te jedan uređaj za parametrisanje zaštita u skladište OP Tuzla, Ljubače bb, Tuzla.

Redni broj:	Tip uređaja:	Količina koja se isporučuje:	Lokacija na koju se isporučuje:
1.	Uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda P14DB2AA7C00A proizvođač Alstom ili ekvivalent	2 kom	Skladište OP Tuzla Ljubače bb, Tuzla
2.	Uređaj za upravljanje i zaštitu SN odvoda 7SJ82, Product Code: P1J140140, Firmware V7.31 (COM V7.30), proizvođač Siemens ili ekvivalent.	1 kom	Skladište OP Tuzla Ljubače bb, Tuzla
3.	Uređaj za parametrisanje zaštita	1 kom	Skladište OP Tuzla Ljubače bb, Tuzla

Predmet nabavke su numerički upravljačko-zaštitni uređaji za SN odvode koji po svojim karakteristikama mogu da zamijene postojeće upravljačko zaštitne uređaje u objektima OP Tuzla (TS Orašje i TS Tuzla4).

Specifikacija numeričkih zaštitnih uređaja je definirana uzimajući u obzir postojeće stanje sa aspekta montaže i njihovog integriranja zaštitnih uređaja u postojeće i buduće SCADA sisteme u objektima OP Tuzla putem različitih komunikacionih protokola (protokol IEC 60870-5-103 i protokol IEC 61850).

Zamjena starih zaštita sa novim uređajima se mora izvršiti uz minimalan zastoj elektroenergetskog objekta. Prihvatljiv je ekvivalent traženom zaštitnom uređaju, samo pod uslovom da je zaštitni

uređaj izveden kao jedna hardverska cjelina s integrisanim zaštitnim funkcijama, da je osiguran isti ili veći broj ulaza i izlaza na karticama sa analognim ulazima, binarnim ulazima, binarnim izlazima (kartice AI, BI, BO, IOM), isti ili veći broj LED-ova, veliki HMI displej, te da je osigurana upotreba postojećih softvera i komunikacionog kabla za parametrisanje i konfigurisanje, koji se koriste za rad sa postojećim uređajima ili da je ponuđen uz uređaj neophodni softver i komunikacioni kabal za parametrisanje i konfigurisanje. Ponuđeni uređaj se mora uklopiti u postojeći sistem SCADA-e.

### 1.3 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja u okviru ponude

U okviru ponude treba dostaviti slijedeću tehničku dokumentaciju:

1. Popunjenu tabelu "Tehnički detalji" sa osnovnim podacima i karakteristikama opreme.  
Potrebno je upisati podatke za "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj", kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi.
2. Izvještaje o tipskim ispitivanjima za zaštitne i upravljačke uređaje izdate od strane akreditovane laboratorije.
3. Katalošku dokumentaciju ponuđene opreme

### 1.4 Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora

Tehnička dokumentacija koja se dostavlja pri implementaciji Ugovora mora sadržavati:

- Uputstva za transport, skladištenje, montažu, podešavanje, konfigurisanje, ispitivanje, održavanje i rukovanje predmetnom opremom.

Dokumentaciju iz tačke 1.4 dovoljno je isporučiti u elektronskom obliku na nekom od memorijskih medija (CD, DVD, USB stick) najkasnije prilikom isporuke opreme.

### 1.5 Zahtjevani garantni period

Zahtijevani garantni period na isporučenu robu je minimalno 36 (tridesetšest) mjeseci od dana izvršenja ugovornih obaveza.

Dobavljač je dužan da izvrši popravku ili zamjenu opreme koja je predmet reklamacije Ugovornog organa o svom trošku, najkasnije 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima.

Ako Dobavljač, u roku od 7 dana od dana prijema reklamacije o nedostacima, ne otkloni nedostatke, Ugovorni organ ima pravo da sam otkloni nedostatak ili da angažuje treće lice, na rizik i o trošku Dobavljača.

Garantni period će se produžiti za period jednak periodu tokom kojeg se predmetna roba nije mogla koristiti zbog prepravke ili oštećenja, odnosno garantni rok počinje teći ponovo u slučaju zamjene robe novom.

### 1.6 Tehnički detalji

U tabele je potrebno upisati podatke za polja: "Proizvođač", "Tip" i "Kataloški broj" kako bi bilo jasno koja se konkretno oprema nudi. Upisati i podatke o komunikacionim interfejsima/portovima i tačne brojčane podatke (broj analognih i binarnih ulaza/izlaza, dimenzije, ...).

Opisne karakteristike (npr. zahtijevane funkcije i sl.) je dovoljno potvrditi (upisivanjem npr : simbola „✓“, riječima „DA“, „u skladu sa zahtjevima“ ili sl, pored dotične stavke ili grupisanjem za više stavki). Obavezno naznačiti eventualna odstupanja koja se odnose na nedostatke s obzirom na neki zahtjev.

Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
1.	<p><b>Upravljačko-zaštitni uređaj za SN odvod</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROIZVOĐAČ:</li><li>• TIP</li><li>• KATALOŠKI BROJ:</li><li>• trofazna prekostrujna zaštita sa min 3 stepena, sa nezavisnom vremenskom karakteristikom i min 4 inverzne karakteristike</li><li>• osjetljiva usmjerena zemljospojna zaštita sa min 2 stepena</li><li>• pod/nad frekventna zaštita</li><li>• pod/nad naponska zaštita sa min 2 stepena</li><li>• naponska rezidualna zaštita sa min 2 stepena</li><li>• zapisivač poremećaja</li><li>• pomoćno DC napajanje: 220 V</li><li>• Strujni ulazi: 3 ulaza softverski prespojiva za ulaznu struju 1/5 A AC + jedan ulaz 1 A AC za zemljospojnu zaštitu</li><li>• Naponski ulazi: minimalno 4 ulaza <math>U_n = 120</math> V AC</li><li>• Binarni ulazi: minimalno 8 ulaza sa softverski podešivim pragom reagovanja od 24-250 V DC</li><li>• Binarni izlazi: minimalno 8</li><li>• Dva dodatna binarna izlaza (jedan NC i jedan NO) za indikaciju kvara releja</li><li>• komunikacioni protokol: IEC 60870-5-103 veza električna</li><li>• Dva komunikaciona porta koji podržavaju IEC 61850 protokol (RJ45 konektor)</li><li>• prednji komunikacioni port za podešavanje i konfigurisanje uređaja</li><li>• Dimenzije uređaja sa kućištem, 4U, midos size 6, 30TE: 155(151) x 177(159) x do 244(212) mm (ŠxVxD). U zagradi su dimenzije bez prednje ploče.</li></ul>	
2.	<p><b>Upravljačko-zaštitni uređaj za SN odvod</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROIZVOĐAČ:</li><li>• TIP</li><li>• KATALOŠKI BROJ:</li></ul>	



Red. broj	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE	PONUĐENE KARAKTERISTIKE
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napon napajanja: 110-250 V DC</li><li>• Način montaže: U otvor (flush mounting), priključne stezaljke sa zadnje strane.</li><li>• Strujni ulazi: 3 ulaza In = 5 A AC + jedan ulaz In = 1 A AC za zemljospojnu zaštitu</li><li>• Naponski ulazi: minimalno 4 ulaza Un = 120 V AC</li><li>• Binarni ulazi: minimalno 23 ulaza 220 V DC</li><li>• Binarni izlazi: minimalno 16</li><li>• Diode za signalizaciju: Najmanje 16 konfigurabilnih dioda za lokalnu signalizaciju</li><li>• trofazna prekostrujna zaštita sa min 3 stepena, sa nezavisnom vremenskom karakteristikom i min 4 inverzne karakteristike</li><li>• osjetljiva usmjerena zemljospojna zaštita sa min 2 stepena</li><li>• pod/nad frekventna zaštita</li><li>• pod/nad naponska zaštita sa min 2 stepena</li><li>• naponska rezidualna zaštita sa min 2 stepena</li><li>• zapisivač poremećaja</li><li>• Komunikacioni port na zadnjoj strani za nadzor i upravljanje (SCADA) koji podržavaju protokol IEC 60870-5-103 (RJ45 konektor)</li><li>• Dva komunikaciona porta koji podržavaju IEC 61850 protokol (RJ45 konektor)</li></ul>	
3.	<b>Uređaj za parametrisiranje zaštita trebaju imati</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• i7 Procesor (minimalno osme generacije),</li><li>• 24GB DDR4 2400MHz, 1TB PCIe SSD,</li><li>• minimalno jedan RJ-45 port ,</li><li>• minimalno 2 USB porta,</li><li>• Windows 10 Pro, koji podržava postojeće softvere.</li></ul>	

**Napomena: Potrebno je detaljno popuniti svaku stavku tabele tehničkih specifikacija, u suprotnom će ponuda biti odbijena kao neprihvatljiva.**

Potpis i pečat ponuđača \_\_\_\_\_

**PRILOG 9 - NACRT UGOVORA**

**Napomena ponuđačima:**

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

**UGOVOR**

**broj: JN-OP-1465-\_\_\_/2021**

**Za nabavku:  
SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH  
UREĐAJA**

**LOT 1: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP BANJALUKA  
LOT 2: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP MOSTAR  
LOT 3: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP SARAJEVO  
LOT 4: NABAVKA SN ZAŠTITNIH I UPRAVLJAČKIH UREĐAJA ZA OP TUZLA**

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

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“ broj 39/14), obavještenja o nabavci br. --- i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-1465-6/2021 za Nabavku SN zaštitnih i upravljačkih uređaja, objavljenih na portalu javnih nabavki dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa E-aukcijom koja je održana dana ----. Dobavljač je dostavio Ponudu br. --- od --- godine (*upisati i ponuđačev i naš broj protokola ponude*), 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 SN zaštitnih i upravljačkih uređaja, a koji su predmet ovog Ugovora.

**II PREDMET UGOVORA:****Član 2.**

- (1) Predmet ovog Ugovora je nabavka SN zaštitnih i upravljačkih uređaja, a u svemu prema zahtjevima Naručioca iz Tenderske dokumentacije br. JN-OP-1465-6/2021 i Ponude odabranog Dobavljača br. ----- od ----- godine (*upisati i ponuđačev i naš broj protokola ponude*) i nove (niže) cijene ponude u skladu s održanom E-aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.

**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 \_\_\_\_%, te u vezi s tim jedinična cijena svake od stavki iz obrasca za cijenu ponude umanjuje se za isti procenat.
- (4) Umanjenje za isti procenat svake od stavki iz obrasca za cijenu ponude, 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 izvršiti će 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
- (4) Dobavljač će na računu kojeg ispostavlja naznačiti: broj, naziv i datum Ugovora, brojeve Otpremnica te naziv organizacionog dijela Kompanije na koji se odnosi isporuka.
- (5) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiti će se umanjnjem plaćanja računa Dobavljača za vrijednost obračunate kazne.
- (6) Sve dokumente za plaćanje nasloviti i 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

## V PODUGOVARANJE

### Član 5.

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

**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“, broj 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“ broj 94/15 i 1/17) i podzakonskim aktima, nakon stupanja Ugovora na snagu, 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: 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 izabrani ponuđač 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.

- (2) Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu: Dobavljač se obavezuje da Naručiocu prije uplate po ispostavljenim fakturama preda bankarsku garanciju na iznos 2% (dva posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV, kao garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom periodu, sa rokom važnosti ponuđeni garantni period plus trideset (30) dana.
- (3) Bankarske garancije moraju biti neopozive, безусловne, plative na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.
- (4) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Dobavljača. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora i garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Dobavljač je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.
- (5) Garantne dokumente ovog ugovora nasloviti i dostaviti na adresu sjedišta Kompanije: „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a, 78000 Banja Luka.

## VIII Rokovi, mjesta isporuke i izvršenje ugovornih obaveza

### Član 8.

- (1) Dobavljač se obavezuje da robu iz člana 3. Ugovora isporuči na ugovorenim destinacijama 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) član 8. ovog Ugovora. 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 1% (jedan posto) od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a. Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka isporuke.
- (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) obezbjedi prijem robe na mjestu isporuke iz člana 8,
- (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) za sve uočene nedostatke, slučajeve postojanja vidljivih oštećenja ili nedostataka kao i nekompletnosti isporučene robe, ovlaštene osobe Naručioca će napraviti Zahtjev za reklamaciju sa opisom oštećenja i/ili nedostataka i bez odlaganja, reklamirati Dobavljaču količinu i kvalitet isporuke (za skrivene mane Naručilac zadržava pravo reklamacije u roku istom kao za garantni period iz ovog Ugovora),
- (5) obavlja sve radnje za koje je po ovom ugovoru direktno zadužen.

## XI OBAVEZE DOBAVLJAČA:

### Član 11.

Dobavljač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije Ugovora,
- (2) blagovremeno dostavi finansijske garancije iz člana 7. ovog Ugovora,
- (3) 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) isporuču robu koja je predmet ugovora na ugovorenim destinacijama u roku iz člana 8. 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 u koji se vrši isporuka,
- (7) nakon reklamacije Naručioca otkloni nedostatke na robi ili istu zamijeni novom, nakon čega će Naručilac ponovo izvršiti pregled i prijem robe i ukoliko su svi nedostaci otklonjeni sačiniti „Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu“, te sva kašnjenja u isporuci do kojih dođe zbog reklamacije, povlači obaveze Dobavljača po članu 9. – Ugovorna kazna 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 opremu 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 izvrši popravku ili izmjenu opreme koja je predmet reklamacije novom, o svom trošku i to odmah po prijemu obavještenja o nedostacima ili oštećenju, a najkasnije u roku od 72 sata od izvršenog uvida od strane Dobavljača.
- (6) Ako Dobavljač po dostavljenom obavještenju ne otkloni nedostatke u zadatom 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 oprema 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:
  - a) preduzela sve potrebne mjere predostrožnosti i potrebnu pažnju, kako bi izvršila svoje obaveze u rokovima i pod uslovima iz ovog Ugovora, i
  - b) obavijestila drugu ugovornu stranu na način koji je u datoj situaciji jedino moguć, odmah po nastanku više sile, a najkasnije u roku od 3 (tri) dana od pojave takvog događaja o preduzetim mjerama na otklanjanju štetnih posljedica dejstva više sile.



- (3) Usljed dejstva više sile ugovorne obaveze će se prekinuti, te nakon prestanka dejstva više sile ugovorne strane će utvrditi naknadni rok za izvršenje ugovornih obaveza i otklanjanje drugih posljedica dejstva više sile na ugovorne odnose i realizaciju govora.

#### XIV RASKID UGOVORA

##### Član 14.

- (1) Pravo na raskid ugovora zadržavaju obje ugovorne strane.
- (2) 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.
- (3) Ako Dobavljač ne izvrši obaveze iz Ugovora ni u naknadnom roku, Ugovor se raskida, 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/Izvršioca/Izvođača.
- (7) Prilozi ovog ugovora su dijelovi ponude ponuđača: Prilog 2 (Obrazac za ponudu), Prilog 3 (Obrazac za cijenu ponude), Prilog 8 (Tehnička specifikacija), dokument Naručioca (Obrazac za cijenu ponude nakon E – aukcije

Broj:  
Datum:

Broj:  
Datum:

**ZA DOBAVLJAČA:**

**ZA NARUČIOCA:**

**Generalni direktor**

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

\_\_\_\_\_  
**Izvršni direktor za rad i održavanje sistema**

**PRILOG 10 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA**

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

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

**GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA BROJ \_\_\_\_\_**

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

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

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

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

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

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

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat  
(BANKA)

**PRILOG 11 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU**

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

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

**GARANCIJA ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU BROJ \_\_\_\_\_**

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

Također smo informisani da je Dobavljač preuzeo obavezu dostavljanja Garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu u iznosu od 2% vrijednosti ugovora bez PDV-a, što iznosi \_\_\_\_\_ KM/EUR, slovima: \_\_\_\_\_ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu garancije), da bi se osiguralo poštivanje ugovorenih obaveza koje se odnose na garantni period.

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

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

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

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana \_\_\_\_\_ (naznačiti datum i vrijeme garancije shodno uslovima iz nacрта 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)