



ELEKTROPRIJENOS BIH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-182-6/2026

Datum: 14.09.2026. godine

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU ROBE

Broj javne nabavke: JN-OP-182/2026

Naziv nabavke:
**STRUJNI I NAPONSKI MJERNI TRANSFORMATORI I
REZERVNI DIJELOVI**

OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE

Sarajevo, septembar 2026. godine

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550
Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

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

Korisničke banke i brojevi računa
Nova Banka a.d. 5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221

S A D R Ž A J

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

44.	Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu	28
45.	Garancija za avansno plaćanje	28
46.	E – aukcija.....	28
PRILOZI		30
PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE		31
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU		32
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 1.....		36
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 2.....		37
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 3.....		38
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 4.....		39
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....		40
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.		41
PRILOG 6 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.		42
PRILOG 7 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE.....		43
PRILOG 8 - NACRT UGOVORA		79
PRILOG 9 - FORMA IZJAVE O CERTIFIKATU O ODOBRENJU TIP A I PRVOJ VERIFIKACIJI MJERILA		87

OPŠTI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

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

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

Identifikacioni broj (JIB): 4402369530009

Broj bankovnog računa:

- UniCredit Bank Banja Luka, račun br. 5510010003400849
- Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo, račun br. 1413065320340257
- Atos Bank a.d Banja Luka, račun br. 5672411000000702
- Nova Banka a.d, račun br. 5550070151342858
- ASA Banka d.d. Sarajevo, račun br. 1341051110000221

Broj deviznog računa:

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

Služba protokola javnih nabavki:

Telefon: + 387 (0)51 246 551

Faks: + 387 (0)51 246 550

E-mail: jnprotokol@elprenos.ba

Web stranica: www.elprenos.ba

2. Komunikacija i razmjena informacija

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

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

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

4. Redni broj nabavke

4.1 Broj nabavke: JN-OP-182/2026

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki:

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

Stavka: 1.2.10 Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi procijenjena vrijednost javne nabavke za 2026. godinu: 233.000,00KM.

5. Podaci o postupku javne nabavke

5.1 Vrsta postupka javne nabavke: Otvoreni postupak

5.2 Podjela na lotove: *DA*

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

LOT 1: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Banja Luka

LOT 2: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Mostar

LOT 3: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Sarajevo

LOT 4: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Tuzla

5.3 Ukupna procijenjena vrijednost javne nabavke (bez PDV-a): 233.000,00 KM.

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

LOT 1 – Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Banja Luka: **50.000,00 KM**

LOT 2 – Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Mostar: **30.000,00 KM**

LOT 3 – Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Sarajevo: **85.000,00 KM**

LOT 4 – Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Tuzla: **68.000,00 KM**

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

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

PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

- 6.1 Predmet ovog postupka je nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora, te pratećih rezervnih dijelova, uz ostale tražene uvjete/zahitjeve naznačene u ovoj tenderskoj dokumentaciji.

7. Oznaka i naziv iz JRJN

- 7.1 Oznaka i naziv iz JRJN: 31173000-9 Mjerni transformator

LOT 1 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Banja Luka, 31173000-9 – Mjerni transformatori

LOT 2 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Mostar, 31173000-9 – Mjerni transformatori

LOT 3 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Sarajevo, 31173000-9 – Mjerni transformatori

LOT 4 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova, Operativno područje Tuzla, 31173000-9 – Mjerni transformatori

8. Količina predmeta nabavke

- 8.1 Količina predmeta nabavke definisana je Prilogom 3 – **Obrazac za cijenu ponude za svaki LOT pojedinačno** i Prilogom 7 – **Tehnički zahtjevi i specifikacije**.

9. Tehničke specifikacije

- 9.1 Tehničke specifikacije predmeta nabavke su detaljno navedene u Prilogu 7 - **Tehnički zahtjevi i specifikacija**, koji čini sastavni i neodvojivi dio ove tenderske dokumentacije.
- 9.2 Sve ponuđene stavke moraju zadovoljiti zahtjeve iz tehničkih specifikacija, u suprotnom ponuda se odbacuje kao nepravilna.
- 9.3 Ukoliko se u tehničkoj specifikaciji koristi izraz „ili ekvivalent“, u skladu sa utvrđenim kriterijumima, ponuđač mora na za to predviđenim praznim mjestima, prema odgovarajućim stavkama, navesti podatke o proizvodu i tipu odgovarajućeg proizvoda koji nudi kao i ostale podatke koji se odnose na taj proizvod, ako se to traži. Ponuđač je dužan da obezbijedi dokaze o ekvivalentnosti u smislu ispunjenja svih zahtjeva definisanih u tenderskoj dokumentaciji, a koji su vezani za konkretnu stavku iz obrasca za cijenu ponude i obrasca za tehničku specifikaciju. Proizvodi koji su u tenderskoj dokumentaciji navedeni kao primjeri smatraju se ponuđenima ako ponuđač ne navede nikakve druge proizvode na predviđenom mjestu.
- 9.4 Tehničke specifikacije predmeta nabavke određene su u skladu s članom 54. stav (2) tačka a) ZJN i uz pozivanje na bosanskohercegovačke standarde kojima se preuzimaju evropski standardi i međunarodni standardi, pri čemu je prihvatljivo nuđenje predmeta nabavke koji je u skladu sa ekvivalentnim standardima.

9.5 U slučaju da ponuđač nudi predmet nabavke koji je u skladu sa ekvivalentnim standardom, Ugovorni organ takvu ponudu neće odbiti s obrazloženjem da ponuđeni predmet nabavke ne odgovara definisanim specifikacijama, ako ponuđač odgovarajućim sredstvima (tehnički dosje, izvještaj o izvršenom testiranju od ovlaštenog organa i drugi slični dokumenti izdati od nadležnih institucija) u svojoj ponudi dokaže da rješenja koja je on u ponudi predložio u jednakoj mjeri odgovaraju definisanim tehničkim specifikacijama, a sve u skladu sa članom 54. stav (3) ZJN.

10. Mjesto isporuke robe

10.1 Mjesto isporuke robe je:

LOT 1: Skladište Operativnog područja Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, Banja Luka;

LOT 2: Skladište Operativnog područja Mostar, Raštani bb, Mostar;

LOT 3: Skladište Operativnog područja Sarajevo, Reljevo – Rajlovac bb, Sarajevo;

LOT 4: Skladište Operativnog područja Tuzla, Ljubače bb, Tuzla.

11. Rok isporuke robe i garantni period

11.1 Rok za isporuku robe za LOT 1: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za OP Banja Luka je maksimalno 360 (tristošezdeset) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT 2: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za OP Mostar je maksimalno 360 (tristošezdeset) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT 3: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za OP Sarajevo je maksimalno 360 (tristošezdeset) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

Rok za isporuku robe za LOT 4: Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za OP Tuzla je maksimalno 360 (tristošezdeset) kalendarskih 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, odnosno od dana otklanjanja nedostataka uočenih prilikom prijema i pregleda dostavljene robe, tj. Potpisivanja Zapisnika o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe, gdje se utvrđuje da je roba nova i isporučena u skladu sa zahtjevima definiranim Prilogom 7 – Tehnički zahtjevi i specifikacije, da roba nema oštećenja, te da zadovoljava kvantitet definiran u Prilogu 3 – Obrazac za cijenu ponude.

USLOVI ZA KVALIFIKACIJU

12. Lična sposobnost

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Napomena:

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

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

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

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

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

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

13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti

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

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



Potrebno je dostaviti:

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

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

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

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

Napomena:

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

14. Ekonomska i finansijska sposobnost

14.1 Ekonomska i finansijska sposobnost se ne traže.

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:š

LOT 1: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a od 50.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 2: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a od 30.000,00 KM u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 3: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a od 85.000,00KM, 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 bez PDV-a od 68.000,00KM, 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 bez PDV-a 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 bez PDV-a jednake procijenjenoj vrijednosti LOT-a (ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV-a 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 bez PDV-a, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora.
- b) Uz spisak izvršenih ugovora ponuđač je dužan da dostavi **potvrde o uredno izvršenim ugovorima koje je izdala druga ugovorna strana**, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost bez PDV-a jednaka procijenjenoj vrijednosti LOT-a (ili ukoliko ponuđač dostavlja ponudu za više lotova, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost bez PDV-a jednaka zbiru procijenjenih vrijednosti lotova za koje se dostavlja ponuda), a koje obavezno sadrže: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora bez PDV-a, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i **navode o urednom izvršenju ugovora**. Potvrda o uredno izvršenom ugovoru treba biti potpisana i ovjerena od strane druge ugovorne strane.

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

Napomena:

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

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

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

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

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

16. Uslovi za grupu ponuđača

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

- uslove koji su navedeni pod tačkom 12.1 (lična sposobnost) mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenih uslova, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 12.2 - Izjava iz člana 45. ZJN (Prilog 5);
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 39.2 tenderske dokumentacije - Izjava iz člana 52. ZJN (Prilog 7);
- grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslov koji je naveden pod tačkom 13.1. (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 tački 15.1 (tehnička i profesionalna sposobnost) tenderske dokumentacije, što znači da grupa ponuđača može zbirno ispunjavati postavljene uslove i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjavanje postavljenih uslova;
- Izjavu iz člana 47. ZJN (Prilog 6) potrebno je da dostave samo oni članovi grupe ponuđača koji u ponudi dostavljaju dokumente kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost (bilans uspjeha).

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

Navedeni pravni akt mora sadržavati: ko su članovi grupe ponuđača sa tačnim identifikacionim elementima; ko ima pravo istupa, predstavljanja i ovlaštenje za potpisivanje

ugovora u ime grupe ponuđača, način plaćanja ugovorne obaveze (lideru ili članovima grupe ponuđača ponaosob prema dijelu ugovora koji izvršava, u kojem slučaju je potrebno navesti koji dio ugovora i u kojem obimu će izvršavati pojedini član grupe ponuđača), kao i utvrđenu solidarnu odgovornost između članova grupe ponuđača za obaveze koje preuzima grupa ponuđača.

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

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

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

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

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

PODACI O PONUDI

17. Sadržaj ponude

17.1 Ponuda treba sadržavati sljedeće dokumente (sadržaj ponude):

- 1) **Popis dokumentacije** koja je priložena uz ponudu – sadržaj ponude u skladu sa formom koja je data u Prilogu 1 tenderske dokumentacije;
- 2) **Obrazac za ponudu**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 2 tenderske dokumentacije;
- 3) **Obrazac za cijenu ponude**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 3 tenderske dokumentacije;
- 4) **Obrazac za povjerljive informacije**, sa navodima o povjerljivim informacijama ako ih ima (u skladu sa tačkom 35.1 tenderske dokumentacije), ili sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija, potpisan i ovjeren od strane ponuđača u skladu sa formom koja je data u Prilogu 4 tenderske dokumentacije. Ukoliko ponuđač ne dostavi ovaj obrazac, ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena;
- 5) **Izjave i dokaze o ispunjenosti uslova iz tačaka tenderske dokumentacije:**
 12. Lična sposobnost;
 13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti
 15. Tehnička i profesionalna sposobnost
- 6) **Izjavu ponuđača** u skladu sa članom 52. stav (10) ZJN i tačkom 39.2 tenderske dokumentacije – Sukob interesa, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 7 tenderske dokumentacije;
- 7) **Dokumentaciju koja se odnosi na predmet nabavke:**
 1. Tabele tehničkih specifikacija, popunjene, potpisane i ovjerene u skladu sa formom datom u Prilogu 7 – Tehnički zahtjevi i specifikacije;
 2. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu ponude definisana u Prilog 7 - Tehnički zahtjevi i specifikacije, za svaki LOT koji se nudi;
- 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 nepravilne, sve u skladu sa članom 68. ZJN. Ponuđač ne smije mijenjati ili nadopunjavati tekst tenderske dokumentacije.

18.2 Ponude se pripremaju u:

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

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

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

Dijelove ponude kao što su uzorci, katalogi, mediji za pohranjivanje podataka i slično, koji ne mogu biti uvezani, ponuđač obilježava nazivom i navodi u Popisu dokumentacije kao dio ponude. **CD/DVD/USB na kojem je elektronska kopija ponude, u slučaju da se isti dostavlja u posebnoj koverti stavljenoj u kovertu/paket sa originalom ponude ili se eventualno dostavlja zalijepljen/uvezan u original ponude, se ne navodi u Popisu dokumentacije originala ponude jer predstavlja zasebnu elektronsku kopiju ponude.**

Ako zbog obima ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova. U tom slučaju svaki dio se čvrsto uvezuje na prethodno opisan način, a ponuđač mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

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

Ako ponuda sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge i sl. koji imaju izvorno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno.

Kada ponuda sadrži više dijelova, stranice/listovi se označavaju na način da svaki sljedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice/lista kojim završava prethodni dio.

Ponuda neće biti odbačena ukoliko se neka, pojedinačna stranica/list ponude omaškom ponuđača ne numerišu, a pri tome su ostale stranice/listovi ponude numerisane na način da je obezbjeđen kontinuitet numerisanja, te će se ovo smatrati manjim odstupanjem koje bitno ne mijenja osnovni zahtjev za numeraciju stranica/listova, naveden u tenderskoj dokumentaciji.

18.5 **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, 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 ćirilichnom pismu ili na nekom drugom jeziku, ali pod uslovom da je obavezno u ponudi dostavljen i zvanični prevod (ovjeren od strane ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je izvršen prevod), na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini. Izuzetno, štampana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i protokoli o tipskim ispitivanjima materijala i opreme, koje ponuđač dostavlja mogu biti napisani na engleskom jeziku, bez obaveze prevoda na neki od službenih jezika u BiH.

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

20. Način dostavljanja ponuda

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

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

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

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

- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka
ul. Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovert/paketa,
- **PONUĐA ZA NABAVKU:**
- broj nabavke: JN – OP – 182/2026, LOT-__

- naziv predmeta nabavke: **Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi**
- naznaka: „OTVARA KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU“.

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 - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, OP Sarajevo
ul. Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina**

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

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

22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda

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

22.2 Ovlašteni predstavnici ponuđača, kao i sva druga zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda. Informacije koje se iskažu u toku javnog otvaranja ponuda će se dostaviti svim ponuđačima koji su u roku dostavili ponude putem Zapisnika o otvaranju ponuda, odmah, a najkasnije u roku od 3 dana.

22.3 Na javnom otvaranju ponuda saopštiće se sljedeće informacije:

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

22.4 Predstavnici ponuđača moraju imati ovlaštenje za učešće na javnom otvaranju ponuda u ime Ponuđača, ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe ponuđača, da bi mogli potpisati i preuzeti Zapisnik o otvaranju ponuda i vršiti druge pravne radnje zastupanja interesa Ponuđača na otvaranju ponuda. U suprotnom, 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 izmijeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti/paketu, dostavi sve dokumente koji su vezani za izmjene ili dopune, uvezane na način kako se traži ovom tenderskom dokumentacijom, a na koverti/paketu navesti sljedeće:

- „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka, OP Sarajevo
- ul. Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovert/paketa,
- **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
- broj nabavke: **JN – OP – 182/2026, LOT-__**
- naziv predmeta nabavke: **Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi**
- naznaka: „**OTVARA KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU**“.

23.2 Ponuđač može do isteka roka za prijem ponuda odustati od svoje ponude, na način da dostavi pisanu izjavu da odustaje od ponude, uz obavezno navođenje predmeta nabavke i broja nabavke, i to najkasnije do roka za prijem ponuda. U tom slučaju ponuda će biti vraćena ponuđaču neotvorena.

23.3 Ponuda se ne može mijenjati, dopunjavati, niti povući nakon isteka roka za prijem ponuda.

24. Cijena ponude

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

24.2 Cijena ponude mora biti isto izražena u Obrascu za ponudu – Prilog 2 i Obrascu za cijenu ponude – Prilog 3. U slučaju da se ne slažu cijene iz ova dva obrasca, prednost se daje cijeni ponude iz Obrasca za cijenu ponude – Prilog 3.

24.3 Cijena ponude se u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, a zatim se posebno navodi ponuđeni popust, cijena ponude sa uključenim popustom, iznos PDV-a na cijenu ponude sa uključenim popustom i na kraju ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om). Ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) piše se brojevima i slovima, kako je to predviđeno u Obrascu za ponudu. U slučaju neslaganja iznosa upisanih brojevano i slovima, prednost se daje iznosu upisanom slovima. Ukupna cijena

ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) se u Obrascu za cijenu ponude ne navodi slovima.

- 24.4 Ponuđači su dužni dostaviti popunjen Obrazac za cijenu ponude – Prilog 3, u skladu sa svim zahtjevima koji su u njemu definisani, i ponuđač je dužan dati ponudu za sve stavke koje su navedene u obrascu. U slučaju da ponuđač ne popuni obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima, njegova ponuda će biti odbačena.
- 24.5 Ponuđač iskazuje popust u procentima i u novčanom iznosu. U slučaju da ponuđač ne nudi popust, na mjestima gdje se upisuje pripadajući iznos popusta upisuje 0,00. Ako ponuđač ne iskaže popust na propisan način ili na bilo koji način uslovljava popust, smatraće se da nije ni ponudio popust. U slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu prednost se daje iznosu iskazanom u procentima.
- 24.6 Ukoliko ponuđač nije PDV obveznik u Bosni i Hercegovini, cijenu ponude u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, zatim posebno navodi ponuđeni popust, cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a, ne prikazuje PDV (na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a upisuje 0,00) i na kraju, na mjestu ukupne cijene ponude upisuje prethodno navedenu cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a (u Obrascu za ponudu brojevima i slovima, a u Obrascu za cijenu ponude samo brojevima).
- 24.7 U slučaju stranog ponuđača, isti je dužan da se, ukoliko bude izabran kao najpovoljniji, registruje kod poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH, a sve u skladu sa članom 60. Zakona o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, br. 9/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23, 80/23 i 20/25), (u daljem tekstu: Zakon o PDV-u), i o tome Ugovornom organu dostavi pisani dokaz najkasnije do zaključenja ugovora.
- 24.8 Ponuđena cijena treba biti na paritetu DDP (Incoterms 2020) i treba uključivati sve obaveze vezane za realizaciju ugovora, a naročito:
- a) sve carinske obaveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni ili koji se mogu platiti na komponente i sirovine koje se koriste u proizvodnji ili sastavljanju robe i opreme;
 - b) sve carinske obaveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni na direktno uvezene komponente koje se nalaze ili će se nalaziti u toj robi i opremi;
 - c) sve pripadajuće indirektne poreze (odnosi se na carine ali ne na PDV koji se plaća u BiH), poreze na prodaju i druge slične poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodijeljen;
 - d) cijenu prevoza i špeditorske usluge;
 - e) osiguranje;
 - f) cijenu popratnih (dodatnih) usluga navedenih u tenderskoj dokumentaciji;
 - g) druge troškove u procesu nabavke i isporuke robe.
- 24.9 Cijena ponude koju navede ponuđač neće se mijenjati u toku izvršenja ugovora i ne podliježe bilo kakvim promjenama. Ugovorni organ će kao nepravilnu odbiti onu ponudu koja sadrži cijenu ponude koja se može prilagođavati, a koja nije u skladu sa ovim stavom.
- 24.10 Cijena ponude treba biti navedena u konvertibilnim markama (KM). Strani ponuđači mogu cijenu ponude iskazati u eurima (EUR), isključivo na paritetu DDP (Incoterms 2020).

Navedeni iznos preračunaće se u KM prema zvaničnom kursu Centralne banke Bosne i Hercegovine na dan otvaranja ponuda i zadržati po istom kursu sve do kraja realizacije ugovora.

25. Kriterijum za dodjelu ugovora

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

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

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

26. Period važenja ponude

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

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

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

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

27. Nacrt ugovora

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

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

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

31. Podugovaranje

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

Napomena:

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

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

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

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

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

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

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

33. Rok za donošenje odluke o izboru

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

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

34. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

34.1 Plaćanje izabranom ponuđaču će se vršiti na način definisan u članu 4. Nacrta ugovora, (Prilog 8 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 računske ispravnosti ponude

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

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

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

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

38. Preferencijalni tretman domaćeg

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

39. Sukob interesa

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

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

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

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

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

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

40. Pouka o pravnom lijeku

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

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

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

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

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

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

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

41. Licence / ovlaštenja

41.1. Licence/ovlaštenja se ne traže.

42. Garancija za ozbiljnost ponude

42.1 Garancija za ozbiljnost ponude se ne traži u ovom postupku nabavke.

43. Garancija za uredno izvršenje ugovora

43.1 Garancija za uredno izvršenje ugovora se ne traži.

44. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu

44.1 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu se ne traži.

45. Garancija za avansno plaćanje

45.1 Garancija za avansno plaćanje se ne traži.

46. E – aukcija

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

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

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

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

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

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

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

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

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



- 46.9 U slučaju podjele postupka nabavke na lotove, E – aukcija se zakazuje za svaki lot posebno i ne može se zakazati početak za više od tri E – aukcije u istom satu.
- 46.10 U skladu sa članom 4 stav (2) Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije, u slučaju prijema jedne prihvatljive ponude E-aukcija se ne može zakazati, nego se postupak okončava u skladu sa članom 69. ZJN.
- 46.11 Poništenje i ponovno zakazivanje E – aukcije će se vršiti u skladu sa odredbama člana 9. Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije.

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

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 u skladu s članom 52. ZJN

Prilog 7 - Tehnički zahtjevi i specifikacije

Prilog 8 - Nacrt ugovora

Prilog 9 - Forma izjave o certifikatu o odobrenju tipa i prvoj verifikaciji mjerila

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 n) broj stranice ponude

Potpis i pečat ponuđača _____

PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabavke: JN-OP-182/2026 - (Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi)

Broj obavještenja sa Portala javnih nabavki: _____

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

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

PONUĐAČ:

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

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

KONTAKT OSOBA (za ovu ponudu):

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

Carin

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-182-6/26, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za nabavku Strujni i i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi, u skladu s uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

Cijena naše ponude za LOT-1 je:	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (_____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)

Cijena naše ponude za LOT-2 je:	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (_____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)

Cijena naše ponude za LOT-3 je:	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (_____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)

Cijena naše ponude za LOT-4 je:	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (_____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
Ukupna cijena ponude (sa uračunatim PDV-om) je:		

(slovima: _____)



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

4. Naša ponuda važi ____ dana (____), računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda, tj. do: _____.

5. Podugovaranje:

Za LOT-1:

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

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

Za LOT-2:

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

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

Za LOT-3:

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

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

Za LOT-4:

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

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

6. Rok za isporuku robe za **LOT-1** je ____ (_____) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
Rok za isporuku robe za **LOT-2** je ____ (_____) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
Rok za isporuku robe za **LOT-3** je ____ (_____) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
Rok za isporuku robe za **LOT-4** je ____ (_____) kalendarskih dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
7. 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.
8. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se da ćemo:
- a) dostaviti dokaze o kvalifikovanosti, u pogledu lične sposobnosti, te tehničke i profesionalne sposobnosti koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavama u ovoj ponudi.
 - b) dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat ponuđača:

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 1

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Strujni mjerni transformator 123 kV, prema tehničkoj specifikaciji (Prilog 7, A.1.)	kom	3		
2.	Naponski mjerni transformator 123 kV, prema tehničkoj specifikaciji (Prilog 7, A.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:

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

Potpis i pečat ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 2

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Strujni mjerni transformator 123 kV 2x300/1/1/1/1 A, sukladno Prilogu 7 – Tehnički zahtjevi i specifikacije, B.1.	kom	1		
2.	Naponski mjerni transformatori 36 kV, u skladu sa Prilogom 7 – Tehnički zahtjevi i specifikacije, B.2.	kom	3		
3.	Strujni mjerni transformator 24 kV, u skladu sa Prilogom 7 – Tehnički zahtjevi i specifikacije, B.3.	kom	3		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
POPUST (____ %):					
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:					
IZNOS PDV-a (17%):					
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:					

Napomena:

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

Potpis i pečat ponuđača _____

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 3

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Strujni mjerni transformator 24 kV, prema tehničkoj specifikaciji (Prilog 7, dio C.1.)	kom	3		
2.	Strujni mjerni transformator 36 kV, prema tehničkoj specifikaciji (Prilog 7, dio C.2.)	kom	3		
3.	Naponski mjerni transformator 245 kV, prema tehničkoj specifikaciji (Prilog 7, dio C.3.)	kom	3		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
POPUST (____ %):					
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:					
IZNOS PDV-a (17%):					
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:					

Napomena:

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

Potpis i pečat ponuđača _____



PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 4

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

R.b.	Opis robe	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.	Induktivni naponski mjerni transformator 110/√3/0,1/√3/0,1/√3/0,1/√3 kV, Prilog 7. Tehnički zahtjevi i specifikacije, D.1.	kom	4		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
POPUST (____ %):					
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:					
IZNOS PDV-a (17%):					
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:					

Napomena:

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

Potpis i pečat ponuđača _____



PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE

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

Potpis i pečat ponuđača _____

Napomena:

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

PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.

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

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-182/2026 Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprivreda BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

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

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

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

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

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____



PRILOG 6 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.

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

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (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-182/2026 Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprijenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 52. stav (10) Zakona o javnim nabavkama pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

Davanjem ovu izjave, svjestan sam kaznene odgovornosti predviđene za kaznena djela primanja i davanja mita i kaznena djela protiv službene i druge odgovornosti i dužnosti utvrđene u Kaznenim zakonima Bosne i Hercegovine.

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____

PRILOG 7 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

LOT 1 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Banja Luka

A.1. STRUJNI MJERNI TRANSFORMATOR 123 kV

A.1.1.1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTJEVI

A.1.1.1.1. Usklađenost sa važećim standardima

Ponudena oprema uključujući ugrađene materijale i komponente moraju biti u skladu sa važećim BAS standardima koji su identični sa IEC standardima, standardima Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) ili ekvivalent i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija. Ponuđač uz ponudu mora priložiti dokument sa navedenim standardima u skladu sa kojima će biti proizvedena oprema, materijali i njene komponente.

A.1.1.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta. Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruirani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uslovima koji su definisani u okviru tehničkih specifikacija. Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najboljeg kvaliteta i da omoguće pogon u očekivanim uslovima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju. Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama. Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uslovima tako i u uslovima kvara.

Svi mjerni transformatori moraju biti pogodni za neprestani rad za 20% preopterećenja pod uslovima ambijenta na terenu i za rad po svim nazivnim i uslovima kvara.

A.1.1.1.3. Pakovanje

Visokonaponske mjerne transformatore pakovati u zasebne pakete. Svaki paket treba sadržavati paking listu. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca.

Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje, biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Pakovanje treba biti opremljeno šok-indikatorom kao i indikatorom vertikalnog položaja koji registruje položaj robe za vrijeme transporta. U slučaju da je ambalaža za vrijeme transporta, istovara ili prenošenja bila u nedozvoljenom položaju ili izložena nedozvoljenim ubrzanjima, reagovaće indikatori. Po prijemu robe, a u slučaju aktiviranja indikatora mora se to obavezno unijeti u tovarni list transportera i informisati proizvođača. Sve troškove pakovanja snosiće Dobavljač.

A.1.1.1.4. Dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude:

- Popunjene Tabele tehnički detalji i opšti tehnički zahtjevi, sve potpisano i ovjereno.
- Mjerna skica za ponuđeni tip mjernih transformatora
- Mjerna skica sekundarne priključne kutije
- Mjerna skica natpisne pločice aparata.

A.1.1.1.5. Dokumentacija obavezna za dostavu uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme potrebno je dostaviti dva seta dokumentacije koja sadrži sljedeće:

- Mjernu skicu za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu natpisne tablice aparata;



- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Kriva promjene kapaciteta, tg δ u funkciji temperature, granični sadržaj gasa u ulju;
- Kriterijum za procjenu stanja izolacije;
- Ispitne metode na mjestu ugradnje preporučene od Dobavljača;
- Izvještaj laboratorije kojim se potvrđuje zahtjevani kvalitet izolacionog ulja;
- Potvrda o kvalitetu materijala za zahtjevani kvalitet porculanskog izolatora;
- Protokole o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernog transformatora.

Potpis i pečat ponuđača_____

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

A.1.2. STRUJNI MJERNI TRANSFORMATORI 123 kV-TEHNIČKI DETALJI

Strujni mjerni transformator 123 kV 2x300/1/1/1/1 (3 kom)		
Opis	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjava Ponuđač)
1. Proizvođač		
2. Tip		
3. Izolacioni medij	Inhibirano ulje bez PCB	
4. Montaža	vanjska	
5. Nazivni izolacioni nivo	123 kV	
6. Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1min)	230 kV	
7. Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50μs)	550 kV	
8. Nazivna frekvencija	50 Hz	
9. Prenosni odnos	300-600/1/1/1/1 A Primarno prespojiv	
10. Broj sekundarnih namotaja	4	
11. Prenosni odnos I jezgra	2x300/1 A	
11.1. Klasa tačnosti I jezgra	0,2	
11.2. Prošireni strujni opseg	120%	
11.3. Nazivna trajna termička struja I _{cth}	1,2 In	
11.4. Faktor sigurnosti	F _s =10	
11.5. Nazivna snaga	5 VA	
12. Prenosni odnos II jezgra	2x300/1 A	
12.1. Klasa tačnosti II jezgra	0,5	
12.2. Prošireni strujni opseg	120%	
12.3. Nazivna trajna termička struja I _{cth}	1,2 In	
12.4. Faktor sigurnosti	F _s =10	
12.5. Nazivna snaga	15 VA	
13. Prenosni odnos III jezgra	2x300/1 A	
13.1. Klasa tačnosti III jezgra	5P30	
13.2. Nazivna trajna termička struja I _{cth}	120%	

13.3. Nazivna snaga	30 VA	
14. Prenosni odnos IV jezgra	2x300/1 A	
14.1. Klasa tačnosti IV jezgra	5P30	
14.2. Nazivna snaga	30 VA	
14.3. Nazivna trajna termička struja Icth	120%	
15. Nazivna kratkotrajna termička struja Ith (za oba prenosna odnosa)	>31,5 kA; 1 s	
16. Nazivna dinamička struja Idyn min.	≥ 80 kA	
17. Statička podnosiva sila na primarnom priključku	>3000 N	
18. Visokonaponski priključci	Ravni za Al priključnu stezaljku	
19. Zaštita od korozije (čelični dijelovi)	Vruća galvanizacija >70 µm debljine	
20. Step en zagađenosti	veliki	
21. Minimalna klizna staza	25 mm/kV	
22. Izolator	porculan	
23. Temperatura	od – 25°C do 40°C	
24. Maksimalna brzina vjetra	34 m/s	
25. Nadmorska visina	< 1000 m	
Primijenjeni standardi	BAS EN 61869- 1:2011 ili ekvivalent, BAS EN 61869- 2:2014 ili ekvivalent	

Napomena: Ponuđač je obavezan u potpunosti popuniti tabelu, pri čemu ponuđene karakteristike moraju odgovarati tehničkim zahtjevima i specifikacijama, u suprotnom ponuda će mu biti odbijena kao nepravilna.

A.2. NAPONSKI MJERNI TRANSFORMATOR 123 kV

A.2.1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTJEVI

A.2.1.1. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta.

Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruisani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uslovima koji su definisani u okviru tehničkih specifikacija. Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najboljeg kvaliteta i da omoguće pogon u očekivanim uslovima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju. Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama.

Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uslovima tako i u uslovima kvara.

A.2.1.2. Pakovanje i transport

Visokonaponski mjerni transformator pakovati u zasebni paket. Paket treba sadržavati paking listu. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca.

Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje, biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Pakovanje treba biti opremljeno šok-indikatorom kao i indikatorom vertikalnog položaja koji registruje položaj robe za vrijeme transporta. U slučaju da je ambalaža za vrijeme transporta, istovara ili prenošenja bila u nedozvoljenom položaju ili izložena nedozvoljenim ubrzanjima, reagovaće indikatori. Po prijemu robe, a u slučaju aktiviranja indikatora mora se to obavezno unijeti u tovarni list transportera i informisati proizvođača. Sve troškove pakovanja snosiće Dobavljač.

A.2.1.3. Dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude

U roku od 15 dana po potpisu Ugovora, Dobavljač Naručiocu na pregled i ovjeru dostavlja u dva primjerka sljedeću dokumentaciju:

- mjerna skica za ponuđeni tip naponskog transformatora,
- mjerna skica sekundarnu priključnu kutiju,
- mjerna skica za natpisnu tablicu aparata.

A.2.1.4. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme potrebno je dostaviti četiri seta dokumentacije (tri štampane kopije i jednu elektronsku kopiju) koja sadrži sljedeće:

- Mjernu skicu za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu natpisne tablice aparata;
- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Kriva promjene kapaciteta, $\tan \delta$ u funkciji temperature, granični sadržaj gasa u ulju;
- Kriterijum za procjenu stanja izolacije;
- Ispitne metode na mjestu ugradnje preporučene od Dobavljača;
- Izvještaj laboratorije kojim se potvrđuje zahtijevani kvalitet izolacionog ulja;
- Potvrdu o kvalitetu materijala za zahtijevani kvaliteti porculanskog izolatora;
- Protokole o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora;

Potpis i pečat Ponuđača _____

A.2.2. NAPONSKI MJERNI TRANSFORMATORI 123 kV-TEHNIČKI DETALJI

Naponski mjerni transformator 123 kV.....(1 kom)		
Opis	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjava Ponuđač)
1. Proizvođač		
2. Tip		
3. Izolacioni medij	Inhibirano ulje bez PCB	
4. Montaža	vanjska	
5. Izvedba	kapacitivni	
6. Nazivni izolacioni nivo	123 kV	
7. Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1min)	230 kV	
8. Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50μs)	550 kV	
9. Nazivna frekvencija	50 Hz	
10. Nazivni prenosni odnos	110/√3/0,1/√3/0,1/√3/0,1/√3 kV	
11. Broj sekundarnih namotaja	3	
12. Prenosni odnos I sekundarnog namotaja	110/√3/0,1/√3 kV	
12.1. Klasa tačnosti I sekundarnog namotaja	0,2	
12.2. Nazivna snaga	10 VA	
13. Prenosni odnos II sekundarnog namotaja	110/√3/0,1/√3 kV	
13.1. Klasa tačnosti II sekundarnog namotaja	0,5	
13.2. Nazivna snaga	50 VA	
14. Nazivni faktor napona Fv	1,5/30 s	
15. Dozvoljena statička sila na VN priključku Fr	≥ 1000 N	
16. Visokonaponski priključci	Ravni za Al priključnu stezaljku	
17. Zaštita od korozije (čelični dijelovi)	vruća galvanizacija > 70 μm debljine	
18. Step en zagađenja	Veliki	
19. Minimalna klizna staza	25 mm/kV	
20. Izolator	porculan (C 130)	

21. Klimatski uslovi		
21.1. Temperatura okoline	od – 25°C do 40°C	
21.2. Maksimalna brzina vjetra	34 m/s	
21.3. Nadmorska visina	<1000 m	
22. Primijenjeni standardi	BAS EN 61869-1 i BAS EN 61869-5 ili ekvivalent	
23. Osigurači, u priključnoj kutiji, za zaštitu sekundarnih kola naponskog mjernog transformatora	DA	

Napomena: Ponuđač je obavezan u potpunosti popuniti tabelu, pri čemu ponuđene karakteristike moraju odgovarati tehničkim zahtjevima i specifikacijama, u suprotnom ponuda će mu biti odbijena kao nepravilna.

LOT 2 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Mostar

B.1. STRUJNI MJERNI TRANSFORMATOR 123 kV

Predmet ove nabave je isporuka jednog strujnog mjernog transformatora 110 kV prijenosnog omjera 300–600/1/1/1/1 (A/A).

B.1.1. OPĆI TEHNIČKI ZAHTJEVI

B.1.1.1. Usklađenost s važećim standardima

Ponuđena oprema uključujući ugrađene materijale i komponente mora biti u skladu s važećim BAS/EN/IEC ili ekvivalentnim standardima i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija.

Dobavljač uz ponudu mora priložiti dokument s navedenim standardima u skladu s kojima će biti proizvedena oprema, materijali i njene komponente.

B.1.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti suvremenog dizajna s homogenim izolacijskim sustavom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta.

Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruirani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uvjetima koji su definirani u okviru tehničkih partikulara.

Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni s drugima, najbolje kvalitete i da omoguće pogon u očekivanim uvjetima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju.

Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama.

Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uvjetima tako i u uvjetima kvara.

B.1.1.3. Pakiranje i transport

Mjerni transformatori trebaju biti tako upakirani da se spriječi oštećivanje i propadanje za vrijeme transporta. Također, pakiranje mora biti dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara.

Visokonaponske mjerne transformatore pakirati u zasebne pakete (koleto). Svaki paket treba sadržavati paking listu. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca.

Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje trebaju biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Oznake trebaju biti otporne na utjecaj vlage i sunca.

Sve troškove pakiranja snosit će dobavljač, a materijal za pakiranje će ostati u vlasništvu Naručitelja.

B.1.1.4. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude

Uz ponudu treba dostaviti:

- Popunjene, potpisane i ovjerene tabele – tehničke specifikacije i općih tehničkih zahtjeva.
- Mjerne skice: dostaviti mjernu skicu za ponuđeni tip mjernog transformatora, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu natpisne tablice aparata.
- Kataloška dokumentacija za ponuđeni tip mjernih transformatora.
- Potvrdu proizvođača o zahtijevanoj kvaliteti izolacijskog ulja.
- Potvrdu o kvaliteti materijala za zahtijevanu kvalitetu porculanskog izolatora/Potvrda o kvaliteti materijala za zahtijevanu kvalitetu polimernog izolatora.



- Krivulja promjene otpora izolacije, kapaciteta, tg δ u funkciji temperature, granični sadržaj plina u ulju.
- Kriterij za procjenu stanja izolacije.
- Ispitne metode na mjestu ugradnje preporučene od proizvođača.
- Protokole o tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernih transformatora (u skladu s važećim BAS/EN/IEC ili ekvivalentnim standardom, ne starije od 10 godina računajući od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku na portalu javnih nabavki, izdane od strane akreditiranog laboratorija po BAS EN ISO/IEC 17025 ili ekvivalentnom standardu.
- Izjava Dobavljača da će uz isporuku dostaviti Certifikat o odobrenju tipa.
- Izjava da će dobavljač o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila ("Službeni glasnik BiH" br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 2. (1) a).
-

B.1.1.5. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu po potpisu Ugovora

U roku od 15 dana po potpisu Ugovora Dobavljač Kupcu na pregled i ovjeru dostavlja u četiri primjerka sljedeću dokumentaciju: mjerna skica za ponuđeni tip strujnog transformatora, mjerna skica sekundarne priključne kutije i mjerna skica za natpisnu tablicu aparata.

Kupac ima obavezu da u roku od 7 dana od prijema iste, dokumentaciju dostavi dobavljaču sa sljedećim pečatom i/ili komentarima:

- a) "Odobreno"
- b) "Odobreno s komentarima" dobavljač ima obavezu uskladiti nacрте s komentarima Kupca. Ispravljene mjerne skice dostavlja na ovjeru.
- c) "Revidirati" U ovom slučaju dobavljač će odmah početi traženu reviziju. U roku od 5 dana od dana prijema, dobavljač će ponovno dostaviti Kupcu revidirane dokumente na ovjeru.

Svi nacrti moraju biti urađeni u skladu s BAS/EN/IEC ili ekvivalentnim standardima i nositi će sljedeći naslov u naslovnom bloku:

Elektroprenos BiH a.d. BANJA LUKA, OP Mostar
broj Ugovora

Stavka (MT tip, pozicija iz Ugovora)

Dobavljač je obavezan minimalno tri tjedna prije planiranog termina ponovljenih prijemnih ispitivanja na suglasnost i ovjeru dostaviti program rutinskih ispitivanja uz poziv za prisustvo predstavnika Naručiоtelja istima.

B.1.1.6. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme dostaviti četiri seta dokumentacije:

- Mjernu skicu za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu za natpisne tablice aparata.
- Uputstvo za pakiranje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH).
- Krivulja promjene otpora izolacije, kapaciteta, tg δ u funkciji temperature. Granični sadržaj gasa u ulju.
- Kriterij za procjenu stanja izolacije.
- Ispitne metode na mjestu ugradnje preporučene od proizvođača.
- Potvrdu proizvođača o zahtijevanoj kvaliteti izolacijskog ulja.
- Potvrdu o kvalitetu materijala za zahtijevanu kvalitetu porculanskog izolatora/Potvrda o kvaliteti materijala za zahtijevanu kvalitetu polimernog izolatora.
- Protokole o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora.
- Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore ("Službeni glasnik BiH" br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1.(3)).

- Certifikat o prvoj verifikaciji mjerila.
- Ostala standardna dokumentacija proizvođača.

B.1.2. TEHNIČKI DETALJI

B.1.2.1. Strujni mjerni transformator 2x300/1/1/1/1 123 kV

Strujni mjerni transformatori za 110 kV DV polja – 1 komad.

Tabela B.1.2.1		Strujni mjerni transformator 123 kV	1 komad
	OPIS	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjava Ponudač)
1.	Proizvođač		
2.	Tip		
3.	Izolacijski medij	inhibirano ulje bez PCB	
4.	Montaža	vanjska	
5.	Nazivni izolacijski nivo	123 kV	
6.	Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1 min)	230 kV	
7.	Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50 μ s)	550 kV	
8.	Nazivna frekvencija	50 Hz	
9.	Prijenosni omjer (primarno prespojiv)	2x300/1/1/1/1 A	
10.	Broj sekundarnih jezgara	4	
11.	Prijenosni omjer I jezgra	2x300/1 A	
9.1.	Klasa točnosti I jezgra	0,2	
9.2.	Prošireni strujni opseg	120%	
9.3.	Nazivna trajna termička struja Icth	1,2In	
9.4.	Faktor sigurnosti	Fs = 10	
9.5.	Nazivna snaga	5 VA	
12.	Prijenosni omjer II jezgra	2x300/1 A	
10.1.	Klasa točnosti II jezgra	0,5	
10.2.	Prošireni strujni opseg	120 %	
10.3.	Nazivna trajna termička struja Icth	1,2In	
10.4.	Faktor sigurnosti	Fs = 10	
10.5.	Nazivna snaga	15 VA	
13.	Prijenosni omjer III jezgra	2x300/1 A	
11.1.	Klasa točnosti III jezgra	5P30	
11.2.	Nazivna trajna termička struja Icth	1,2 In	
11.3.	Nazivna snaga	30 VA	
14.	Prijenosni omjer IV jezgra	2x300/1 A	
12.1.	Klasa točnosti IV jezgra	5P30	
12.2.	Nazivna trajna termička struja Icth	1,2 In	
12.3.	Nazivna snaga	30 VA	

Tabela B.1.2.1		Strujni mjerni transformator 123 kV	1 komad
	OPIS	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjava Ponudač)
15.	Nazivna kratkotrajna termička struja I_{th} (za oba prijenosna omjera)	$\geq 40 \text{ kA}; 1 \text{ s}$	
16.	Nazivna dinamička struja $I_{dyn \text{ min.}}$	100 kA	
17.	Statička podnosiva sila na primarnom priključku F_r	$\geq 3000 \text{ N}$	
18.	Ukupna masa		
19.	Visokonaponski priključci	ravni za Al priključnu stezaljku	
20.	Zaštita od korozije (čelični dijelovi)	vruća galvanizacija $> 70 \mu\text{m}$ debljine	
21.	Stupanj zagađenja	veliki	
22.	Minimalna klizna staza	$\geq 25 \text{ mm/kV}$	
23.	Izolator	porculan (C 130) / polimer	
24.	Klimatski uvjeti		
22.1.	Temperatura	od -25°C do 40°C	
22.2.	Maksimalna brzina vjetra	34 m/s	
22.3.	Nadmorska visina	$< 1000 \text{ m}$	
25.	Primijenjeni standardi	BAS EN 61869-1 i BAS EN 61869-2 ili ekvivalenti	

B.2. NAPONSKI MJERNI TRASNFORMATOR 36 kV

B.2.1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTJEVI

B.2.1.1. Usklađenost sa važećim standardima

Ponudena oprema, uključujući ugrađene materijale i komponente, mora biti u skladu sa važećim BAS standardima koji su identični sa IEC standardima te standardima Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) ili ekvivalent i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija. Ponuđač uz ponudu mora priložiti dokument sa navedenim standardima u skladu sa kojima će biti proizvedena oprema, materijali i njene komponente.

B.2.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta.

Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruisani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uslovima koji su definisani u okviru tehničkih specifikacija.

Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najboljeg kvaliteta i da omoguće pogon u očekivanim uslovima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju.

Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama.

Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uslovima tako i u uslovima kvara.

B.2.1.3. Pakovanje i transport

Mjerni transformatori trebaju biti tako upakovani da se spriječi oštećivanje i propadanje za vrijeme transporta. Takođe, pakovanje mora biti dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara.

Svaki paket treba sadržavati listu pakovanja. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca. Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje trebaju biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Oznake trebaju biti otporne na uticaj vlage i sunca. Sve troškove pakovanja snosiće Dobavljač a materijal za pakovanje će ostati u vlasništvu Naručioca.

B.2.1.4. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude

- Popunjeni, potpisani i ovjereni tehnički zahtjevi i Tabele sa Tehničkim specifikacijama;
- Mjerne skice: dostaviti mjernu skicu za ponuđeni tip mjernog transformatora, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu natpisne tablice aparata;
- Kataloška dokumentacija za ponuđeni tip mjernog transformatora;
- Tabela pregled provedenih tipskih ispitivanja za ponuđeni tip mjernog transformatora u skladu sa važećim BAS EN (IEC) ili ekvivalentnim standardom. Isti treba sadržati minimalno sljedeće podatke: tip aparata, vrsta provedenog tipskog ispitivanja, datum ispitivanja i datum izdavanja protokola, broj protokola, naziv akreditovane laboratorije koja je provela ispitivanje i kvalifikaciju uspješnosti provedenog testa.
- U prilogu spiska dostaviti protokole o provedenim tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora. Isti ne smiju biti stariji od 10 godina a trebaju biti izdati od akreditovane laboratorije. Izuzetno, dostavljeni protokoli o tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora mogu biti stariji od deset godina samo u slučaju da u ponuđenoj opremi nema konstruktivnih izmjena i da je sadržaj tipskih ispitivanja identičan zahtjevima važećeg BAS/EN/IEC ili ekvivalentnog standarda. Ponuđač je dužan dostaviti Izjavu kojom potvrđuje prethodno navedeno.

- Akreditaciju laboratorije (za tipska ispitivanja) izdatu od strane nacionalne akreditacijske kuće;
- Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28. 08. 2012, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1. (3)) ili Izjavu da će isti obezbijediti prije isporuke mjernih transformatora. Certifikat o odobrenju tipa, Dobavljač je obavezan da dostavi prije isporuke predmetnih transformatora. Ukoliko Dobavljač ne obezbijedi Certifikat o odobrenju tipa, isporuka će biti odbijena a Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti realizovana;
- Izjava Ponuđača (čija forma je data u Prilogu 9) da će o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila („Službeni glasnik BiH“ br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 2. (1) a).

B.2.1.5 Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu po potpisu Ugovora

Dobavljač Naručiocu na pregled i ovjeru dostavlja u 2 (dva) primjerka sljedeću dokumentaciju:

- mjerna skica za ponuđeni tip mjernog transformatora,
- mjerna skica sekundarne priključne kutije,
- mjerna skica za natpisnu tablicu aparata.

Naručilac ima obavezu da u roku od 14 dana od prijema iste dokumentaciju dostavi Dobavljaču sa sljedećim pečatom i/ili komentarima:

- „Odobreno“
- „Odobreno sa komentarima“. Dobavljač ima obavezu da uskladi nacrt/e u skladu sa komentarima Naručioca. Ispravljene mjerne skice se dostavljaju na ovjeru;
- „Revidovati“. U ovom slučaju Dobavljač će odmah početi traženu reviziju. U roku od 5 dana od dana prijema, Dobavljač će ponovo dostaviti Naručiocu revidovane dokumente na ovjeru.
-

Svi nacrti treba da budu urađeni u skladu s BAS/EN/IEC ili drugim ekvivalentnim standardima i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

Elektroprenos BiH a. d. Banja Luka

broj Ugovora

Stavka (tip, pozicija iz Ugovora)

Dobavljač je obavezan da, minimalno tri sedmice prije planiranog termina ponovljenih prijemnih ispitivanja, dostavi na saglasnost i ovjeru program rutinskih ispitivanja uz poziv za prisustvo predstavnika Naručioca istim.

B.2.1.6 Dokumentacija obavezna uz isporuku opreme

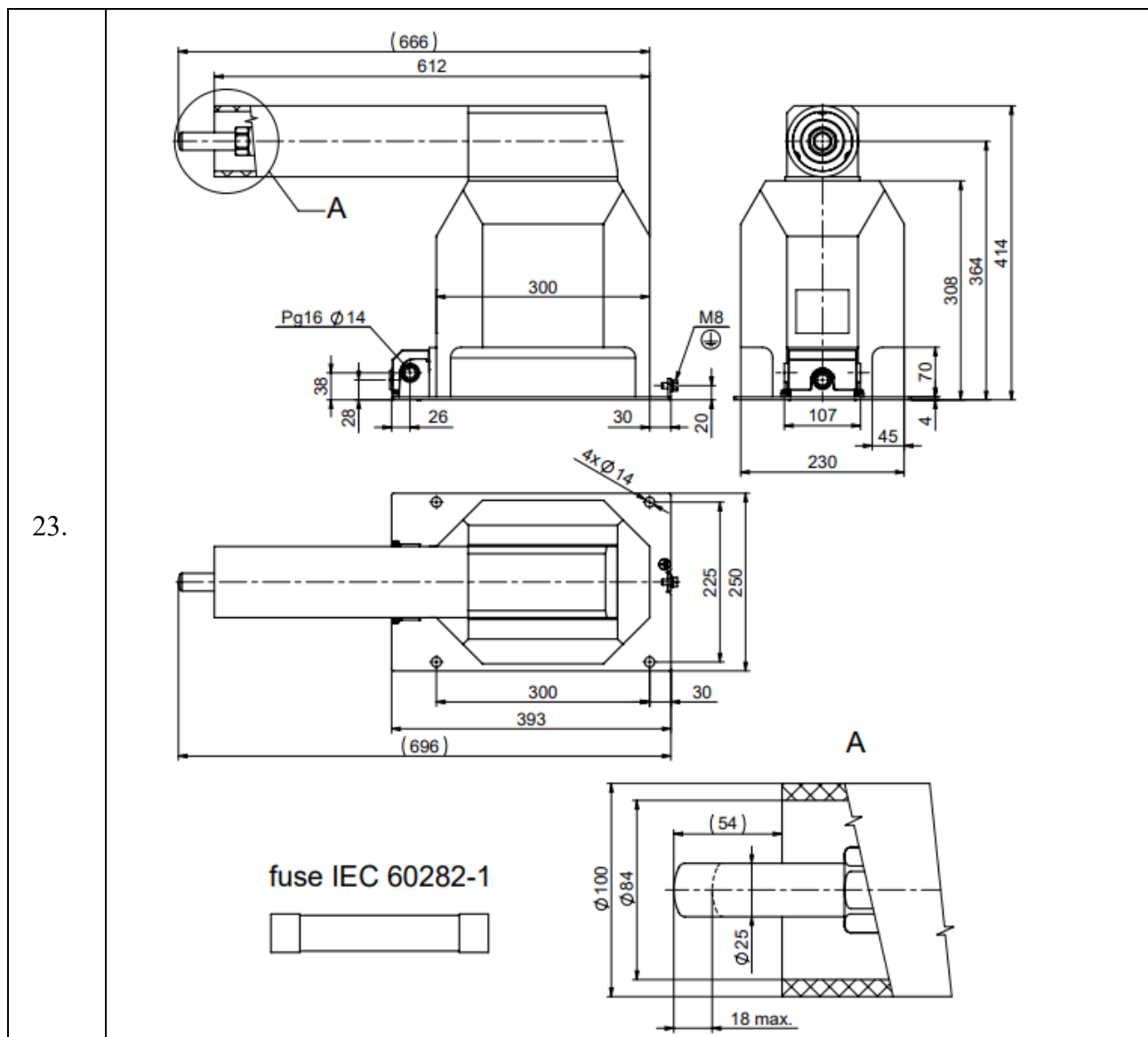
Uz isporuku opreme dostaviti 3 (tri) seta dokumentacije (2 štampane i 1 elektronsku verziju) koja sadrži sljedeće:

- Mjerna skica za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjerna skica sekundarne priključne kutije i mjerna skicu za natpisne tablice aparata;
- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Protokole o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora;
- Certifikat o prvoj verifikaciji mjerila ('Službeni glasnik BiH' br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije ('Službeni Glasnik BiH', br.71/23) , Član 2. (1) a).
- Ostala standardna dokumentacija proizvođača.

B.2.2. TEHNIČKI DETALJI

B.2.2.1. Tehnička specifikacija za naponske mjerne transformatore 36 kV

Tabela B.2.2.1		Naponski mjerni transformatori 36 kV		3 (tri) komada
Redni broj	OPIS	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjavanje Ponuđač)	
1.	Proizvođač			
2.	Tip			
3.	Izolacioni medij	epoksidna smola		
4.	Montaža	unutrašnja		
5.	Izvedba transformatora	jednopolno izolovani		
6.	Nazivni napon mreže	36 kV		
7.	Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1 min)	70 kV		
8.	Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50 us/us)	170 kV		
9.	Nazivna frekvencija	50 Hz		
10.	Nazivni naponski faktor	1,9/8h		
11.	Prenosni odnos	$35/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/3$ kV		
12.	Broj namotaja	2		
13.	Prenosni odnos I namotaja	$35/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}$ kV		
14.	Klasa tačnosti I namotaja	0,5		
15.	Nazivna snaga I namotaja	≥ 25 VA		
16.	Prenosni odnos II namotaja	$35/\sqrt{3}/0.1/3$ kV		
17.	Klasa tačnosti II namotaja	3P		
18.	Nazivna snaga II namotaja	≥ 50 VA		
19.	Nadmorska visina	< 1000 m		
20.	Temperatura ambijenta	od - 25°C do +40°C		
21.	Osigurač, integrisano kućište osigurača sa NMT	2A		
22.	Primjenjivi standardi	BAS EN 61869-1: 2011 BAS EN 61869-3: 2025 Ili ekvivalent		



***Napomena:** Naponski mjerni transformator specificiran u tabeli **B.2.2.1.** je namijenjen za ugradnju u postojeće postrojenje. Mjerni transformatori zbog kompatibilnosti moraju biti iste ili manje od dimenzija prikazanih u tabeli **B.2.2.1.** pod rednim brojem **23.** Ugradnja mjernog transformatora većih dimenzija bi zahtjevala značajne izmjene u dizajnu ćelije i takav ponuđeni mjerni transformator neće biti prihvatljiv. Odgovarajući mjerni transformator je proizvođača ABB tip TJP 7.2.

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

Potpis i pečat ponuđača _____

B.3. STRUJNI MJERNI TRASNFORMATOR 24 kV

B.3.1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTJEVI

B.3.1.1. Usklađenost sa važećim standardima

Ponudena oprema, uključujući ugrađene materijale i komponente, mora biti u skladu sa važećim BAS standardima koji su identični sa IEC standardima te standardima Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) ili ekvivalent i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija. Ponuđač uz ponudu mora priložiti dokument sa navedenim standardima u skladu sa kojima će biti proizvedena oprema, materijali i njene komponente.

B.3.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta. Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruisani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uslovima koji su definisani u okviru tehničkih specifikacija. Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najboljeg kvaliteta i da omoguće pogon u očekivanim uslovima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju. Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama. Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uslovima tako i u uslovima kvara.

B.3.1.3. Pakovanje i transport

Mjerni transformatori trebaju biti tako upakovani da se spriječi oštećivanje i propadanje za vrijeme transporta. Takođe, pakovanje mora biti dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara. Svaki paket treba sadržavati listu pakovanja. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca. Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje trebaju biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Oznake trebaju biti otporne na uticaj vlage i sunca. Sve troškove pakovanja snosiće Dobavljač a materijal za pakovanje će ostati u vlasništvu Naručioca.

B.3.1.4. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude

- Popunjeni, potpisani i ovjereni tehnički zahtjevi i Tabele sa tehničkim specifikacijama;
- Mjerne skice: dostaviti mjernu skicu za ponuđeni tip mjernog transformatora, skicu sekundarne priključne kutije i skicu natpisne tablice aparata;
- Kataloška dokumentacija za ponuđeni tip mjernog transformatora;
- Uputstvo za pakovanje, skladištenje, transport, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Tabelarni pregled provedenih tipskih ispitivanja za ponuđeni tip mjernog transformatora u skladu sa važećim BAS EN (IEC) ili ekvivalentnim standardom. Isti treba sadržati minimalno sljedeće podatke: tip aparata, vrsta provedenog tipskog ispitivanja, datum ispitivanja i datum izdavanja protokola, broj protokola, naziv akreditovane laboratorije koja je provela ispitivanje i kvalifikaciju uspješnosti provedenog testa.

U prilogu spiska dostaviti protokole o provedenim tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora. Isti ne smiju biti stariji od 10 godina a trebaju biti izdati od akreditovane laboratorije. Izuzetno, dostavljeni protokoli o tipskim ispitivanjima ta ponuđeni tip mjernog transformatora mogu biti stariji od deset godina samo u slučaju da u ponuđenoj opremi nema konstruktivnih izmjena i da je sadržaj tipskih ispitivanja identičan zahtjevima važećeg BAS/EN/IEC ili ekvivalentnog standarda. Ponuđač je dužan dostaviti Izjavu kojom potvrđuje prethodno navedeno.



- Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28. 08. 2012, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1. (3)) ili Izjavu da će isti obezbijediti prije isporuke mjernih transformatora. Certifikat o odobrenju tipa, Dobavljač je obavezan da dostavi prije isporuke predmetnih transformatora. Ukoliko Dobavljač ne obezbijedi Certifikat o odobrenju tipa, isporuka će biti odbijena a Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti realizovana;
- Izjava da će Dobavljač o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28. 08. 2012, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 2. (1) a).

B.3.1.5 Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu po potpisu Ugovora

Dobavljač Naručiocu na pregled i ovjeru dostavlja u 2 (dva) primjerka sljedeću dokumentaciju:

- mjerna skica za ponuđeni tip strujnog transformatora,
- mjerna skica sekundarne priključne kutije,
- mjerna skica za natpisnu tablicu aparata.

Naručilac ima obavezu da u roku od 14 dana od prijema iste dokumentaciju dostavi Dobavljaču sa sljedećim pečatom i/ili komentarima:

- „Odobreno“
- „Odobreno sa komentarima“. Dobavljač ima obavezu da uskladi nacrt/e u skladu sa komentarima Naručioca. Ispravljene mjerne skice se dostavljaju na ovjeru; „Revidovati“. U ovom slučaju Dobavljač će odmah početi traženu reviziju. U roku od 5 dana od dana prijema, Dobavljač će ponovno dostaviti Naručiocu revidovane dokumente na ovjeru.

Svi nacrti treba da budu urađeni u skladu s BAS/EN/IEC ili drugim ekvivalentnim standardima i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

Elektroprenos BiH a. d. Banja Luka

broj Ugovora

Stavka (tip, pozicija iz Ugovora)

Dobavljač je obavezan da, minimalno tri sedmice prije planiranog termina ponovljenih prijemnih ispitivanja, dostavi na saglasnost i ovjeru program rutinskih ispitivanja uz poziv za prisustvo predstavnika Naručioca istim.

B.3.1.6 Dokumentacija obavezna uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme dostaviti 2 (dva) seta dokumentacije:

- Mjerna skica za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjerna skica sekundarne priključne kutije i mjerna skicu za natpisne tablice aparata;
- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Protokoli o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora;
- Akreditaciju laboratorije (za tipska ispitivanja) izdatu od strane nacionalne akreditacijske kuće;
- Certifikat o prvoj verifikaciji mjerila;
- Ostala standardna dokumentacija proizvođača.

B.3.2. TEHNIČKI DETALJI

B.3.2.1 Tehnička specifikacija za strujne mjerne transformatore 24 kV

Tabela B.3.2.1		Strujni mjerni transformatori 24 kV	3 (tri) komada
Redni broj	OPIS	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjavanje Ponuđača)
1.	Proizvođač		
2.	Tip		
3.	Izolacioni medij	Epoksid	
4.	Montaža	unutrašnja	
5.	Nazivni napon mreže	24 kV	
6.	Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1 min)	50 kV	
7.	Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50 us/us)	125 kV	
8.	Nazivna frekvencija	50 Hz	
9.	Nazivna kratkotrajna termička struja I _{th} (za oba prenosna odnosa)	≥ 25 kA, 3 s	
10.	Prenosni odnos	2x50/5/5/5 A sekundarno prespojiv	
11.	Broj sekundarnih jezgara	3	
12.	Prenosni odnos I jezgra	2x50/5 A	
13.	Klasa tačnosti I jezgra	0,2	
14.	Nazivna snaga I jezgra	10 VA	
15.	Faktor sigurnosti	F _s = 10	
16.	Prošireni strujni opseg	120%	
17.	Nazivna termička struja I _{cth}	1,2 I _n	
18.	Prenosni odnos II jezgra	2x50/5 A	
19.	Klasa tačnosti II jezgra	0,5	
20.	Nazivna snaga II jezgra	10 VA	
21.	Prenosni odnos III jezgra	2x50/5 A	
22.	Klasa tačnosti III jezgra	10P20	
23.	Nazivna snaga III jezgra	10 VA	
24.	Nazivna dinamička struja I _{dyn} min	2,5 I _{th}	
25.	Klimatski uslovi	-	
26.	Temperatura ambijenta	od -5 °C do + 40 °C	
27.	Nadmorska visina	< 1000 m	
28.	Primjenjivi standardi	BAS EN 61869-1: 2011 BAS EN 61869-2: 2014 Ili ekvivalent	

29.

Technical drawing of a current transformer (CT) showing three views: front, side, and top. Dimensions are indicated in millimeters (mm).

- Front View:** Shows the main body with dimensions A (width), B (height), and 20 (bottom flange thickness). Mounting holes are labeled M6 and M8.
- Side View:** Shows the profile with dimension C (width).
- Top View:** Shows the internal components with dimensions D (width), G (width), H (height), K (height), and 17.5 K (width). Mounting holes are labeled M12x25.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)
316	280	179	195	179	357	287	150	14

***Napomena:** Strujni mjerni transformator specificiran u tabeli **B.3.2.1.** je namijenjen za ugradnju u postojeće postrojenje. Mjerni transformatori zbog kompatibilnosti moraju biti istih dimenzija prikazanih u tabeli **B.3.2.1.** pod rednim brojem **29.** Ugradnja mjernog transformatora većih dimenzija bi zahtjevala značajne izmjene u dizajnu ćelije i takav ponuđeni mjerni transformator neće biti prihvatljiv. Odgovarajući mjerni transformator je proizvođača Minel Zrenjanin, tip AS 24/180-d4.

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

Potpis i pečat ponuđača _____

LOT 3 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Sarajevo

C.1. STRUJNI MJERNI TRANSFORMATOR 24 kV

C.1.1. OPĆI TEHNIČKI ZAHTRAJEVI

C.1.1.1. Usklađenost sa važećim standardima

Ponudena oprema, uključujući ugrađene materijale i komponente, mora biti u skladu sa važećim BAS/EN/IEC standardima te standardima Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) ili ekvivalentnim standardima i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija. Ponuđač uz ponudu mora priložiti dokument sa navedenim standardima u skladu sa kojima će biti proizvedena oprema, materijali i njene komponente.

C.1.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta.

Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruisani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uslovima koji su definisani u okviru tehničkih specifikacija. Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najboljeg kvaliteta i da omoguće pogon u očekivanim uslovima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju.

Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama.

Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uslovima tako i u uslovima kvara.

C.1.1.3. Pakovanje i transport

Mjerni transformatori trebaju biti tako upakovani da se spriječi oštećivanje i propadanje za vrijeme transporta. Takođe, pakovanje mora biti dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara.

Svaki paket treba sadržavati listu pakovanja. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca. Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje trebaju biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Oznake trebaju biti otporne na uticaj vlage i sunca. Sve troškove pakovanja snosiće Dobavljač a materijal za pakovanje će ostati u vlasništvu Naručioca.

C.1.1.4. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude

- Popunjeni, potpisani i ovjereni tehnički zahtjevi i Tabele sa tehničkim specifikacijama;
- Mjerne skice: dostaviti mjernu skicu za ponuđeni tip mjernog transformatora, skicu sekundarne priključne kutije i skicu natpisne tablice aparata;
- Kataloška dokumentacija za ponuđeni tip mjernog transformatora;
- Uputstvo za pakovanje, skladištenje, transport, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Tabela pregled provedenih tipskih ispitivanja za ponuđeni tip mjernog transformatora u skladu sa važećim BAS/EN/IEC ili ekvivalentnim standardom. Isti treba sadržati minimalno sljedeće podatke: tip aparata, vrsta provedenog tipskog ispitivanja, datum ispitivanja i datum izdavanja protokola, broj protokola, naziv akreditovane laboratorije koja je provela ispitivanje i kvalifikaciju uspjehnosti provedenog testa.
- U prilogu spiska dostaviti protokole o provedenim tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora. Isti ne smiju biti stariji od 10 godina, a trebaju biti izdati od akreditovane

laboratorije. Izuzetno, dostavljeni protokoli o tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora mogu biti stariji od deset godina samo u slučaju da u ponuđenoj opremi nema konstruktivnih izmjena i da je sadržaj tipskih ispitivanja identičan zahtjevima važećeg BAS/EN/IEC ili ekvivalentnog standarda. Ponuđač je dužan dostaviti Izjavu kojom potvrđuje prethodno navedeno.

- Akreditaciju laboratorije (za tipska ispitivanja) izdatu od strane nacionalne akreditacijske kuće.
- Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28. 08. 2012, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1. (3)) ili Izjavu da će isti obezbijediti prije isporuke mjernih transformatora. Certifikat o odobrenju tipa, Dobavljač je obavezan da dostavi prije isporuke predmetnih transformatora. Ukoliko Dobavljač ne obezbijedi Certifikat o odobrenju tipa, isporuka će biti odbijena, a Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti realizovana;
- Izjava Ponuđača (čija je forma data u Prilogu 9) da će o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28. 08. 2012, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 2. (1) a)).

C.1.1.5 Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu po potpisu Ugovora

Dobavljač Naručiocu na pregled i ovjeru dostavlja u 2 (dva) primjerka sljedeću dokumentaciju:

- mjerna skica za ponuđeni tip mjernog transformatora,
- mjerna skica sekundarne priključne kutije,
- mjerna skica za natpisnu tablicu aparata.

Naručilac ima obavezu da u roku od 14 dana od prijema iste dokumentaciju dostavi Dobavljaču sa sljedećim pečatom i/ili komentarima:

- „Odobreno“
- „Odobreno sa komentarima“. Dobavljač ima obavezu da uskladi nacrt/e u skladu sa komentarima Naručioca. Ispravljene mjerne skice se dostavljaju na ovjeru;
- „Revidovati“. U ovom slučaju Dobavljač će odmah početi traženu reviziju. U roku od 5 dana od dana prijema, Dobavljač će ponovno dostaviti Naručiocu revidovane dokumente na ovjeru.

Svi nacrti treba da budu urađeni u skladu s BAS/EN/IEC ili drugim ekvivalentnim standardima i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

Elektroprenos BiH a. d. Banja Luka

broj Ugovora

Stavka (tip, pozicija iz Ugovora)

Dobavljač je obavezan da, minimalno tri sedmice prije planiranog termina ponovljenih prijemnih ispitivanja, dostavi na saglasnost i ovjeru program rutinskih ispitivanja uz poziv za prisustvo predstavnika Naručioca istim.

C.1.1.6 Dokumentacija obavezna uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme dostaviti 3 (tri) seta dokumentacije 2 (štampane i 1 elektronsku verziju) koja sadrži sljedeće:

- Mjerna skica za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjerna skica sekundarne priključne kutije i mjerna skicu za natpisne tablice aparata;
- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Protokoli o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora;
- Akreditaciju laboratorije (za tipska ispitivanja) izdatu od strane nacionalne akreditacijske kuće;

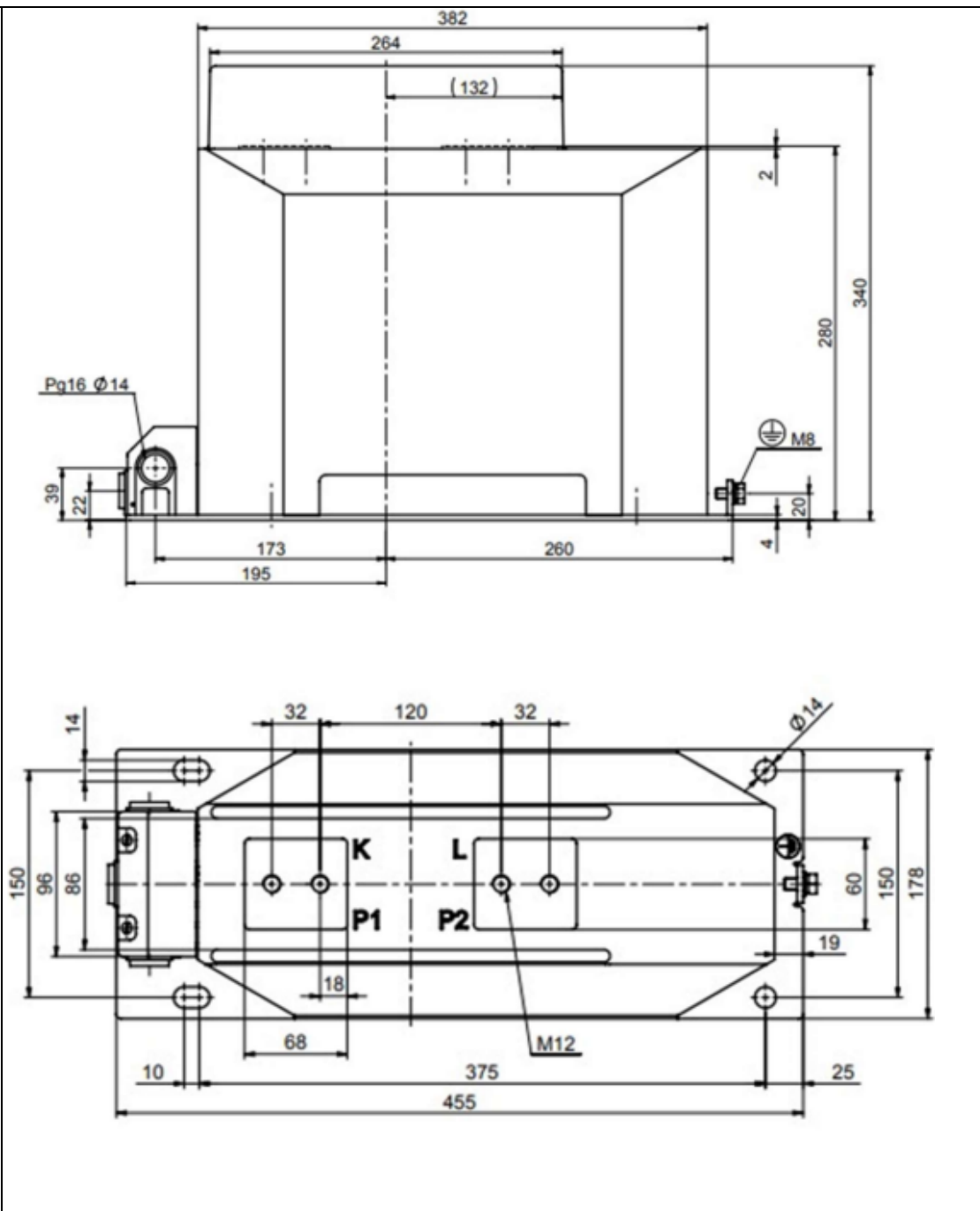
- Certifikat o prvoj verifikaciji mjerila ('Službeni glasnik BiH' br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije ('Službeni Glasnik BiH', br.71/23) , Član 2. (1) a).
- Ostala standardna dokumentacija proizvođača.

C.1.2. TEHNIČKI DETALJI

C.1.2.1 Tehnička specifikacija za strujne mjerne transformatore 24 kV

Tabela C.1.2.1.		Strujni mjerni transformatori 24 kV 2x150/5/5 A	3 (tri) komada
Redni broj	OPIS	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjavanje Ponuđač)
1.	Proizvođač	-	
2.	Tip	-	
3.	Izolacioni medij	epoksid	
4.	Montaža	unutrašnja	
5.	Nazivni napon mreže	24 kV	
6.	Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1 min)	50 kV	
7.	Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50 us/us)	125 kV	
8.	Nazivna frekvencija	50 Hz	
9.	Nazivna kratkotrajna termička struja I _{th} (za oba prenosna odnosa)	≥ 25 kA, 1 s	
10.	Prenosni odnos	2x150/5/5 A sekundarno prespojiv	
11.	Kapacitivni djelitelj za indikaciju prisustva napona	DA	
12.	Broj sekundarnih jezgara	2	
13.	Prenosni odnos I jezgra	2x150/5 A	
14.	Klasa tačnosti I jezgra	0,5	
15.	Nazivna snaga I jezgra	15 VA	
16.	Faktor sigurnosti	F _s = 10	
17.	Prošireni strujni opseg	120%	
18.	Nazivna termička struja I _{cth}	1,2 I _n	
19.	Prenosni odnos II jezgra	2x150/5 A	
20.	Klasa tačnosti II jezgra	10P10	
21.	Nazivna snaga II jezgra	30 VA	
22.	Nazivna dinamička struja I _{dyn min}	≥ 2,5 I _{th}	
23.	Klimatski uslovi	-	
24.	Temperatura ambijenta	od -5 °C do + 40 °C	
25.	Nadmorska visina	< 1000 m	
26.	Primjenjivi standardi	BAS EN 61869-1 BAS EN 61869-2 ili ekvivalentni standard	

27.



***Napomena:** Strujni mjerni transformator specificiran u tabeli **C.1.2.1.** je namijenjen za ugradnju u postojeće postrojenje. Mjerni transformatori zbog kompatibilnosti moraju biti istih dimenzija prikazanih u tabeli **C.1.2.** pod rednim brojem **27.** Ugradnja mjernog transformatora većih dimenzija bi zahtjevala značajne izmjene u dizajnu ćelije i takav ponuđeni mjerni transformator neće biti prihvatljiv. Odgovarajući mjerni transformator je proizvođača ABB, tip TPU 60.23. ili ekvivalent.

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

Potpis i pečat ponuđača

✓
Caxia

C.2. STRUJNI MJERNI TRASNFORMATOR 36 kV

C.2.1. OPĆI TEHNIČKI ZAHTJEVI

C.2.1.1. Usklađenost sa važećim standardima

Ponudena oprema, uključujući ugrađene materijale i komponente, mora biti u skladu sa važećim BAS/EN/IEC standardima te standardima Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) ili ekvivalentnim standardima i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija. Ponuđač uz ponudu mora priložiti dokument sa navedenim standardima u skladu sa kojima će biti proizvedena oprema, materijali i njene komponente.

C.2.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta.

Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruisani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uslovima koji su definisani u okviru tehničkih specifikacija. Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najboljeg kvaliteta i da omoguće pogon u očekivanim uslovima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju.

Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama.

Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uslovima tako i u uslovima kvara.

C.2.1.3. Pakovanje i transport

Mjerni transformatori trebaju biti tako upakovani da se spriječi oštećivanje i propadanje za vrijeme transporta. Takođe, pakovanje mora biti dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara.

Svaki paket treba sadržavati listu pakovanja. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca. Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje trebaju biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Oznake trebaju biti otporne na uticaj vlage i sunca. Sve troškove pakovanja snosiće Dobavljač a materijal za pakovanje će ostati u vlasništvu Naručioca.

C.2.1.4. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude

- Popunjeni, potpisani i ovjereni tehnički zahtjevi i Tabele sa tehničkim specifikacijama;
- Mjerne skice: dostaviti mjernu skicu za ponuđeni tip mjernog transformatora, skicu sekundarne priključne kutije i skicu natpisne tablice aparata;
- Kataloška dokumentacija za ponuđeni tip mjernog transformatora;
- Uputstvo za pakovanje, skladištenje, transport, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Tabela pregled provedenih tipskih ispitivanja za ponuđeni tip mjernog transformatora u skladu sa važećim BAS/EN/IEC ili ekvivalentnim standardom. Isti treba sadržati minimalno sljedeće podatke: tip aparata, vrsta provedenog tipskog ispitivanja, datum ispitivanja i datum izdavanja protokola, broj protokola, naziv akreditovane laboratorije koja je provela ispitivanje i kvalifikaciju uspješnosti provedenog testa.
- U prilogu spiska dostaviti protokole o provedenim tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora. Isti ne smiju biti stariji od 10 godina, a trebaju biti izdati od akreditovane laboratorije. Izuzetno, dostavljeni protokoli o tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora mogu biti stariji od deset godina samo u slučaju da u ponuđenoj opremi nema konstruktivnih izmjena i da je sadržaj tipskih ispitivanja identičan zahtjevima važećeg

BAS/EN/IEC ili ekvivalentnog standarda. Ponuđač je dužan dostaviti Izjavu kojom potvrđuje prethodno navedeno.

- Akreditaciju laboratorije (za tipska ispitivanja) izdatu od strane nacionalne akreditacijske kuće.
- Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28. 08. 2012, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1. (3)) ili Izjavu da će isti obezbijediti prije isporuke mjernih transformatora. Certifikat o odobrenju tipa, Dobavljač je obavezan da dostavi prije isporuke predmetnih transformatora. Ukoliko Dobavljač ne obezbijedi Certifikat o odobrenju tipa, isporuka će biti odbijena, a Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti realizovana;
- Izjava Ponuđača (čija je forma data u Prilogu 9) da će o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila („Službeni glasnik BiH“, broj 67 od 28. 08. 2012, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 2. (1) a).

C.2.1.5 Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu po potpisu Ugovora

Dobavljač Naručiocu na pregled i ovjeru dostavlja u 2 (dva) primjerka sljedeću dokumentaciju:

- mjerna skica za ponuđeni tip mjernog transformatora,
- mjerna skica sekundarne priključne kutije,
- mjerna skica za natpisnu tablicu aparata.

Naručilac ima obavezu da u roku od 14 dana od prijema iste dokumentaciju dostavi Dobavljaču sa sljedećim pečatom i/ili komentarima:

- „Odobreno“
- „Odobreno sa komentarima“. Dobavljač ima obavezu da uskladi nacrt/e u skladu sa komentarima Naručioca. Ispravljene mjerne skice se dostavljaju na ovjeru;
- „Revidovati“. U ovom slučaju Dobavljač će odmah početi traženu reviziju. U roku od 5 dana od dana prijema, Dobavljač će ponovno dostaviti Naručiocu revidovane dokumente na ovjeru.

Svi nacrti treba da budu urađeni u skladu s BAS/EN/IEC ili drugim ekvivalentnim standardima i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

Elektroprenos BiH a. d. Banja Luka

broj Ugovora

Stavka (tip, pozicija iz Ugovora)

Dobavljač je obavezan da, minimalno tri sedmice prije planiranog termina ponovljenih prijemnih ispitivanja, dostavi na saglasnost i ovjeru program rutinskih ispitivanja uz poziv za prisustvo predstavnika Naručioca istim.

C.2.1.6 Dokumentacija obavezna uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme dostaviti 3 (tri) seta dokumentacije 2 (štampane i 1 elektronsku verziju) koja sadrži sljedeće:

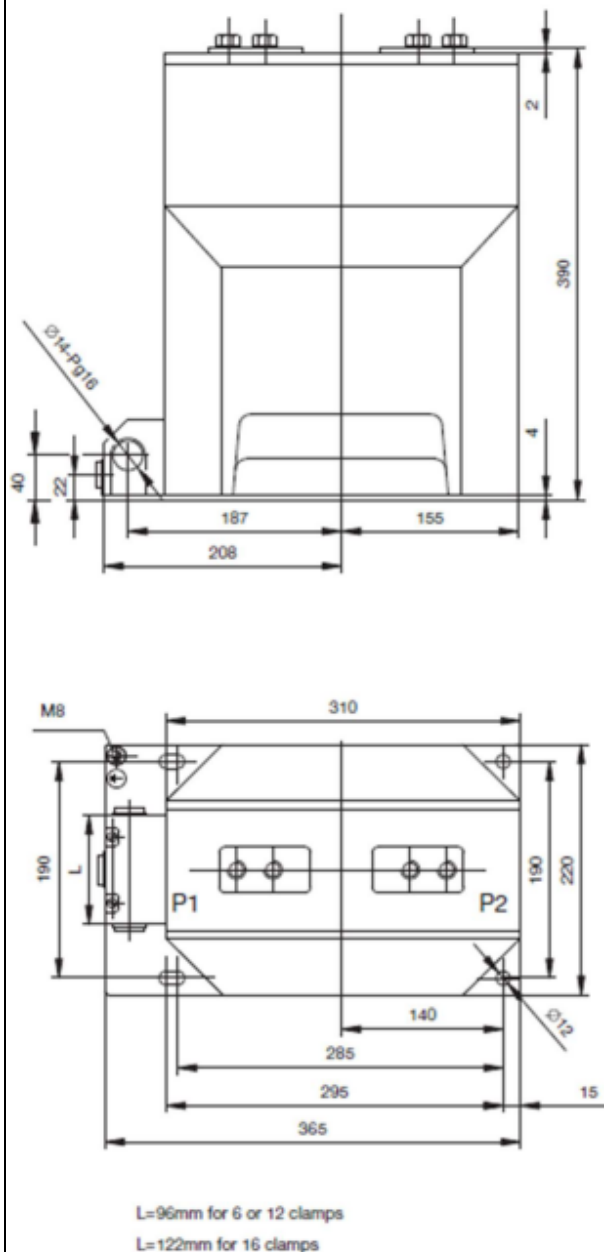
- Mjerna skica za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjerna skica sekundarne priključne kutije i mjerna skicu za natpisne tablice aparata;
- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Protokoli o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora;
- Akreditaciju laboratorije (za tipska ispitivanja) izdatu od strane nacionalne akreditacijske kuće;
- Certifikat o prvoj verifikaciji mjerila ('Službeni glasnik BiH' br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije ('Službeni Glasnik BiH', br.71/23) , Član 2. (1) a).
- Ostala standardna dokumentacija proizvođača.

C.2.2. TEHNIČKI DETALJI

C.2.2.1 Tehnička specifikacija za strujne mjerne transformatore 36 kV

Tabela C.2.2.1		Strujni mjerni transformatori 36 kV 2x200/5/5/5 A		3 (tri) komada
Redni broj	OPIS	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjavanje Ponuđač)	
1.	Proizvođač	-		
2.	Tip	-		
3.	Izolacioni medij	epoksid		
4.	Montaža	unutrašnja		
5.	Nazivni napon mreže	36 kV		
6.	Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1 min)	70 kV		
7.	Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50 us/us)	170 kV		
8.	Nazivna frekvencija	50 Hz		
9.	Nazivna kratkotrajna termička struja I _{th} (za oba prenosna odnosa)	≥ 16 kA, 3 s		
10.	Prenosni odnos	2x200/5/5/5 A sekundarno prespojiv		
11.	Kapacitivni djelitelj za indikaciju prisustva napona	DA		
12.	Broj sekundarnih jezgara	3		
13.	Prenosni odnos I jezgra	2x200/5 A		
14.	Klasa tačnosti I jezgra	0,5		
15.	Nazivna snaga I jezgra	10 VA		
16.	Faktor sigurnosti	F _s = 10		
17.	Prošireni strujni opseg	120%		
18.	Nazivna termička struja I _{cth}	1,2 I _n		
19.	Prenosni odnos II jezgra	2x200/5 A		
20.	Klasa tačnosti II jezgra	10P10		
21.	Nazivna snaga II jezgra	10 VA		
22.	Prošireni strujni opseg	120%		
23.	Nazivna termička struja I _{cth}	1,2 I _n		
24.	Prenosni odnos III jezgra	2x200/5 A		
25.	Klasa tačnosti III jezgra	10P10		
26.	Nazivna snaga III jezgra	10 VA		
27.	Nazivna dinamička struja I _{dyn min}	2,5 I _{th}		
28.	Klimatski uslovi	-		
29.	Temperatura ambijenta	od -5 °C do + 40 °C		
30.	Nadmorska visina	< 1000 m		
31.	Primjenjivi standardi	BAS EN 61869-1 BAS EN 61869-2 ili ekvivalenti standard		

32.



***Napomena:** Strujni mjerni transformator specificiran u tabeli **C.2.2.1** je namijenjen za ugradnju u postojeće postrojenje. Mjerni transformatori zbog kompatibilnosti, po dužini (365mm), širini (220mm) i visini (390mm) moraju biti istih dimenzija prikazanih u tabeli **C.2.2.** pod rednim brojem **32**. Ugradnja mjernog transformatora većih dimenzija bi zahtjevala značajne izmjene u dizajnu ćelije i takav ponuđeni mjerni transformator neće biti prihvatljiv. Odgovarajući mjerni transformator je proizvođača ABB, tip TPU 71.51. ili ekvivalent.

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

Potpis i pečat ponuđača _____

C.3. NAPONSKI MJERNI TRANSFORMATOR 245kV

C.3.1. OPĆI TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA NAPONSKE MJERNE TRANSFORMATORE 245 kV

C.3.1.1. Usklađenost s važećim standardima

Ponuđena oprema uključujući ugrađene materijale i komponente mora biti u skladu s važećim BAS/EN/IEC ili ekvivalentnim standardima i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija.

C.3.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizualni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta.

Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruisani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uslovima koji su definisani u okviru tehničkih specifikacija.

Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najboljeg kvaliteta i da omoguće pogon u očekivanim uslovima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju.

Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričkim jedinicama.

Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uslovima tako i u uslovima kvara.

C.3.1.3. Pakiranje i transport

Mjerni transformatori trebaju biti tako upakovani da se spriječi oštećivanje i propadanje za vrijeme transporta. Također, pakovanje mora biti dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara.

Visokonaponske mjerne transformatore pakovati u zasebne pakete (koletu). Svaki paket treba sadržavati paking listu. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca.

Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje trebaju biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Oznake trebaju biti otporne na utjecaj vlage i sunca. Sve troškove pakovanja snosit će Dobavljač, a materijal za pakovanje će ostati u vlasništvu Naručioca.

C.3.1.4. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude

Uz ponudu treba dostaviti:

- Popunjeni, potpisani i ovjereni Opšti tehnički zahtjevi i Tabele sa Tehničkim specifikacijama;
- Mjerne skice: dostaviti mjernu skicu za ponuđeni tip mjernog transformatora, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu natpisne tablice aparata;
- Kataloška dokumentacija za ponuđeni tip mjernih transformatora;
- Potvrdu Proizvođača mjernih transformatora o zahtjevanom kvalitetu izolacionog ulja;
- Potvrdu o kvalitetu materijala za zahtjevani kvalitet porculanskog izolatora
- Tabelarni pregled provedenih tipskih ispitivanja za ponuđeni tip mjernog transformatora u skladu sa važećim BAS EN (IEC) standardom ili ekvivalentnim standardom. Isti treba sadržati minimalno sljedeće podatke: tip aparata, vrsta provedenog tipskog ispitivanja, datum ispitivanja i datum izdavanja protokola, broj protokola, naziv akreditovane laboratorije koja je provela ispitivanje i kvalifikaciju uspješnosti provedenog testa.

U prilogu spiska dostaviti protokole o tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip mjernog transformatora. Isti ne smiju biti stariji od 10 godina, a trebaju biti izdati od strane akreditovane laboratorije. Izuzetno, dostavljeni protokoli o tipskim ispitivanjima za ponuđeni tip aparata mogu biti stariji od deset godina samo u slučaju da na ponuđenoj opremi nema konstruktivnih izmjena i da



je sadržaj provedenih tipskih ispitivanja identičan zahtjevima važećeg IEC standarda. Ponuđač je obavezan dostaviti Izjavu kojom potvrđuje predhodno navedeno.

- Akreditaciju laboratorije (za tipska ispitivanja) izdatu od strane nacionalne akreditacijske kuće
- Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore ('Službeni glasnik BiH' br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije ('Službeni glasnik BiH', br. 71/23), Član 1.(3)) ili Izjavu da će isti obezbjediti prije isporuke mjernih transformatora. Ukoliko Dobavljač ne obezbjedi Certifikat o odobrenju tipa mjernog transformatora prije isporuke, prijem isporučenih predmetnih mjernih transformatora će biti odbijen.
- Izjava Ponuđača (čija forma je data u Prilogu 9) da će o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila ("Službeni glasnik BiH" br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 2. (1) a).

C.3.1.5. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu po potpisu Ugovora

Dobavljač Naručiocu na pregled i ovjeru dostavlja u dva primjerka sljedeću dokumentaciju:

- mjerna skica za ponuđeni tip strujnog transformatora,
- mjerna skica sekundarne priključne kutije i
- mjerna skica za natpisnu tablicu aparata;

Naručioc ima obavezu da u roku od 14 dana od prijema predmetne dokumentacije Dobavljaču dostavi Izvještaj o odobrenju sa sljedećim mogućim odgovorima:

- 'Odobreno'
- 'Odobreno sa komentarima' - Dobavljač ima obavezu da uskladi nacrt(e) u skladu sa komentarima Naručioca. Ispravljene mjerne skice dostavlja na ovjeru.
- 'Revidovati' - u ovom slučaju Dobavljač će odmah početi traženu reviziju. U roku od 5 dana od dana prijema, Dobavljač će ponovno dostaviti Naručiocu revidovane dokumente na ovjeru.

Svi nacrti moraju biti urađeni u skladu s BAS EN (IEC) standardima ili ekvivalentnim standardima i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

'Elektroprenos-Elektroprijenos BiH' a.d. Banja Luka
broj Ugovora

Stavka (MT tip, pozicija iz Ugovora)

- Dobavljač je obavezan minimalno tri sedmice prije planiranog termina prijemnih ispitivanja na saglasnost i ovjeru dostaviti program rutinskih ispitivanja uz poziv za prisustvo predstavnika Naručioca istim.

C.3.1.6. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme dostaviti četiri seta dokumentacije (tri štampane kopije i jednu elektronsku kopiju) koja sadrži sljedeće:

- Mjernu skicu za ponuđeni tip mjernih transformatora, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu natpisne tablice aparata;
- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH);
- Kriva promjene otpora izolacije, kapaciteta, tg δ u funkciji temperature, granični sadržaj gasa u ulju;
- Kriterijum za procjenu stanja izolacije novih mjernih transformatora i transformatora u eksploataciji;
- Ispitne metode na mjestu ugradnje preporučene od strane Proizvođača;
- Izvještaj laboratorije kojim se potvrđuje zahtijevani kvalitet izolacionog ulja;
- Potvrdu o kvalitetu materijala za zahtijevani kvalitet porculanskog izolatora;
- Protokole o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora;

- Certifikat o prvoj verifikaciji mjerila ('Službeni glasnik BiH' br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije ('Službeni Glasnik BiH', br.71/23), Član 2. (1) a), ovaj zahtjev ne odnosi se na obuhvatne strujne transformatore.;
- Ostala standardna dokumentacija Dobavljača.

C.3.2. TEHNIČKI DETALJI

C.3.2.1 Tehnička specifikacija za naponske mjerne transformatore 245 kV

Tabela C.3.2		Kapacitivni naponski mjerni transformator 245 kV	3 (tri) komada
Redni broj	OPIS	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike (popunjava Ponuđač)
1.	Proizvođač	-	
2.	Tip	-	
3.	Izolacioni medij	Inhibirano ulje bez PCBs	
4.	Montaža	vanjska	
5.	Izvedba transformatora	kapacitivni	
6.	Nazivni izolacioni nivo	245 kV	
7.	Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1 min)	460 kV	
8.	Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50 us/us)	1050 kV	
9.	Nazivna frekvencija	50 Hz	
10.	Nazivni prenosni odnos	$220/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}$ kV	
11.	Broj sekundarnih namotaja	3	
12.	Prijenosni odnos I sekundarnog namotaja	$220/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}$ kV	
12.1	Klasa tačnosti I sekundarnog namotaja	0,2	
12.2	Nazivna snaga	10 VA	
13.	Prijenosni odnos II sekundarnog namotaja	$220/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}$ kV	
13.1	Klasa tačnosti II sekundarnog namotaja	0,5/3P	
13.2	Nazivna snaga	50 VA	
14.	Prijenosni odnos III sekundarnog namotaja	$220/\sqrt{3}/0.1/\sqrt{3}$ kV	
14.1	Klasa tačnosti III sekundarnog namotaja	0,5/3P	
14.2	Nazivna snaga	50 VA	
15.	Granična termička snaga	-	
16.	Nazivni faktor napona Fv	1,5/30 s	
17.	Dozvoljena statička sila na VN priključku Fr	≥ 1250 N	
18.	Ukupna masa	-	

19.	Visokonaponski priključci	ravni za Al priključnu stezaljku	
20.	Zaštita od korozije (čelični dijelovi)	vruća galvanizacija >70µm debljine	
21.	Stepen zagađenja	veliki	
22.	Minimalna klizna staza	25 mm/kV	
23.	Izolator	porcelan (C 130) ili polimer	
24.	Klimatski uslovi		
24.1	Temperatura okoline	od -25 do +40°C	
24.2	Maksimalna brzina vjetra	34 m/s	
24.3	Nadmorska visina	< 1000 m	
25.	Primjenjivi standardi	BAS EN 61869-1 BAS EN 61869-5 ili ekvivalentni standard	

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

Potpis i pečat ponuđača _____

LOT 4 - Nabavka strujnih i naponskih mjernih transformatora i rezervnih dijelova za Operativno područje Tuzla

D.1. NAPONSKI MJERNI TRANSFORMATOR 110kV

D.1.1. OPŠTI TEHNIČKI ZAHTJEVI

D.1.1.1. Usklađenost sa važećim standardima

Ponudena oprema uključujući ugrađene materijale i komponente moraju biti u skladu sa važećim BAS EN 61869-1:2011 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi i BAS EN 61869-3:2012 Mjerni transformatori - Dio 3: Dodatni zahtjevi za induktivne transformatore ili njima ekvivalentnim standardima i sa zahtjevima iz tehničkih specifikacija.

D.1.1.2. Dizajn

Mjerni transformatori trebaju biti savremenog dizajna sa homogenim izolacionim sistemom. Osnovna izolacija transformatora mora biti od uljem impregniranog papira, sa ugradnjom kapacitivnih obloga u izolaciji. Transformatori moraju biti punjeni uljem, sa dodatkom inhibitora koji poboljšava otpornost ulja na starenje. Transformatorsko ulje mora biti garantirano bez polikloriranih bifenila (PCB). Dio transformatora može biti punjen i zrcima kvarca.

Izvedba treba omogućiti jednostavnu montažu, vizuelni pregled aparata, čišćenje, održavanje i mogućnost ispitivanja na licu mjesta. Strujni mjerni transformatori moraju imati izvod za kontrolu stanja izolacije mjerenjem kapaciteta i tgδ.

Mjerni transformatori trebaju biti dizajnirani i konstruisani tako da omogućavaju siguran i pouzdan rad u pogonskim i klimatskim uvjetima koji su definirani u okviru tehničkih partikulara.

Svi materijali i komponente korišteni u proizvodnji mjernih transformatora trebaju biti novi, kompatibilni jedni sa drugima, najbolje kvalitete i da omoguće pogon u očekivanim uvjetima i osiguraju dugu i sigurnu eksploataciju.

Sva oprema treba biti proizvedena prema standardnim metričnim jedinicama.

Mjerni transformatori u eksploataciji trebaju pružiti maksimalnu sigurnost za pogonsko osoblje kako u normalnim pogonskim uvjetima tako i u uvjetima kvara.

D.1.1.3. Pakovanje i transport

Mjerni transformatori trebaju biti tako upakovani da se spriječi oštećivanje i propadanje za vrijeme transporta. Takođe, pakovanje mora biti dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara.

Visokonaponske mjerne transformatore pakovati u zasebne pakete (koletu). Svaki paket treba sadržavati paking listu. Ista treba biti zaštićena od djelovanja vlage i sunca.

Ukupna težina, centar gravitacije i oznaka za transportni položaj i položaj za skladištenje trebaju biti jasno označene na vanjskoj strani paketa. Oznake trebaju biti otporne na uticaj vlage i sunca.

Sve troškove pakovanja snosit će Dobavljač.

D.1.1.4. Ispitivanja

Ispitivanja mjernih transformatora će se obavljati u skladu sa važećim IEC standardima a sve u cilju potvrde da je ponuđeni aparat ispunjavaju zahtjeve iz Tehničkih specifikacija.

D.1.1.5. Rutinska ispitivanja

Mjerni transformatori će u fabrici biti kompletno sastavljeni, podešeni i testirani. Nakon sastavljanja biće ispitani da bi se obezbjedilo ispravno funkcionisanje aparata.

Sljedeća Rutinska ispitivanja trebaju biti obavljena na isporučenom naponskom mjernom transformatoru a na način kako su ona definisana sa BAS EN 61869-1:2011 Mjerni transformatori -



Dio 1: Opšti zahtjevi , BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi, BAS EN 61869-3:2012 Mjerni transformatori - Dio 3: Dodatni zahtjevi za induktivne transformatore ili ekvivalentnim standardima su:

- a) ***Power-frequency voltage withstand test on primary terminals; Tačka 7.3.1. BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***
- b) ***Partial discharge measurment; Tačka 7.3.2. BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***
- c) ***Test for accuracy; Tačka 7.3.5 V BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***
- d) ***Power frequency withstand test; Tačka 7.3.3. i 7.3.4 BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***
- e) ***Verification of markings; Tačka 7.3.6. BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***
- f) ***Measurment of capacitance and dielectric dissipation factor; Tačka 7.4.3. BAS EN 61869-2:2014 Mjerni transformatori - Dio 1: Opšti zahtjevi ili ekvivalentnim standardom***
- g) ispitivanje nepropusnosti pri temperaturi okoline (***Enclosure tightest at ambiente temperature 7.3.7.)***

Svi testovi ovdje navedeni, uključujući i ponovljene testove izvršene i na odbijenim jedinicama nakon modifikacije i prepravke kao dokaz da odgovaraju zahtjevima ove Tehničke specifikacije, biće izvršeni o trošku Dobavljača.

D.1.1.6. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu u sastavu ponude za „1. Induktivni naponski mjerni transformator za 110 kV postrojenje”

- Popunjenu, potpisanu i ovjerenu tabelu „Tabela D.1.2. Tehnički zahtjevi i spcifikacije za Induktivni naponski mjerni transformator“
- Mjerna skica ponuđeni mjerni transformatora
- Kataloška dokumentacija za ponuđeni tip mjernog transformatora;
- Certifikat o odobrenju tipa za ponuđene mjerne transformatore ("Službeni glasnik BiH" br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 1.(3),
- Izjavu da će o svom trošku obaviti prvu verifikaciju mjerila i uz isporuku opreme dostaviti certifikat o verifikaciji Član 2. stav 1 tačka a), Naredbe o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima i verifikacije, "Službeni glasnik BiH" br. 67/12 i br. 75/14).

Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu po potpisu Ugovora

Dobavljač Kupcu na pregled i ovjeru dostavlja u dva primjerka slijedeću dokumentaciju:

- mjerna skica za ponuđeni tip mjernog transformatora
- mjerna skica sekundarne priključne kutije
- mjerna skica za natpisnu tablicu aparata
- potvrdu o kvalitetu materijala za zahtjevani kvalitet porcelanskog izolatora ili potvrda o kvaliteti materijala za zahtjevani kvalitet polimernog izolatora (ovisno kakav je ponuđen)

Naručilac ima obavezu da u roku od 15 dana od primitka iste dokumentaciju dostavi Dobavljaču sa sljedećim pečatom i/ili komentarima:

- 2) "Odobreno"
- 3) "Odobreno sa komentarima" Dobavljač ima obavezu da uskladi nacrt-e u skladu sa komentarima Naručioca Ispravljene mjerne skice dostavlja na ovjeru.



- 4) "Revidovati" U ovom slučaju Dobavljač će odmah početi traženu reviziju. U roku od 5 dana od dana primitka, Dobavljač će ponovno dostaviti Kupcu revidovane dokumente na ovjeru.

Nacrti moraju sadržavati sve potrebne podatke i skice iz kojih će se vidjeti da aparati zadovoljavaju tražene karakteristike i nosiće sljedeći naslov u naslovnom bloku:

Elektroprijenos BiH a.d. BANJALUKA

Broj Ugovora

Stavka (ime i tip uređaja)

Dobavljač je obavezan minimalno tri sedmice prije planiranog termina ponovljenih prijemnih ispitivanja na saglasnost i ovjeru dostaviti program rutinskih ispitivanja uz poziv za prisustvo prestavnika Naručioca istim.

D.1.1.7. Tehnička dokumentacija obavezna za dostavu uz isporuku opreme

Uz isporuku opreme dostaviti dva seta dokumentacije:

- Za ponuđeni tip mjernog transformatora dostaviti mjernu skicu aparata, mjernu skicu sekundarne priključne kutije i mjernu skicu za natpisne tablice aparata.
- Uputstvo za pakovanje, transport, skladištenje, montažu i održavanje aparata (na jednom od službenih jezika BiH).
- Kriterij za procjenu stanja izolacije na osnovu rezultata mjerenja otpora izolacije kapaciteta i tgδ
- Izvještaj laboratorije kojim se potvrđuje kvaliteta izolacionog ulja;
- Protokole o izvršenim rutinskim ispitivanjima mjernih transformatora i skladu sa poglavljem Rutinska ispitivanja;
- Certifikat o prvoj verifikaciji mjerila. ("Službeni glasnik BiH" br. 67 od 28.08.2012. godine, Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije Član 2. (1) a);

Napomena: Ponuđač je obavezan u potpunosti ispuniti svaku stavku ovih tehničkih specifikacija, u suprotnom ponuda će mu biti odbijena kao nekompletna.

Potpis i pečat ponuđača _____

D.1.2. Induktivni naponski mjerni transformator za 110 kV postrojenje

Tabela D.1.2. Tehnički zahtjevi i specifikacije za Induktivni naponski mjerni transformator

Stavka 1: Induktivni naponski mjerni transformator 110/√3/0,1/√3/0,1/√3/0,1/√3 kV		
1. Proizvođač		
2. Tip		
Opis	Zahtijevane karakteristike	Ponudene karakteristike
3. Izolacioni medij	papir/inhibirano ulje bez PCB	
4. Montaža	vanjska	
5. Izvedba transformatora	induktivni	
6. Nazivni izolacioni nivo	123 kV	
7. Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/1min)	230 kV	
8. Nazivni podnosivi udarni napon (1,2/50 μs)	550 kV	
9. Nazivna frekvencija	50 Hz	
10. Nazivni prijenosni odnos	110/√3/0,1/√3/0,1/√3/0,1/√3 kV	
11. Broj sekundarnih namotaja	3	
12. Prijenosni odnos I sekundarnog namotaja	110/√3/0,1/√3 kV	
12.1. Klasa tačnosti I sekundarnog namotaja	0,2	
12.2. Nazivna snaga	10 VA	
12. Prijenosni odnos II sekundarnog namotaja	110/√3/0,1/√3 kV	
12.1. Klasa tačnosti II sekundarnog namotaja	0,5	
12.2. Nazivna snaga	30 VA	
13. Prijenosni odnos III sekundarnog namotaja	110/√3/0,1/√3 kV	
13.1. Klasa tačnosti III sekundarnog namotaja	0,5/3P	
13.2. Nazivna snaga	50 VA	
14. Granična termička snaga	≥ 1000 VA za 0,1/√3 kV	
15. Nazivni faktor napona Fv	1,5/30 s	
16. Dozvoljena statička sila na VN priključku F _r	≥ 1000 N	
17. Ukupna masa	-	

18. Visokonaponski priključci	ravni priključak/svornjak Ø30 mm prilagođen za Al klemu	
19. Zaštita od korozije (čelični dijelovi)	vruća galvanizacija >70 µm debljine	
20. Step en zagađenja	veliki	
21. Minimalna klizna staza	25 mm/kV	
22. Izolator	porcelan (C 130) / polimer	
23. Klimatski uslovi		
23.1. Temperatura okoline	od - 25°C do 40°C	
3.2. Maksimalna brzina vjetra	34 m/s	
3.3 Nadmorska visina	<1000 m	
4. Primijenjeni standardi	BAS EN 61869-1 ili ekvivalent i BAS EN 61869-3 ili ekvivalent	

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

PRILOG 8 - NACRT UGOVORA

Napomena ponuđačima:

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

UGOVOR

broj: JN-OP-182-___/2026

**ZA NABAVKU: STRUJNI I NAPONSKI MJERNI TRANSFORMATORI I REZERVNI
DIJELOVI**

LOT ____

zaključen između ugovornih strana:

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

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

koga zastupa generalni direktor Dr Miro Džakula i izvršni direktor za rad i održavanje sistema Cvjetko Žepinić, dipl. inž. el, u svojstvu supotpisnika, u daljem tekstu: Naručilac
PDV br. 402369530009

i

KONZORCIJUM / GRUPA PONUĐAČA / PONUĐAČ -----

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

PDV broj: -----,

Članovi Konzorcijuma/Grupe ponuđača:

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

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

3. -----

I OPŠTE ODREDBE

Član 1.

- (1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ br. 39/14, 59/22 i 50/24), obavještenja o nabavci br. --- i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-182-6/2025 za nabavku roba Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi, objavljenih na Portalu javnih nabavki BiH dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa E-aukcijom koja je održana dana ----. Dobavljač je dostavio Ponudu br. --- od --- godine (broj protokola Ponuđača: _____, broj protokola Naručioca: JN-OP-182- /2026 od __. __. 2026. godine), čiji dijelovi čine priloge ovog Ugovora.
- (2) Naručilac je na osnovu ponude Dobavljača, održane E-aukcije i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Dobavljača za Strujne i naponske mjerne transformatore i rezervni dijelove, a koji su predmet ovog Ugovora.

II PREDMET UGOVORA:

Član 2.

- (1) Predmet ovog Ugovora je isporuka: Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi, a u svemu prema zahtjevima Naručioca iz Tenderske dokumentacije br. JN-OP-182-6/2026 i Ponudi odabranog Dobavljača br. ----- od ----- godine (broj protokola Ponuđača: _____, broj protokola Naručioca: JN-OP-182- /2026 od __. __. 2026. godine) i novoj (nižoj) cijeni ponude u skladu s održanom E-aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.

III VRIJEDNOST UGOVORA:

Član 3.

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

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

(Slovima: -----)

- (2) Cijena je formirana na bazi vrste i količine robe iz Priloga Ugovora (Obrazac za cijenu ponude) i iskazana je na paritetu DDP (Incoterms 2020), skladišta Naručioca. Porez na dodatnu vrijednost je posebno iskazan i uračunat je u ukupnu cijenu.
- (3) Početna cijena ponude u iznosu od _____, bez PDV-a, nakon održane E-aukcije, umanjena je za ____%, zbog čega su jedinične cijene svih stavki iz obrasca za cijenu ponude umanjene za isti procenat.
- OPCIJA**
- Iznos početne cijene ponude je ---- bez PDV-a. Nakon održane e-aukcije nije bilo umanjenja cijena te je konačna cijena ponude ostala nepromijenjena u odnosu na početnu.
- (4) Umanjenje svih stavki iz obrasca za cijenu ponude za procenat iz stava (3) ovog člana, prikazano je u dokumentu Naručioca, Obrazac za cijenu ponude nakon E – aukcije, a isti je prilog ovog Ugovora.
- (5) Ugovor je na bazi fiksnih jediničnih cijena.

IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

Član 4.

- (1) Plaćanje ukupno ugovorenog iznosa izvršiće se nakon izvršene kompletne isporuke, bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Dobavljača, u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema ispravne dokumentacije za plaćanje.
- (2) Nisu predviđena parcijalna plaćanja.
- (3) Plaćanje se vrši na osnovu sljedeće dokumentacije:
 - ispostavljene poreske fakture Dobavljača, u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u („Službeni glasnik BiH“, br. 93/05, 21/06, 60/06, 6/07, 100/07, 35/08, 65/10, 85/17, 44/20, 47/22, 87/22, 62/23 i 25/25),
 - 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 Naručioca na koji se odnosi isporuka.
- (5) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiće se umanjnjem plaćanja računa Dobavljača za vrijednost obračunate kazne.
- (6) Sve dokumente za plaćanje dostaviti na adrese 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.**

(samo za slučaj ugovora sa inostranim Dobavljačem)

- (1) Dobavljač će u potpunosti biti odgovoran za sve poreze, takse na obaveze, radne takse, te druge slične dažbine nametnute van zemlje Naručioca.
- (2) Dobavljač se obavezuje da će sve obaveze po ovom Ugovoru koje se odnose na porez na dodatu vrijednost realizovati u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik BiH“, br. 09/05, 35/05, 100/08, 33/17, 46/23, 80/23 i 20/25).
- (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“, br. 15/16 i 15/20 i „Službeni glasnik RS“ br. 94/15, 1/17, 58/19 i 48/24) i podzakonskim aktima, nakon obostranog potpisivanja Ugovora, dostavi Naručiocu:

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

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

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

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

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

Član 7.

- (1) Dobavljač se obavezuje da robu iz člana 2. Ugovora isporuči na ugovorenoj destinaciji iz stava (2) ovog člana, u roku od --- (----) kalendarskih dana računajući od dana obostranog potpisa Ugovora.
- (2) Isporučka opreme koja je predmet Ugovora će se vršiti prema rasporednom nalogu na sljedeća mjesta isporuke:
 - LOT 1: Skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, Banja Luka,
 - LOT 2: Skladište OP Sarajevo, Reljevo bb, Sarajevo,
 - LOT 3: Skladište OP Mostar, Raštani bb, Mostar,
 - LOT 4: 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 15. ovog ugovora.
- (7) Ugovorne strane su saglasne da ukoliko zbog administrativnih i/ili tehničkih smetnji za koje su odgovorni Naručilac i/ili treća lica, dođe do kašnjenja Dobavljača prilikom isporuke robe, a Dobavljač dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva Dobavljača produžiti rok za isporuku robe iz stava (1) ovog člana. Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac.

VIII UGOVORNA KAZNA

Član 8.

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

IX OBAVEZE NARUČIOCA

Član 9.

Naručilac se obavezuje da:

- (1) izvrši obaveze iz člana 4. Ugovora – Uslovi i način plaćanja,
- (2) obezbijedi prijem robe na mjestu isporuke iz člana 8. stav (2) ovog Ugovora,
- (3) imenuje Komisiju za kvantitativni i kvalitativni prijem robe, te da sačini Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe kojim se konstatuje broj komada,

usaglašenost isporučene opreme sa Tehničkom specifikacijom, kompletnost isporuke i eventualno odstupanje od roka isporuke,

- (4) ovlaštene osobe Naručioca će prilikom prijema robe, za sve uočene nedostatke, slučajeve postojanja vidljivih oštećenja ili nedostataka, kao i nekompletnost isporučene robe, napraviti Zahtjev za reklamaciju sa opisom oštećenja i/ili nedostataka i bez odlaganja reklamirati Dobavljaču količinu i kvalitet isporuke,
- (5) daje odobrenje na projektnu dokumentaciju Dobavljača,
- (6) obezbijedi prisustvo predstavnika Naručioca prijemnim ispitivanjima kod proizvođača opreme,
- (7) obavlja sve radnje za koje je po ovom ugovoru direktno zadužen.

X OBAVEZE DOBAVLJAČA:

Član 10.

Dobavljač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije Ugovora,
- (2) obezbijedi pakovanje robe prema uslovima iz tehničke specifikacije te da oprema bude tako upakovana da se spriječi oštećenje i propadanje tokom transporta i da pakovanje bude dovoljno čvrsto da izdrži grube manipulacije tokom utovara i istovara kao i da pakovanje omogućiti ispravnu identifikaciju robe,
- (3) 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,
- (4) isporuči robu koja je predmet ugovora na ugovorenim destinacijama iz člana 7. stav (2) ovog Ugovora,
- (5) o izvršenoj isporuci robe koja je predmet Ugovora sačini Otpremnicu koja se obostrano potpisuje i na kojoj se konstatuje vrsta robe, broj komada, kompletnost i datum isporuke, te također na istoj je potrebno navesti broj ugovora i narudžbe i organizacioni dio Naručioca u koji se vrši isporuka,
- (6) nakon zaprimanja Zahtjeva za reklamaciju Naručioca sačinjenog prilikom prijema robe, otkloni nedostatke na robi ili istu zamijeni novom, nakon čega će Naručilac ponovo izvršiti pregled i prijem robe i ukoliko su svi nedostaci otklonjeni sačiniti „Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu“, te sva kašnjenja u isporuci do kojih dođe zbog reklamacije, povlače obaveze Dobavljača po članu 9. ovog Ugovora,
- (7) Naručiocu obezbijedi i preda ateste, garantne listove i drugu dokumentaciju.

XI GARANTNI PERIOD

Član 11.

- (1) Garantni period za svu isporučenu robu je ---- (-----) mjeseci od dana prijema robe.
- (2) Dan prijema robe je dan kada je sačinjen Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe bez primjedbi.
- (3) Dobavljač odgovara Naručiocu za sve nedostatke vezano za isporučenu robu a koji se mogu javiti ili nastati tokom garantnog perioda pod uslovom da se ista koristi i održava u skladu sa preporukama Dobavljača.
- (4) Naručilac je dužan da odmah pismenim putem obavijesti Dobavljača o bilo kojem zahtjevu po osnovu ove garancije, tokom garantnog perioda.

- (5) Dobavljač je dužan da u roku od 72 sata od prijema obavještenja Naručioca o nedostacima, oštećenju ili skrivenim manama, izvrši pregled robe koja je predmet reklamacije i Naručiocu dostavi zapisnik o uočenim nedostacima sa predloženim rokom za otklanjanje istih. Rok za otklanjanje nedostataka će biti predmet usaglašavanja i odobrenja od strane Naručioca.
- (6) Ako Dobavljač ne otkloni nedostatke u usaglašenom roku, Naručilac ima pravo da sam otkloni nedostatke ili da angažuje treće lice koje će taj nedostatak otkloniti o trošku Dobavljača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Dobavljača.
- (7) Garantni period se produžava za period tokom kojeg se predmetna roba nije mogla koristiti zbog popravke greške ili oštećenja, odnosno garantni period počinje teći iznova u slučaju zamjene opreme novom opremom.

XII VIŠA SILA

Član 12.

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

XIII RASKID UGOVORA

Član 13.

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

XIV ZAVRŠNE ODREDBE

Član 14.

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

Dr Miro Džakula

Izvršni direktor za rad i
održavanje sistema

Cvjetko Žepinić dipl.inž.el.

**PRILOG 9 - FORMA IZJAVE O CERTIFIKATU O ODOBRENJU TIP A I PRVOJ
VERIFIKACIJI MJERILA**

Naziv ponuđača: _____

Adresa ponuđača: _____

ID broj ponuđača: _____

Kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke JN-OP-182/2026 za nabavku robe: Strujni i naponski mjerni transformatori i rezervni dijelovi, prema zahtjevu iz tenderske dokumentacije, dajem:

IZJAVU

kojom izjavljujemo i potvrđujemo da ćemo, ukoliko budemo odabrani kao najpovoljniji ponuđač:

- Prije isporuke opreme dostaviti Sertifikat o odobrenju tipa, izdate od Instituta za mjeriteljstvo BiH (član 1. stav 3 naredbe o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije, „Službeni glasnik BiH” br. 67/12 i 75/14) za sve mjerne transformatore koji su u ponudi, a za koje je tenderskom dokumentacijom tražena dostava sertifikata o odobrenju tipa,
- Uz isporuku opreme o svom trošku obaviti i dostaviti potvrdu o obavljenoj prvoj verifikaciji mjerila za sve mjerne transformatore koji su u ponudi, a za koje je tenderskom dokumentacijom tražena dostava potvrde o obavljenoj prvoj verifikaciji mjerila (Član 2. stav (1) tačka a), Naredbe o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije, „Službeni glasnik BiH” br. 67/12 i 75/14).

U _____, _____ godine.

Potpis i pečat ponuđača _____