



ELEKTROPRIJENOS BiH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-297-6/2023

Datum: 02.08.2023. godine

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU ROBE

Broj javne nabavke: JN-OP-297/2023

Naziv nabavke:
Oprema i materijal za energetske transformatore

OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE

Banja Luka, jul 2023. 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
Raiffeisen Bank 1610450028020039
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
NLB Banka 1320102011989379

S A D R Ž A J

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

PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE	32
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU	33
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 1 – OP BANJA LUKA.....	37
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 2 – OP MOSTAR.....	40
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 3 – OP SARAJEVO	43
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 4 – OP TUZLA	45
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....	48
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.	49
PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.	50
PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.	51
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 1 – OP BANJA LUKA.....	52
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 2 – OP MOSTAR.....	90
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 3 – OP SARAJEVO	105
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 4 – OP TUZLA	110
PRILOG 9 - NACRT UGOVORA	125
PRILOG 10 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA.....	133

OPŠTI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

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

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

Identifikacioni broj (JIB): 4402369530009

Broj bankovnog računa:

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

Broj deviznog računa:

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

Služba protokola javnih nabavki:

Telefon: + 387 (0)51 246 551

Faks: + 387 (0)51 246 550

E-mail: jnprotokol@elprenos.ba

Web stranica: www.elprenos.ba

2. Komunikacija i razmjena informacija

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

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

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

4. Redni broj nabavke

4.1 Broj nabavke: JN-OP-297/2023

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki: I.2.1-1 Prema godišnjem planu nabavki za potrebe rada i održavanja za 2023. godinu

5. Podaci o postupku javne nabavke

5.1 Vrsta postupka javne nabavke: Otvoreni postupak javne nabavke

5.2 Podjela na lotove

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

LOT 1: Oprema i materijal za energetske transformatore OP Banja Luka

LOT 2: Oprema i materijal za energetske transformatore OP Mostar

LOT 3: Oprema i materijal za energetske transformatore OP Sarajevo

LOT 4: Oprema i materijal za energetske transformatore OP Tuzla

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

LOT 1 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Banja Luka: 50.000,00 KM

LOT 2 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Mostar: 40.000,00 KM

LOT 3 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Sarajevo: 75.000,00 KM

LOT 4 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Tuzla: 40.000,00 KM

5.4 Vrsta ugovora o javnoj nabavci: NABAVKA ROBE

5.5 Okvirni sporazum

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

PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

- 6.1 Predmet ovog postupka je nabavka opreme i materijala za energetske transformatore za potrebe operativnih područja "Elektroprenos-Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka, Mostar, Sarajevo i Tuzla. Oznaka i naziv iz JRJN

7. Oznaka i naziv iz JRJN

- 7.1 Oznaka i naziv iz JRJN:

- LOT 1** - 31000000-6- Električne mašine, aparati, oprema i potrošni materijal, rasvjeta
- 31162000-9 Dijelovi transformatora, induktora i statičkih pretvarača
- LOT 2** - 31000000-6- Električne mašine, aparati, oprema i potrošni materijal, rasvjeta
- 31162000-9 Dijelovi transformatora, induktora i statičkih pretvarača
- LOT 3** - 31000000-6- Električne mašine, aparati, oprema i potrošni materijal, rasvjeta
- 31162000-9 Dijelovi transformatora, induktora i statičkih pretvarača
- LOT 4** - 31000000-6- Električne mašine, aparati, oprema i potrošni materijal, rasvjeta
- 31162000-9 Dijelovi transformatora, induktora i statičkih pretvarača

8. Količina predmeta nabavke

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

9. Tehničke specifikacije

- 9.1 Tehničke specifikacije predmeta nabavke su detaljno navedene u Prilogu 8 koji čini sastavni i neodvojivi dio ove tenderske dokumentacije
- 9.2 Sve ponuđene stavke moraju zadovoljiti zahtjeve iz tehničkih specifikacija, u suprotnom ponuda se odbacuje kao nepravilna.
- 9.3 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

Mjesto isporuke robe:

LOT 1 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Banja Luka:

Skladište Banja Luka (**Ramići bb, 78215 Dragočaj**)

LOT 2 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Mostar :

Skladište Mostar (**Raštani bb, Mostar**)

LOT 3 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Sarajevo:

Skladište Sarajevo (**Reljevo- Rajlovac bb, Sarajevo**)

LOT 4 – Oprema i materijal za energetske transformatore OP Tuzla:

Skladište Tuzla (**Ljubače bb, Tuzla**)

11. Rok isporuke robe i garantni period

11.1 Rok za isporuku robe

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

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

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

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

11.2 Zahtijevani garantni period na isporučenu robu je minimalno 24 (dvadesetčetiri) mjeseca i počinje teći od dana primopredaje robe.

USLOVI ZA KVALIFIKACIJU

12. Lična sposobnost

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Napomena:

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

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

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

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

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

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

13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti

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

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

Potrebno je dostaviti:

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

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

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

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

Napomena:

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

14. Ekonomska i finansijska sposobnost

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

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

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

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

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

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

Napomena:

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

15. Tehnička i profesionalna sposobnost

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

LOT 1: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 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 od 40.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 3: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 75.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

LOT 4: Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora, koji za predmet imaju isporuku robe, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 40.000,00 KM, u posljednje tri (3) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci) ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine.

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

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

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

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

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

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

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

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

16. Uslovi za grupu ponuđača

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

- uslove koji su navedeni pod tačkom 12.1 (lična sposobnost) mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenih uslova, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 12.2 - Izjava iz člana 45. ZJN (Prilog 5);
- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu iz tačke 39.2 tenderske dokumentacije - Izjava iz člana 52. ZJN (Prilog 7);
- grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslov koji je naveden pod tačkom 13.1. (sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti), a svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokaz o registraciji, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;
- grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslove koji su navedeni u tačkama 14.1 (ekonomska i finansijska sposobnost) i 15.1 (tehnička i profesionalna sposobnost) tenderske dokumentacije, što znači da grupa ponuđača može zbirno ispunjavati postavljene uslove i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjavanje postavljenih uslova;
- Izjavu iz člana 47. ZJN (Prilog 6) potrebno je da dostave samo oni članovi grupe ponuđača koji u ponudi dostavljaju dokumente kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost (bilans uspjeha).

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

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

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

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

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

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

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

PODACI O PONUDI

17. Sadržaj ponude

17.1 Ponuda treba sadržavati sljedeće dokumente (sadržaj ponude):

- 1) **Popis dokumentacije** koja je priložena uz ponudu – sadržaj ponude u skladu sa formom koja je data u Prilogu 1 tenderske dokumentacije;
- 2) **Obrazac za ponudu**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 2 tenderske dokumentacije;
- 3) **Obrazac za cijenu ponude**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 3 tenderske dokumentacije;
- 4) **Obrazac za povjerljive informacije**, sa navodima o povjerljivim informacijama ako ih ima (u skladu sa tačkom 35.1 tenderske dokumentacije), ili sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija, potpisan i ovjeren od strane ponuđača u skladu sa formom koja je data u Prilogu 4 tenderske dokumentacije. Ukoliko ponuđač ne dostavi ovaj obrazac, ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena;
- 5) **Izjave i dokaze o ispunjenosti uslova iz tačaka tenderske dokumentacije:**
 12. Lična sposobnost;
 13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti
 14. Ekonomska i finansijska sposobnost
 15. Tehnička i profesionalna sposobnost
- 6) **Izjavu ponuđača** u skladu sa članom 52. stav (10) ZJN i tačkom 39.2 tenderske dokumentacije – Sukob interesa, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 7 tenderske dokumentacije;
- 7) **Dokumentaciju koja se odnosi na predmet nabavke:**
 1. **Tehnički detalji**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8 – **Tehnički zahtjevi i specifikacije**;
 2. **Mjerne skice / dijelove kataloške dokumentacije / radionički i drugi crteži**, detaljno definisano u Prilogu 8 - Tehnički zahtjevi i specifikacije.
- 8) **Nacrt ugovora** (u skladu sa tačkom 27. tenderske dokumentacije) u skladu sa formom koja je data u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;
- 9) **Ovlaštenje/ovlaštenja** kojim/a članovi grupe ponuđača ovlašćuju lidera grupe ponuđača da tu grupu predstavlja u toku postupka nabavke, u slučaju da ponudu dostavlja grupa ponuđača;
- 10) **Original ili ovjerena kopija punomoći** u slučaju da je ponuđač (odgovorno lice ponuđača) ovlastio drugo lice za podnošenje ponude;

18. Način pripreme ponude

18.1 Ponuđači su obavezni da pripreme ponude u skladu sa uslovima koji su utvrđeni u ovoj tenderskoj dokumentaciji. Ponude koje nisu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom će biti odbačene kao 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 ili njen ekvivalent istih ili boljih karakteristika.

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

19. Jezik i pismo ponude

19.1 Ponuda, svi dokumenti i pisana korespondencija u vezi sa ponudom između ponuđača i ugovornog organa mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini i napisana na latiničnom ili ćirilichnom pismu ili na nekom drugom jeziku koji se najčešće koristi u međunarodnoj trgovini, ali pod uslovom da je obavezno u ponudi dostavljen i zvanični prevod (ovjeren od strane ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je izvršen prevod), na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

Izuzetno, štampana literatura, brošure, nacrti, kataloška dokumentacija proizvođača materijala i opreme i protokoli o tipskim ispitivanjima materijala i opreme, koje ponuđač dostavlja mogu biti napisani na engleskom jeziku, bez obaveze prevoda na neki od službenih jezika u BiH.

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

20. Način dostavljanja ponuda

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

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 stavljenom u kovertu/paket sa originalom ponude ili se dostavlja zalijepljena/uvezana u original ponude.**

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

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

- „Elektroprenos - Elektroprivreda BiH“ a.d. Banja Luka
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
- naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
- broj nabavke: **JN – OP -297/2023,**
- naziv predmeta nabavke: **Oprema i materijal za energetske transformatore**
- naznaka: „NE OTVARAJ – do 05.09.2023. godine do 11:30 časova“.

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

20.5 Ponuđači mogu dostaviti ponudu za jedan lot, za više lotova ili za sve lotove. Ponuđač za svaki lot može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude ponuđača koji dostavi više ponuda, samostalno ili u okviru grupe ponuđača za isti lot, biće odbačene. Ponude za sve lotove na koje se prijavljuje ponuđač mogu se dostaviti u odvojenim kovertama/paketima na kojima mora biti naznačeno na koji lot se ponuda odnosi ili zajedno u jednoj koverti/paketu, sa naznačenim podacima iz tačke 20.3.

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

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

21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda

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

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

21.2 **Rok za dostavljanje ponuda je 05.09.2023. godine do 11:00 časova.**

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

22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda

- 22.1 Javno otvaranje ponuda će se održati **05.09.2023. godine do 11:30 časova**, u prostorijama Ugovornog organa „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka, Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka.
- 22.2 Ovlašteni predstavnici ponuđača, kao i sva druga zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda. Informacije koje se iskazu u toku javnog otvaranja ponuda će se dostaviti svim ponuđačima koji su u roku dostavili ponude putem Zapisnika sa otvaranja ponuda, odmah, a najkasnije u roku od 3 dana.
- 22.3 Na javnom otvaranju ponuda saopštiće se sljedeće informacije:
- naziv ponuđača;
 - cijena ponude (bez PDV-a);
 - popust naveden u ponudi, ako je posebno iskazan.
- 22.4 Predstavnici ponuđača moraju imati ovlaštenje za učešće na javnom otvaranju ponuda u ime Ponuđača, ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe ponuđača, da bi mogli potpisati i preuzeti Zapisnik sa otvaranja ponuda i vršiti druge pravne radnje zastupanja interesa Ponuđača na otvaranju ponuda. U suprotnom, prisustvovat će otvaranju i smatrat će se ostalim zainteresovanim osobama bez gore navedenih prava.

23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda

- 23.1 Do isteka roka za prijem ponuda, ponuđač može svoju ponudu izmjeniti ili dopuniti i to da u posebnoj koverti/paketu, dostavi sve dokumente koji su vezani za izmjene ili dopune, uvezane na način kako se traži ovom tenderskom dokumentacijom, a na koverti/paketu navesti sljedeće:
- „**Elektroprenos - Elektroprijenos BiH” a.d. Banja Luka**
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
 - naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu kovert/paketa,
 - **IZMJENA/DOPUNA PONUDE ZA NABAVKU**
 - broj nabavke: **JN – OP – 297/2023,**
 - naziv predmeta nabavke: **Oprema i materijal za energetske transformatore**
 - naznaka: „**NE OTVARAJ – do 05.09.2023. godine do 11:30 časova**“.
- 23.2 Ponuđač može do isteka roka za prijem ponuda odustati od svoje ponude, na način da dostavi pisanu izjavu da odustaje od ponude, uz obavezno navođenje predmeta nabavke i broja nabavke, i to najkasnije do roka za prijem ponuda. U tom slučaju ponuda će biti vraćena ponuđaču neotvorena.
- 23.3 Ponuda se ne može mijenjati, dopunjavati, niti povući nakon isteka roka za prijem ponuda.

24. Cijena ponude

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

- 24.2 Cijena ponude mora biti isto izražena u Obrascu za ponudu – Prilog 2 i Obrascu za cijenu ponude – Prilog 3. U slučaju da se ne slažu cijene iz ova dva obrasca, prednost se daje cijeni ponude iz Obrasca za cijenu ponude – Prilog 3.
- 24.3 Cijena ponude se u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, a zatim se posebno navodi ponuđeni popust, cijena ponude sa uključenim popustom, iznos PDV-a na cijenu ponude sa uključenim popustom i na kraju ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om). Ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) piše se brojevima i slovima, kako je to predviđeno u Obrascu za ponudu. U slučaju neslaganja iznosa upisanih brojevano i slovima, prednost se daje iznosu upisanom slovima. Ukupna cijena ponude sa uključenim popustom (sa PDV-om) se u Obrascu za cijenu ponude ne navodi slovima.
- 24.4 Ponuđači su dužni dostaviti popunjen Obrazac za cijenu ponude – Prilog 3, u skladu sa svim zahtjevima koji su u njemu definisani, i ponuđač je dužan dati ponudu za sve stavke koje su navedene u obrascu. U slučaju da ponuđač ne popuni obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima, njegova ponuda će biti odbačena.
- 24.5 Ponuđač iskazuje popust u procentima i u novčanom iznosu. U slučaju da ponuđač ne nudi popust, na mjestima gdje se upisuje pripadajući iznos popusta upisuje 0,00. Ako ponuđač ne iskaže popust na propisan način ili na bilo koji način uslovljava popust, smatraće se da nije ni ponudio popust. U slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu prednost se daje iznosu iskazanom u procentima.
- 24.6 Ukoliko ponuđač nije PDV obveznik u Bosni i Hercegovini, cijenu ponude u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, zatim posebno navodi ponuđeni popust, cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a, ne prikazuje PDV (na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a upisuje 0,00) i na kraju, na mjestu ukupne cijene ponude upisuje prethodno navedenu cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a (u Obrascu za ponudu brojevima i slovima, a u Obrascu za cijenu ponude samo brojevima).
- 24.7 U slučaju stranog ponuđača, isti je dužan da se, ukoliko bude izabran kao najpovoljniji, registruje kod poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH, a sve u skladu sa članom 60. Zakona o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, br. 9/05, 35/05 i 100/08), (u daljem tekstu: Zakon o PDV-u), i o tome Ugovornom organu dostavi pisani dokaz najkasnije do zaključenja ugovora.
- 24.8 Ponuđena cijena treba biti na paritetu DDP (Incoterms 2020) i treba uključivati sve obaveze vezane za realizaciju ugovora, a naročito:
- a) sve carinske obaveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni ili koji se mogu platiti na komponente i sirovine koje se koriste u proizvodnji ili sastavljanju robe i opreme;
 - b) sve carinske obaveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni na direktno uvezene komponente koje se nalaze ili će se nalaziti u toj robi i opremi;
 - c) sve pripadajuće indirektne poreze (odnosi se na carine ali ne na PDV koji se plaća u BiH), poreze na prodaju i druge slične poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodijeljen;
 - d) cijenu prevoza i špeditorske usluge;
 - e) osiguranje;

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

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

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

25. Kriterijum za dodjelu ugovora

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

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

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

26. Period važenja ponude

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

Ponuđač koji pristane da produži period važenja svoje ponude i o tome u pisanoj formi obavijesti ugovorni organ, produžiće period važenja ponude i 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, smatrat će se da je ponuđač odbio zahtjev ugovornog organa, te se njegova ponuda neće razmatrati u daljem toku postupka.

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

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

27. Nacrt ugovora

27.1 Nacrt ugovora je dat u Prilogu 9 ove tenderske dokumentacije. Ponuđač **ne mora da popuni** nacrt ugovora sa svojim podacima i detaljima koji su sadržani u ponudi (tj. cijena i drugi podaci). Ti podaci će biti uvršteni u ugovor prilikom pripreme istog nakon provedenog postupka javne nabavke kojom prilikom će se upisati podaci koje je ponuđač naveo u svojoj ponudi. Nacrt ugovora na njegovoj zadnjoj stranici, treba da bude potpisan od strane **ponuđača (odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od**

strane ponuđača) te ovjeren pečatom ponuđača na za to predviđenom mjestu. Na prethodno opisan način, potpisan i ovjeren nacrt ugovora čini sastavni dio ponude. U slučaju da ponuđač popuni nacrt ugovora njegova ponuda neće biti odbačena.

28. Zaključivanje ugovora

- 28.1 Ugovorni organ će dostaviti na potpis izabranom ponuđaču prijedlog ugovora i to nakon isteka roka od petnaest (15) dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnijeg ponuđača, osim u slučaju da odluka nije postala konačna zbog uložene žalbe (slučaj odgađanja nastavka postupka) ili je poništena povodom uložene žalbe. Prijedlog ugovora će odgovarati nacrtu ugovora iz tenderske dokumentacije pri čemu Ugovorni organ zadržava pravo prilagođenja prijedloga ugovora u skladu sa predmetom nabavke.
- 28.2 Ugovor će se zaključiti u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije, prihvaćene ponude i u skladu sa zakonima o obligacionim odnosima u BiH.
- 28.3 Ugovorni organ će dostaviti prijedlog ugovora ponuđaču čija je ponuda na rang listi odmah iza ponude izabranog ponuđača, ako izabrani ponuđač:
- propusti da dostavi originale ili ovjerene kopije dokumenata iz člana 45. i 47. ZJN, ne starije od tri mjeseca od dana dostavljanja ponude, u roku od 5 dana od dana obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili
 - propusti da dostavi dokumentaciju koja je bila uslov za potpisivanje ugovora, a koju je bio dužan da dostavi u skladu sa propisima u BiH, ili
 - u pisanoj formi odbije dodjelu ugovora, ili
 - propusti da dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije, ili
 - propusti da potpiše ugovor o nabavci u roku koji odredi Ugovorni organ ili
 - odbije da zaključi ugovor u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije i ponude koju je dostavio.
- 28.4 U slučaju podjele nabavke na lotove, ugovor/okvirni sporazum se zaključuje za svaki lot posebno.

OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE

29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije

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

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

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

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

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

31. Podugovaranje

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

Napomena:

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

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

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

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

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

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

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

33. Rok za donošenje odluke o izboru

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

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

34. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

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

35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata

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

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

35.2 Ukoliko ponuđač u ponudi ne dostavi Obrazac za povjerljive informacije ili ga dostavi nepotpunjenog 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

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

39. Sukob interesa

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

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

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

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

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

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

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

40. Pouka o pravnom lijeku

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

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

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

40.4 Ako ugovorni organ odbaci žalbu zaključkom zbog procesnih nedostataka (žalba neblagovremena, nedopuštena, izjavljena od neovlaštenog lica ili izjavljena od lica koje nema aktivnu legitimaciju) ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 5 dana, od dana prijema zaključka.

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

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

41. Garancija za uredno izvršenje ugovora

41.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je u roku od petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora dostaviti Ugovornom organu bezuslovnu bankarsku garanciju za uredno izvršenje ugovora u iznosu od 10% (deset procenata) od ukupne vrijednosti ugovora bez uračunatog PDV-a, sa klauzulom plativo na prvi pisani poziv korisnika garancije i bez prava prigovora, sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus 60 (šezdeset) dana. Ponuđač prihvata obavezu dostavljanja garancije za uredno izvršenje ugovora, potpisivanjem i ovjeravanjem pečatom ponuđača Izjave ponuđača u Obrascu za ponudu - Prilog 2 tenderske dokumentacije, tačka (8.b).

41.2 Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 10 tenderske dokumentacije.

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

41.4 Uslovi povrata ili zadržavanja garancije za uredno izvršenje ugovora vršiće se u skladu sa Pravilnikom o obliku garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“ br. 90/14), odnosno odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

42. E – aukcija

42.1 Za ovaj postupak javne nabavke predviđeno je provođenje E – aukcije u skladu sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja E – aukcije (Službeni glasnik BiH br. 66/16).

42.2 E – aukcija je način provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje:

- podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže

a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja na Portalu JN.

42.3 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.

42.4 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, ukoliko je postupak podijeljen na lotove;
- d) poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda;
- e) ukupnom broju bodova u slučaju ekonomski najpovoljnije ponude;

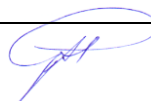
f) da li se na ponudu primjenjuje preferencijalni tretman domaćeg.

- 42.5 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.
- 42.6 Svako snižavanje cijene ponude u slučaju najniže cijene, kao kriterijuma za dodjelu ugovora, je moguće u rasponu od 0,1 % do 10 % najniže početne cijene svih ponuda.
- 42.7 Portal JN šalje obavještenje o završenoj E – aukciji. Ugovorni organ po završetku E – aukcije, u skladu sa članom 69. ZJN donosi odluku o prestanku postupka javne nabavke i obavještava ponuđače u skladu sa članom 71. ZJN.
- 42.8 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.
- 42.9 U slučaju podjele postupka nabavke na lotove, E – aukcija se zakazuje za svaki lot posebno i ne može se zakazati početak za više od dvije aukcije u istom satu.
- 42.10 U skladu sa članom 3 stav (3) Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije, u slučaju prijema jedne prihvatljive ponude E-aukcija se ne može zakazati, nego se postupak okončava u skladu sa članom 69. ZJN.
- 42.11 Izmjena, otkazivanje ili ponovno zakazivanje E – aukcije će se vršiti u skladu sa odredbama članova 6. i 7. Pravilnika o uslovima i načinu korištenja E – aukcije.

PRILOZI

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

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



PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE

[illegible]

Potpis i pečat ponuđača _____

PRIOLOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabavke: JN-OP-297/2023 Oprema i materijal za energetske transformatore

Broj obavještenja sa Portala javnih nabavki: _____

Broj ponude: _____; Datum: _____.2023. godine.

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

PONUĐAČ:

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

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

KONTAKT OSOBA (za ovu ponudu):

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

IZJAVA PONUĐAČA

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

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

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije JN-OP-297-6/2023, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za nabavku **Oprema i materijal za energetske transformatore**, u skladu s uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude za LOT-1 je:	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
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 ____ (_____) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
Rok za isporuku robe za LOT-2 je ____ (_____) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
Rok za isporuku robe za LOT-3 je ____ (_____) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
Rok za isporuku robe za LOT-4 je ____ (_____) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
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, ekonomske i finansijske sposobnosti, te tehničke i profesionalne sposobnosti koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavama u ovoj ponudi.
 - b) dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat ponuđača:

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 1 – OP BANJA LUKA

LOT 1- Oprema i materijal za energetske transformatore OP Banja Luka

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 _____
OP Banja Luka					
1.1.	Motorno-zaštitna sklopka, tropolna 1,1 - 1,6 A	kom	30		
1.2.	Motorno-zaštitna sklopka, tropolna 2,8 - 4,0 A	kom	30		
1.3.	Automatski osigurači, 6A	kom	30		
1.4.	Automatski osigurači, 10A	kom	30		
1.5.	Automatski osigurači, 25A	kom	30		
1.6.	Sklopnik-kontakter, 10 A	kom	35		
1.7.	Sklopnik-kontakter, 16 A	kom	35		
1.8.	Sklopnik-kontakter, 25 A	kom	35		
1.9.	Guma 3 mm	m ²	14		
1.10.	Guma 8 mm	m ²	7		
1.11.	Brtva tip 1	kom	30		
1.12.	Brtva tip 2	kom	30		
1.13.	Brtva tip 3	kom	30		
1.14.	Brtva tip 4	kom	30		
1.15.	Ventilator aksijalni za hlađenje transformatora za vanjsku ugradnju	kom	12		
1.16.	Sušionik zraka za energetske transformator do 36 tone ulja	kom	3		
1.17.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip1	kom	7		
1.18.	Grijač za ormare pogona	kom	13		
1.19.	Termostat (na DIN35)	kom	20		

1.20.	Silikagel bijeli	kg	300		
1.21.	Silikagel u boji	kg	250		
1.22.	Zaštitni relej regulacione sklopke	kom	1		
1.23.	Bucholz relej za energetske transformator	kom	1		
1.24.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip2	kom	2		
1.25.	Indikator temperature namotaja za energetske transformator	kom	1		
1.26.	Brtva tip 5	kom	12		
1.27.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 1	kom	5		
1.28.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 2	kom	5		
1.29.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 3	kom	3		
1.30.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 4	kom	3		
1.31.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 5	kom	3		
1.32.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 6	kom	6		
1.33.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 7	kom	6		
1.34.	Komplet provodni izolator 20 kV	kom	1		
1.35.	Komplet provodni izolator 35 kV	kom	1		
1.36.	Magnetni pokazivač nivoa u konzervatoru radijalni sa plovkom	kom	1		
1.37.	Ravna priključna stezaljka “zastavica”	kom	2		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
POPUST (____ %):					
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:					
IZNOS PDV-a (17%):					
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:					

Napomena:

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 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 2 – OP MOSTAR

LOT 2- Oprema i materijal za energetske transformatore OP Mostar

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 _____
OP Mostar					
2.1.	Komplet provodni izolator (bušing) za fazu na 110kV strani transformatora 110/35/10 kV, 20MVA, proizvođača Minel (tip:TP-8503-20) kao tip: OTF 550/123-SX E1; Un=123kV; 800A ili ekvivalent, prema stavci 2.1 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	2		
2.2.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip 1, prema stavci 2.2 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	2		
2.3.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip 2, prema stavci 2.3 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	3		
2.4.	Pokazivač temperature ulja transformatora, prema stavci 2.4 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	2		
2.5.	Guma u roli otporno na ulje (3mm), prema stavci 2.5 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije	kom	1		

	za LOT 2.				
2.6.	Guma u roli otporno na ulje (5mm), prema stavci 2.6 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.7.	Guma u roli otporno na ulje (8mm), prema stavci 2.7 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.8.	Guma u roli otporno na ulje (10mm), prema stavci 2.8 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.9.	Pluto u ploči otporno na ulje (d = 6 mm), prema stavci 2.9 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.10.	Pluto u ploči otporno na ulje (d = 8 mm), prema stavci 2.10 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.11.	Pluto u ploči otporno na ulje (d = 10 mm), prema stavci 2.11 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.12.	Šprica (epruveta) za uzimanje uzoraka plina iz Buchholz releja, prema stavci 2.12 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.13.	Sušionik zraka za KONČAR 10/0,4 kV, 250kVA. prema stavci 2.13 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.14.	Sušionik zraka za energetske trafo 110/35/10 kV, prema stavci 2.14 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.	kom	1		
2.15.	Komplet provodni izolator (bušing) za fazu na 110kV strani transformatora 110/35/6,3 kV, 20MVA, proizvođača Tur	kom	1		

	(tip:TDLF 25000 110 MCu) kao tip: Gumon Bratislava ČSSR; Un=123kV; 630 A ili ekvivalent, prema stavci 2.15 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT 2.				
2.16.	Sušionik zraka za energetske transformator 150 MVA prema stavci 2.16 Priloga 8 – Tehnički zahtjevi i specifikacije za LOT2	kom	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
POPUST (____ %):					
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:					
IZNOS PDV-a (17%):					
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:					

Napomena:

1. Cijene moraju biti jasno izražene u KM (domaći ponuđači) ili EUR (strani ponuđači). Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena (i jedinična i ukupna), u suprotnom ponuda će biti odbijena kao 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 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 3 – OP SARAJEVO

LOT 3- Oprema i materijal za energetske transformatore OP Sarajevo

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 _____
OP Sarajevo					
3.1.	Provodni izolator 110 kV za energetske transformator 110/20/10 kV	kom	1		
3.2.	Provodni izolator 110 kV za energetske transformator 110/35/10 kV	kom	2		
3.3.	Silikagel u boji	kg	700		
3.4.	Pokazivač nivoa ulja sa pločkom, radijalni	kom	3		
3.5.	Digitalni sedmični vremenski programator za montažu na DIN šinu	kom	20		
3.6.	Buchholz relej za energetske transformator	kom	1		
3.7.	Zaštitni relej za regulacionu preklupku za energetske transformator	kom	2		
3.8.	Šprica (epruveta) za uzimanje uzoraka plina iz Buchholz releja transformatora	kom	1		
3.9.	Termostat na DIN šinu	kom	10		
3.10.	Kabl PP00, 4x1,5 mm ²	m	100		
3.11.	Kabl PP00, 4x2,5 mm ²	m	100		
3.12.	Pokazivač temperature ulja	kom	1		

	transformatora				
3.13.	Motorno-zaštitna sklopka 2,5 – 4 A	kom	20		
3.14.	Pluto u ploči otporno na ulje (d=4 mm)	kom	3		
3.15.	Pluto u ploči otporno na ulje (d=6 mm)	kom	5		
3.16.	Pluto u ploči otporno na ulje (d=8 mm)	kom	5		
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 _____

PRIOLOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – LOT 4 – OP TUZLA
LOT 4 - Oprema i materijal za energetske transformatore OP Tuzla

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 _____
OP Tuzla					
4.1.	Zaštitni relej za regulacione sklopke energetskog transformatora MR; tip: RS 2001, prema stavci 4.1 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	3		
4.2.	Buholc relej za energetski transformator, prema stavci 4.2 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
4.3.	Srebrna boja, prema stavci 4.3 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kg	100		
4.4.	Pokazivač nivoa ulja u konzervatoru sa čepom, vijcima i brtvama (LEXAN, Typ 103, D=345mm), prema stavci 4.4 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	9		
4.5.	Pokazivač nivoa ulja u konzervatoru regulacione sklopke sa čepom, vijcima i brtvama (LEXAN, Typ 103, D=295mm), prema stavci 4.5 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	9		
4.6.	Ležaj za ventilator 6205-ZZ, prema stavci 4.6 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	100		

4.7.	Ventilator za hlađenje transformatora, prema stavci 4.7 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	3		
4.8.	Poklopac za relej regulacione sklopke MR, tip: RS 2001 prema stavci 4.8 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	2		
4.9.	Sikagel u boji, prema stavci 4.9 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kg	150		
4.10.	Kupasti dihtung za 35 kV bušing, prema stavci 4.10 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	20		
4.11.	Kupasti dihtung za 35 kV bušing, prema stavci 4.11 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	20		
4.12.	Kupasti dihtung za 10 kV bušing, prema stavci 4.12 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	20		
4.13.	Kupasti dihtung, prema stavci 4.13 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	20		
4.14.	Kontaktni termometar za mjerenje temperature ulja, prema stavci 4.14 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
4.15.	Indikator temperature namotaja za energetski transformator, prema stavci 4.15 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije	kom	2		
4.16.	Nitril guma u ploči (10mm), prema stavci 4.16 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	4		
4.17.	Nitril guma u ploči (5 mm), prema stavci 4.17 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	4		
4.18.	Sušionik zraka za energetski transformator od 16t ulja, odnosno snage 20 MVA, prema stavci 4.18 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	4		
4.19.	Motorno zaštitna sklopka (2,8-4 A), prema stavci 4.19 iz Priloga	kom	10		

	8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.				
4.20.	Motorno zaštitna sklopka (4.5-6.3 A), prema stavci 4.20 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	10		
4.21.	Digitalni uklopni sat, prema stavci 4.21 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	10		
4.22.	Tropolni kontakter 2NO+2NC, prema stavci 4.22 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	2		
4.23.	Komplet britvi za provodni izolator 10F/1000, prema stavci 4.23 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	6		
4.24.	Gumeni amortizer motora ventilatora M8, prema stavci 4.24 iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	32		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					
POPUST (____ %):					
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:					
IZNOS PDV-a (17%):					
UKUPNA CIJENA SA PDV-om:					

Napomena:

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

Potpis i pečat ponuđača _____

PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE

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

Potpis i pečat ponuđača _____

Napomena:

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

PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.

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

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: **JN-OP-297/2023 Oprema i materijal za energetske transformatore**, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

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

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

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

Također izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (6) Zakona o javnim nabavkama u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnih organa.

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____

PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.

st. (1) tačka c) i st. (4) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14 i 59/22)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: **JN-OP-297/2023 Oprema i materijal za energetske transformatore**, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

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

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

Mjesto i datum davanja izjave:

Izjavu dao:

Potpis i pečat ponuđača: _____

PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.

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

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: **JN-OP-297/2023 Oprema i materijal za energetske transformatore**, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 52. stav (10) Zakona o javnim nabavkama pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

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

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____

PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 1 – OP BANJA LUKA**1. Opšte**

U ovom poglavlju prikazuju se tehnički zahtjevi i specifikacije tražene **Opreme i materijala za energetske transformatore** koji su predmet isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima gdje su navedeni „Proizvođač“, „Tip“ i dr. potrebno je navesti podatke konkretne opreme i materijala koji se nude.

2. Obim isporuke

U skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije potrebno je isporučiti **Opremu i materijal za energetske transformatore** u obimu i količinama navedenim u Prilogu 3- Obrazac za cijenu ponude, a u svemu prema sljedećim tehničkim zahtjevima.

NAPOMENA: Obavezno navesti „Proizvođača“, „Tip“ (tamo gdje je to predviđeno) kao i ponuđene karakteristike (navesti „DA“ ako se nude tražene karakteristike). Dobavljač je obavezan u potpunosti ispuniti svaku stavku ovih tehničkih specifikacija, u suprotnom Ponuda će biti odbijena kao nekompletna.

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.1.	Motorno-zaštitna sklopka, tropolna 1,1 - 1,6 A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Nazivni napon: 400 V AC, - Broj polova: 3 - Opseg podešenja nazivne struje: 1,1 – 1,6 A - Montaža: na DIN 35 Sa pomoćnim kontaktima (1NO+1NC) upravljačkog napona 240 V, 50 Hz.	
1.2.	Motorno-zaštitna sklopka, tropolna 2,8 - 4,0 A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Nazivni napon: 400 V AC, - Broj polova: 3 - Opseg podešenja nazivne struje: 2,8 – 4,0 A - Montaža: na DIN 35 Sa pomoćnim kontaktima (1NO+1NC) upravljačkog napona 240 V, 50 Hz.	
1.3.	Automatski osigurači, 6A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- 1P, AC, - C karakteristika, - 6 A, 400 V, Mogućnost dogradnje pomoćnog kontakata NO/NC.	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.4.	Automatski osigurači, 10A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- 1P, AC, - C karakteristika, - 10 A, 400V, Mogućnost dogradnje pomoćnog kontakata NO/NC.	
1.5.	Automatski osigurači, 25A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- 1P, AC, - C karakteristika, - 25 A, 400V, Mogućnost dogradnje pomoćnog kontakata NO/NC.	
1.6.	Sklopnik-kontakter, 10 A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Nazivni napon: 400 V, 50 Hz - Rasklopna struja: 10 A pri AC1 - Broj polova: 3 - Montaža: na DIN 35 - Upravljački napon: - 230 V AC, 50 Hz - 100-220 V DC Blok sa 4 pomoćna kontakta (2NO+2NC): DA	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.7.	Sklopnik-kontakter, 16 A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Nazivni napon: 400 V, 50 Hz - Rasklopna struja: 16 A pri AC1 - Broj polova: 3 - Montaža: na DIN 35 - Upravljački napon: - 230 V AC, 50 Hz - 100-220 V DC Blok sa 4 pomoćna kontakta (2NO+2NC): DA	
1.8.	Sklopnik-kontakter, 25 A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Nazivni napon: 400 V, 50 Hz - Rasklopna struja: 25 A pri AC1 - Broj polova: 3 - Montaža: na DIN 35 - Upravljački napon: - 230 V AC, 50 Hz - 100-220 V DC Blok sa 4 pomoćna kontakta (2NO+2NC): DA	
1.9.	Guma 3 mm	- Uljnootporna - Debljina: 3 mm - Minimalna dimenzija manje stranice: 140 cm - Tvrdoca po Shore-u: 65-70 ShA	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.10.	Guma 8 mm	- Uljnootporna - Debljina: 8 mm - Minimalna dimenzija manje stranice: 140 cm - Tvrdoca po Shore-u: 65-70 ShA	
1.11.	Brtva tip 1	- Za SN provodne izolatore - Guma, otporna na uticaj trafo ulja - Tvrdoca po Shore-u: 65-70 ShA (PRILOG 1.1, tip 1)	
1.12.	Brtva tip 2	- Za SN provodne izolatore - Guma, otporna na uticaj trafo ulja - Tvrdoca po Shore-u: 65-70 ShA (PRILOG 1.1, tip 2)	
1.13.	Brtva tip 3	- Za SN provodne izolatore - Guma, otporna na uticaj trafo ulja - Tvrdoca po Shore-u: 65-70 ShA (PRILOG 1.1, tip 3)	
1.14.	Brtva tip 4	- Za SN provodne izolatore - Guma, otporna na uticaj trafo ulja - Tvrdoca po Shore-u: 65-70 ShA (PRILOG 1.1, tip 4)	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.15.	Ventilator aksijalni za hlađenje transformatora za vanjsku ugradnju	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Vanjski promjer ventilatora 450-500 mm; - Maksimalni vanjski promjer priрубnice kućišta 570 mm; - motor 400 V, 50 Hz, stepen zaštite IP66, sa siluminskim kućištem podesan za montažu vertikalno i horizontalno, rotor antikorozivno zaštićen; - lopatice ventilatora fiksirane i od legure aluminijuma otporne na koroziju; - svi vijčani elementi od nehrđajućeg čelika; - snaga motora: min. 500 W; - protok vazduha pri slobodnm duvanju: min. 2,2 m³/s; - kućište ventilatora od pocinčanog lima min debljine 2 mm (cinčanje min 50 µm); - zaštitna mreža na usisnoj strani ventilatora.	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.16.	Sušionik zraka za energetski transformator do 36 tone ulja	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- cilindar na sušioniku od providnog pleksiglasa; - sušionik na dnu treba da ima posudu za malu količinu ulja preko koje vazduh prolazi unutra i vani; - vanjski promjer prirubnice: 110 - 120 mm; - promjer rupa na prirubnici: 10 - 12 mm; - priključak na sušioniku treba da je ¾" - metalni oklop sa otvorima (ili mrežasti) za vizuelnu kontrolu boje silikagela	
1.17.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip 1	- za tip RADOŠEVIĆ SZ12 - materijal: staklo (PRILOG 1.2) ili ekvivalent	
1.18.	Grijač za ormare pogona	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Snaga: 100 W, - Napona: 230 V AC; - Step en zaštite: IP44 - Montaža: DIN 35 - Kućište: Aluminijsko - okvirne dimenzije: 70,00x140,00x50,00 mm (ŠxVxD) - kao tip: HZG100, IUK08344 proizvođač SCHRACK (PRILOG 1.3) ili ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.19.	Termostat (na DIN35)	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Temperaturni opseg: 0 - 60°C - Broj kontakata: 1 NC - Napon: 230 VAC - Montaža: DIN 35 - Stepen zaštite: IP20 - kao tip: IUK08565, proizvođač SCHRACK (PRILOG 1.4) ili ekvivalent	
1.20.	Silikagel bijeli	- amorfni bezvodni silicijum - dioksid - boja: bijela - granulacija: 2 – 8 mm - u vakuumiranim pakovanjima mase do 3 kg,	
1.21.	Silikagel u boji	- amorfni bezvodni silicijum - dioksid - granulacija: 2 – 8 mm - boja: narandžasta - u vakuumiranim pakovanjima mase do 3 kg	
1.22.	Zaštitni rele regulacione sklopke	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Napon: 220 V DC, - broj kontakata: 2xNO kontakta, - stepen zaštite: IP 56 - kablovski priključak: M25x1.5* - razmak između prirubnica: 204 mm - promjer prirubnica: 115 mm - promjer montažnih rupa na prirubnicama: 14 mm	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
		- promjer centara rupa na prirubnicama: 85 mm - tip kao: RS2001, proizvođača: Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (PRILOG 1.5) ili ekvivalent	
1.23.	Bucholz rele za energetski transformator	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Napon: 220 V DC, - 2xNO kontakta, - Odzivna vrijednost: 1,2 m/s; - Prirubnice: DN 80, 4 – rupe - Zaštita IP 56 - Kablovski priključak: M20x1.5 - tip kao BF 80/10 proizvođača EMB ili ekvivalent (PRILOG 1.6)	
1.24.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip 2	-za tip ABB-ELMEK 351D044 - materijal: PCB (PRILOG 1.7) ili ekvivalent	
1.25.	Indikator temperature namotaja za energetski transformator	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- mjerni opseg 0-150 °C; - tačnost ±3°C; - 4-20 mA analogni izlaz; - 4 aktivna kontakta; - kapilara dužine: 8 m; - zaštitna klasa: IP 55 (PRILOG 1.8)	

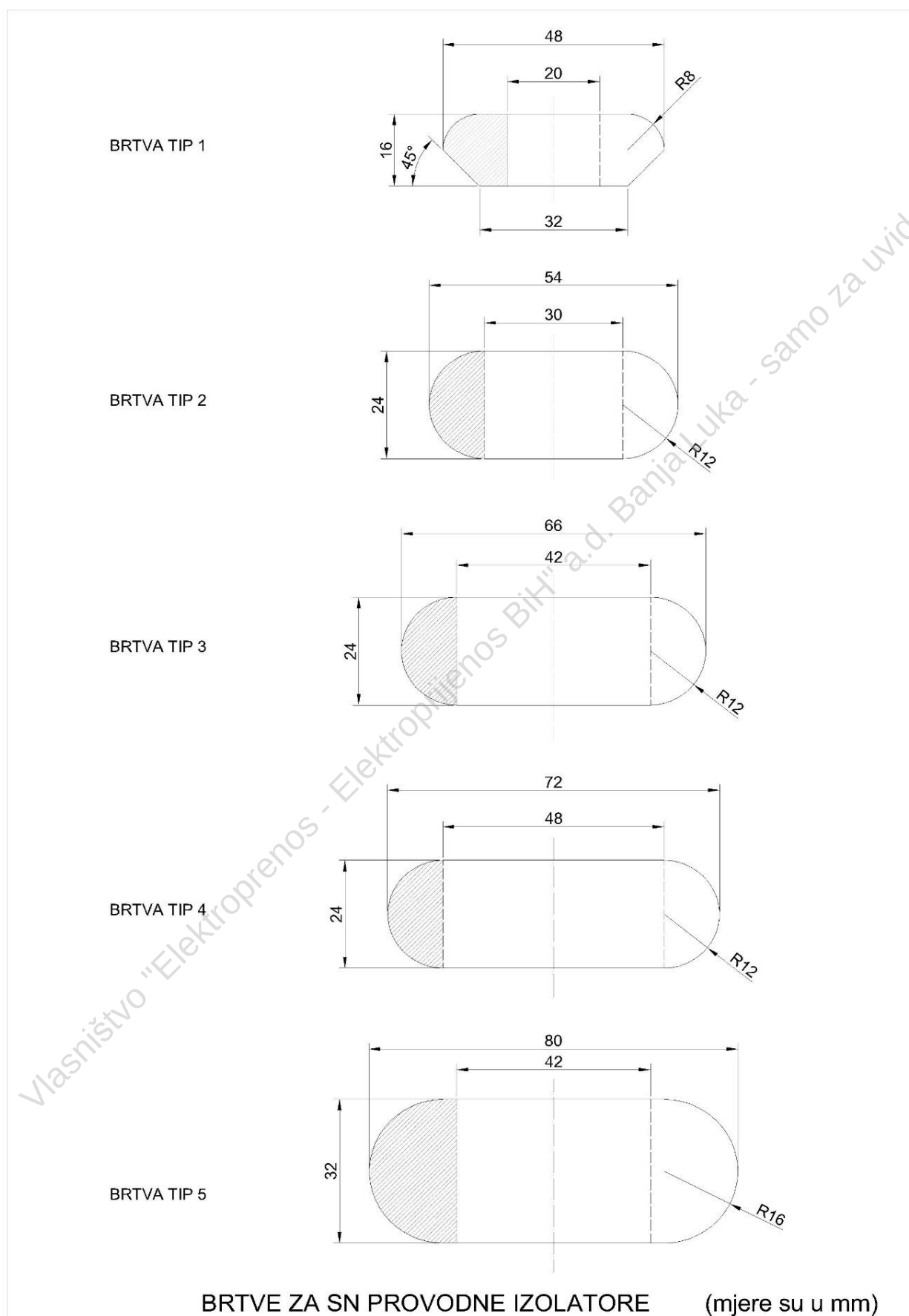
Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
1.26.	Brtva tip 5	- Za SN provodne izolatore - Guma, otporna na uticaj trafo ulja - Tvrdća po Shore-u: 65-70 ShA (PRILOG 1.1, tip 5)	
1.27.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 1	Brtve za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/35/10 kV (Rade Končar): - Un = 35 kV - Sforanjak= Ø 30,00mm Za tip: PT30V/1000	
1.28.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 2	Brtve za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/35/10(20) kV (Rade Končar): - Un = 20 kV - Sforanjak= Ø 40,00mm Za tip: PT20V/2000	
1.29.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 3	Brtve za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/20/10 kV (ELTA): - Un = 20 kV - Sforanjak= Ø 30,00mm Za tip: PT10/1000	
1.30.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 4	Brtve za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/35/10(20) kV (MINEL): - Un = 35 kV - Sforanjak= Ø 30,00mm - Navrtka M30x2 Za tip: NET-209-III	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.31.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 5	Brtve za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/35/10(20) kV (MINEL): - Un = 20 kV - Sforanjak= Ø 40,00mm - Navrtka M42x3 Za tip: NET-210-II	
1.32.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 6	Brtve za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/35/10 kV (TUR): - Un = 35 kV - Sforanjak= Ø 30,00mm Za tip: 30F/1000	
1.33.	Komplet brtve za provodni izolator (bušing) fazni, tip 7	Brtve za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/35/10 kV (TUR): - Un = 20 kV - Sforanjak= Ø 40,00mm Za tip: 20F/2000	
1.34.	Komplet provodni izolator 20 kV	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- 20 kV - Tip kao u PRILOGU 1.9 ili ekvivalent	
1.35.	Komplet provodni izolator 35 kV	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- 20 kV - Tip kao u PRILOGU 1.10 ili ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
1.36.	Magnetni pokazivač nivoa u konzervatoru radijalni sa plovkom	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Mjerač nivoa ulja u konzervatoru energetskog transformatora - Kontakti (2xNO/NG-min+max) - Stepen zaštite: IP54 - Kućište: Aluminijum - Proizvođač: QUALITROL - Tip: O32-301-02 - Kao u PRILOGU 1.11 ili ekvivalent	
1.37.	Ravna priključna stezaljka "zastavica"	- za spoj bakarnog svornjaka Ø 12mm, sa navojem, (provodnog izolatora – bušinga SN strane energetskog transformatora), na plosnati bakar - materijal: mesing - stezaljka je sa jedne strane rasječena i predviđena da se rasječen dio može stegnuti vijkom radi boljeg spoja (kontakta) Kao u PRILOGU 1.12 ili ekvivalent	

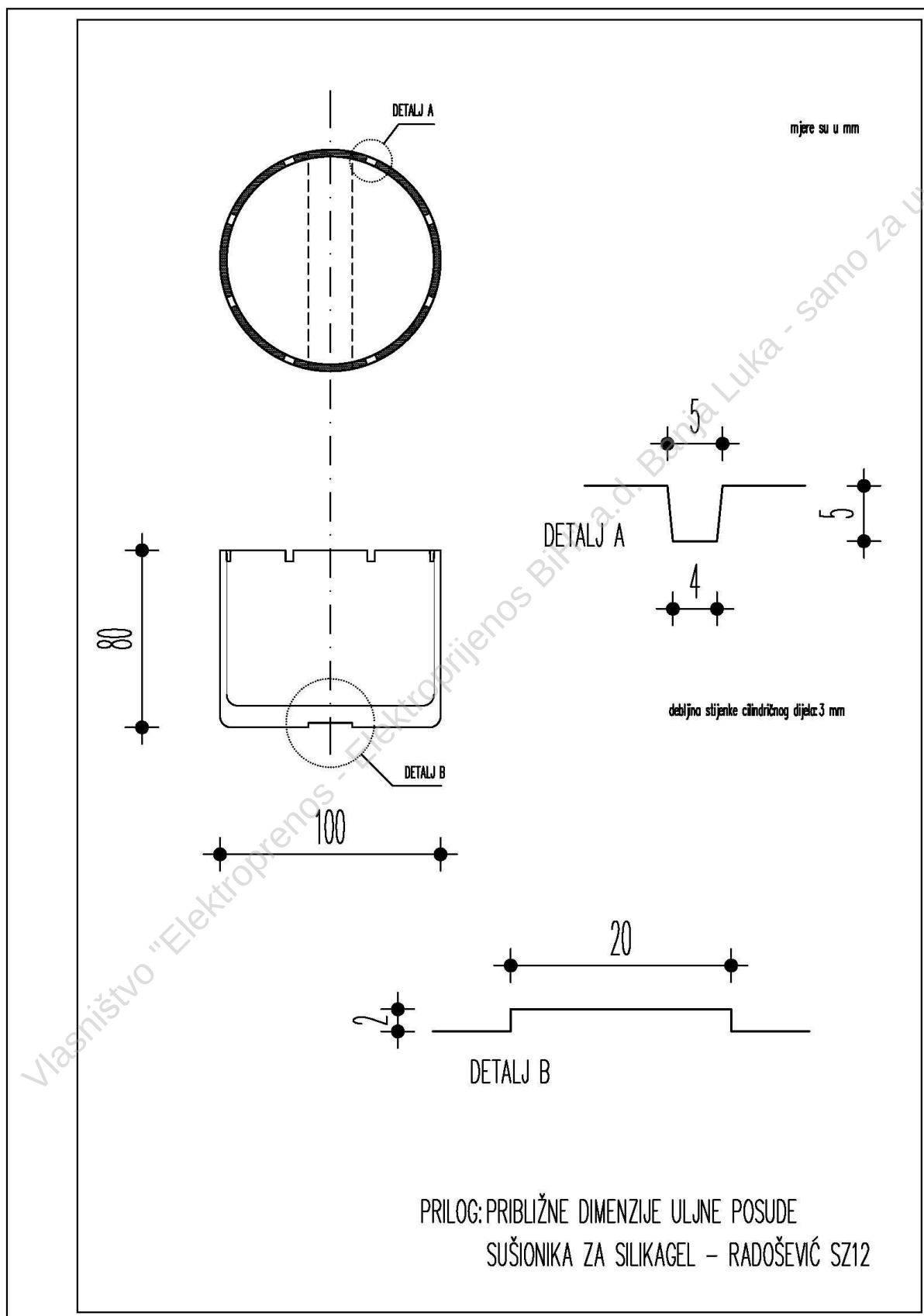
NAPOMENA: Ponuđač je **OBAVEZAN** dostaviti svu katalošku i tehničku dokumentaciju za svu robu koje nudi kao ekvivalent u odnosu na traženu, kao i za one stavke koje od strane Naručioca nisu opisane konkretnim tipom robe i proizvođačem. Ova dokumentacija mora biti jasno i nedvosmisleno označena prema svakoj od tih stavki (npr. na mjernoj skici odnosno u katalogu pored odgovarajuće stavke naznačiti redni broj stavke na koju se odnosi ponuđena roba).

PRILOG 1.1



PRILOG 1.2

1/2



2/2



PRILOG 1.3

1/2

Heaters



Heaters



IJUK08343



IJUK08341



IJUK08342

SCHRACK-INFO

- Radiant heaters are used in combination with a thermostat or hygrostat, predominantly to avoid excessively low temperature or excessively high humidity in the control cabinet
- Wattages of 10 to 150 W make sure that the perfect amount of heating power is always available

Dimensions heaters



[mm]	10 - 45 W	60 - 100 W	150 W
X	70	70	70
Y1	65	140	215
Y2	35	35	35
Z	50	50	50

 Technical data

Data	Unit	IUK0836 4-A	IUK0834 6	IUK08341	IUK0834 2	IUK08343	IUK0834 4	IUK083 45
Radiator power [Ta = +20° C]	[W]	10	15	30	45	60	100	150
Max. surface temperature	[°C]	55	65	90	105	105	130	150
Power consumption	[W]	10	15	30	45	60	100	150
Starting current	[A]	1	1.1	1.2	1.8	2.5	5	7.5
Weight	[g]	250	250	250	250	450	510	770
Degree of protection for intended use		IP44(connection cable) and IP20(plug terminal connection)						
Rated voltage		230 V AC, 50/60 Hz*						
Functional range		110-250 V AC, 50/60 Hz						
Duty Cycle	[%]	100						
Operational temperature rane	°C(F°)	-40 to +70(-40 to +158)						
Storage temperature range	°C(F°)	-40 to +70(-40 to +158)						
Installation orientation		AS desired, preferably vertical						
Device construction		Aluminium profile, light anodized						
Mounting type		Snap fastening for 35 mm profile bars according to EN 60715						
Protection class		Class I						
Connection		Connecting cable(500 mm) or plug terminal connection						
Clamping range of the ter- minal clamp		Single-wire: 2 x 0.5-2.5 mm² fine-stranded:(tinned, with ferrule, with pin cable lug) 2 x 0.5-1.5 mm²						
* Other voltage upon request								

DESCRIPTION	ORDER NO.
10 W, Terminal connection	IUK08364-A
15 W, Terminal connection	IUK08346
30 W, Terminal connection	IUK08341
45 W, Terminal connection	IUK08342
60 W, Terminal connection	IUK08343
100 W, Terminal connection	IUK08344
150 W, Terminal connection	IUK08345

PRILOG 1.4

1/2

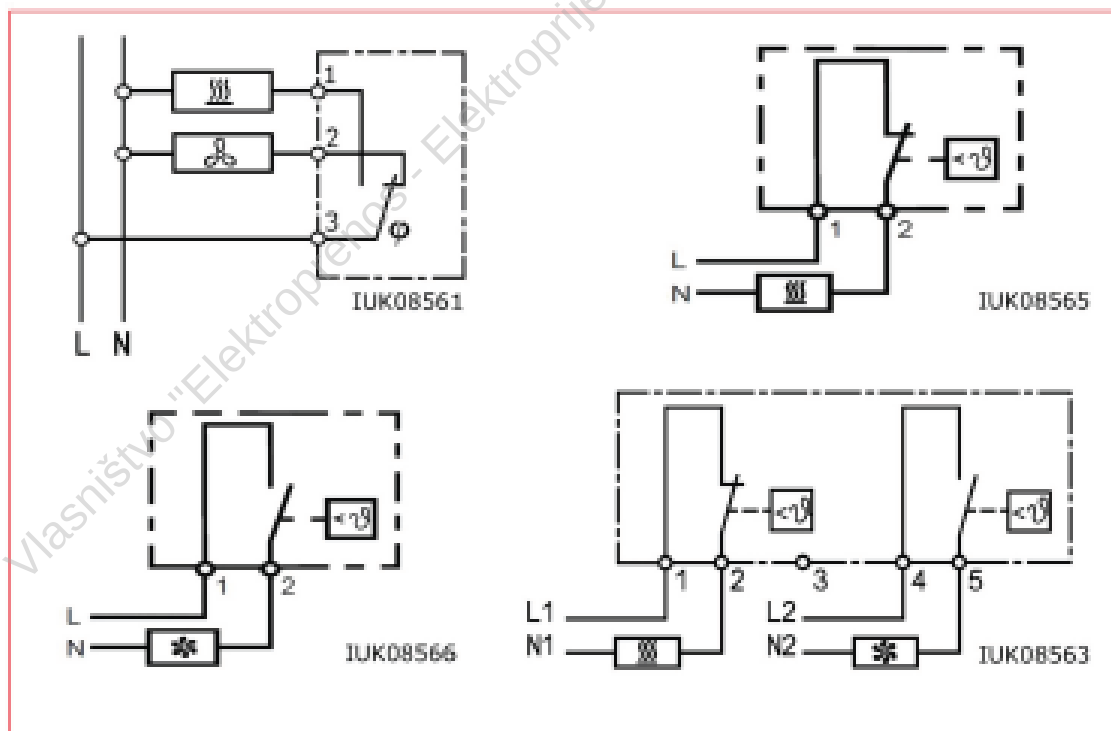
Thermostat



SCHRACK-INFO

- Thermostats are used as temperature controllers and to control filter fans and radiant heater. The series of thermostats consists of three types that are available with NC, NO and CO contact. The twin thermostat is designed as fan and heating control system (1 NO/1 NC).
- Mounting: snap fastening for 35 mm profile bars

Circuit diagrams thermostats



2/2

 Technical data

Data	Unit	IUK08561	IUK08565	IUK08566	IUK08563
Type of contact		Changeover(CO) with spring contact	Normally closed (NC) with spring contact	Normally open (NO) with spring contact	Normally closed (NC)/ Normally open(NO) with spring contact
Setting range	°C(°F)	0 to 60 °C(+32...+140 °F)	0 to 60 °C(+32...+140 °F)	0 to 60 °C(+32...+140 °F)	0 to 60 °C(+32...+140 °F)
Switching temperature difference	[K]	1	<7	<7	<7
Switching point tolerance	[K]	±3	±4	±4	±4
Max. switching power Value in brackets: inductive load at $\cos\varphi=0.6$	[V]	Normally closed (NC) ...	240 V AC	240 V AC	Normally closed (NC) ...
	[A]	100-250 V AC 10 (2) A	10 (2) A	10 (2) A	240 V AC 10 (2) A
	[V]	Normally open (NO) ... 100	120 V AC	120 V AC	Normally open(NO) ...
	[A]	-250 V AC 5 (2) A	15 (2) A	15 (2) A	120 V AC 15 (2) A
DC	[W]	max. 30	max. 30	max. 30	max. 30
Operating temperature range	°C(°F)	-40 to +80 °C(-40...+176 °F)	-40 to +80 °C(-40...+176 °F)	-40 to +80 °C(-40...+176 °F)	-20 to +80 °C(-4...+179 °F)
Storage temperature range	°C(°F)	-40 to +80 °C(-40...+176 °F)	-40 to +80 °C(-40...+176 °F)	-40 to +80 °C(-40...+176 °F)	-20 to +80 °C(-4...+179 °F)
Dimensions HxWxD	[mm]	64 x 37 x 46	72 x 40 x 36	72 x 40 x 36	80.5 x 59 x 38
Sensor type		Bimetal	Bimetal	Bimetal	Bimetal
Degree of protection		IP20	IP20	IP20	IP20
Weight	[g]	75	50	50	95
Connection type		Screw terminal for cable cross-section 0.5 up to 2.5 mm²			
Suitable for the operation of		Ventilator and radiator	Heating	Ventilator	Ventilator and radiator
Type of mounting		Snap fastening for 36 mm profile rails according to EN 60715			
Color		RAL 7035 (light grey)			

DESCRIPTION	ORDER NO.
Thermostat, 1 CO switch, 0°-60°C	IUK08561
Heating thermostat 1 NC switch, red, 0°-60°C	IUK08565
Ventilation thermostat 1 NO switch, blue, 0°-60°C	IUK08566
Twin thermostat, 1 NO/1 NC switch, 0°-60°C	IUK08563

PRILOG 1.5

1/7

2 Design

2.1 Housing (fig. 1: front view fig. 2: rear view)

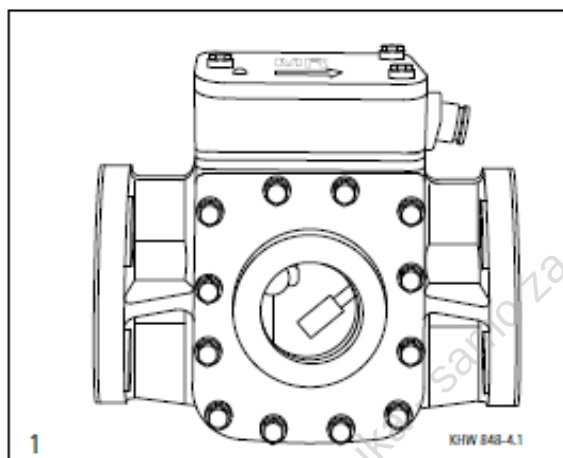
The housing consists of corrosion-proof light-metal and is provided with flanges for the connection of pipes leading to the on-load tap-changer head and to the oil conservator.

An inspection window is located on the front side of the housing to check the flap valve position.

The terminals of the reed switch are housed in a terminal box, sealed from the oil chamber of the relay by oil-tight seals. The terminal box is ventilated by a covered opening.

In addition, two test buttons in the terminal box serve for checking the tripping function of the protective relay as well as for resetting the flap valve.

The terminals are protected by a clear plastic screen.

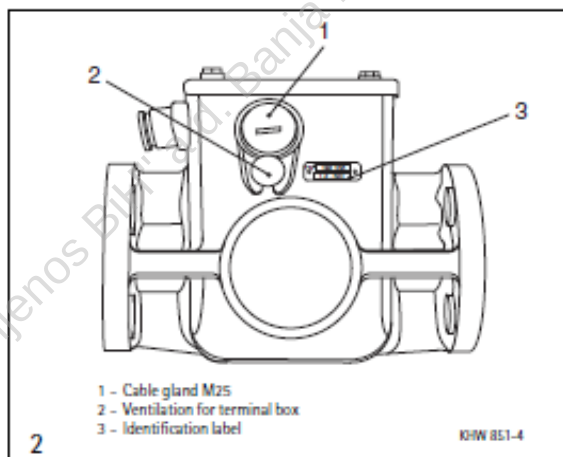


2.2 Relay (fig. 3: protective housing open)

The actuating element of the relay consists of a flap valve with a permanent magnet.

This magnet serves for actuating the reed switch and for fixing the flap valve in position "IN SERVICE".

An intermediate position of the flap valve is not possible.



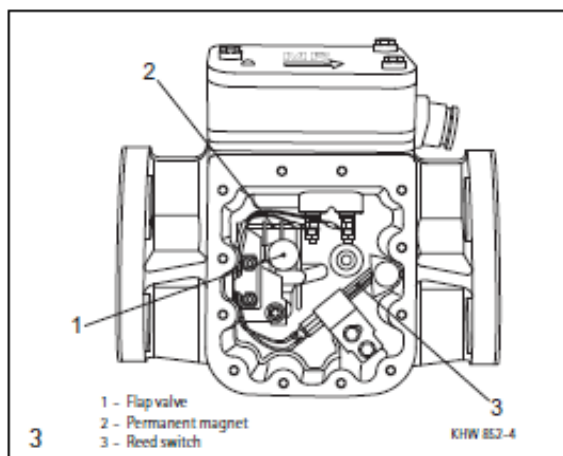
3 Mode of operation

The protective relay responds only if oil flows occur from the on-load tap-changer head to the oil conservator. The flowing oil actuates the flap valve which tips over into position "OFF". The reed switch is thereby actuated, the circuit breakers are tripped and the transformer is deenergized.



NOTE

Switching operations at rated switching capacity or at permissible overload will not result in a response of the protective relay.



4 Installation instructions

4.1 Assembly

Install the protective relay in the pipe leading from the on-load tap-changer head to the oil conservator – located as near as possible to the on-load tap-changer head.

Install the protective relay in a horizontal position and with the test buttons upwards. The reference arrow on the terminal box cover must point towards the oil conservator.

Use a pipe of at least 25 mm nominal width between protective relay and on-load tap-changer head/oil conservator. Take care to install the protective relay well supported and protected against vibrations in this pipe connection.



NOTE

The pipe from the protective relay to the oil conservator must be placed with an inclination of at least 2 % to ensure free escape of switching gas.

Provide a stop valve between protective relay and oil conservator (fig. 7).



NOTE

Install the protective relay in a place where the influence of magnetic fields (bushings, busbars etc.) is felt as little as possible.

Prior to mounting check the function of the protective relay. Open the cover of the terminal box at the 3 bolts M6/w.s. 10 (fig. 4) and actuate:

Test button "OFF":

flap valve is inclined (line marker appears in the middle of the inspection window, fig. 5).

Test button "IN SERVICE":

flap valve is vertical (fig. 6).



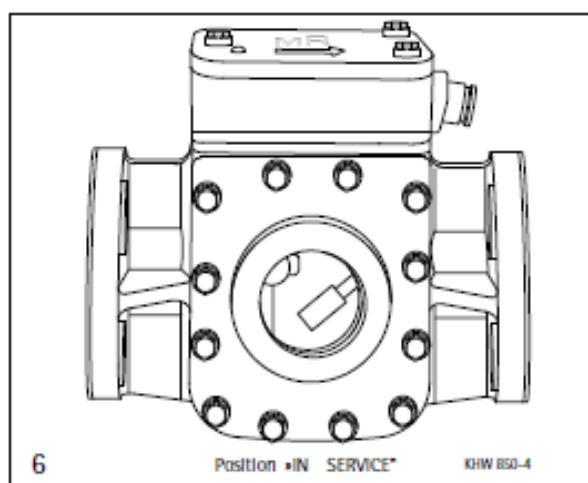
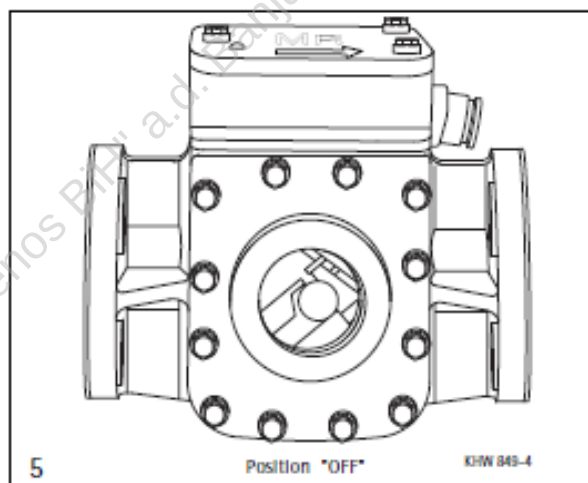
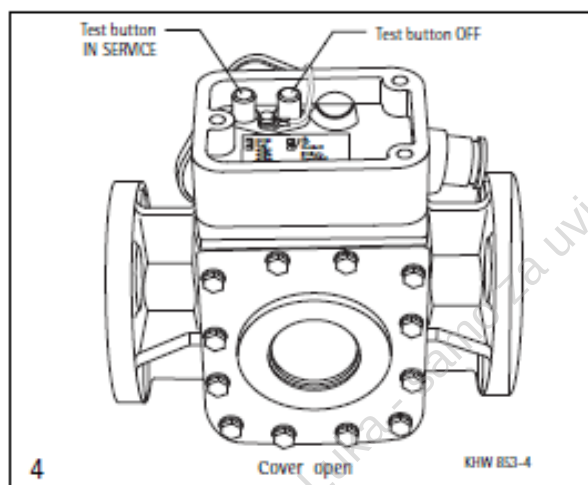
NOTE

Do not press both test buttons at the same time.

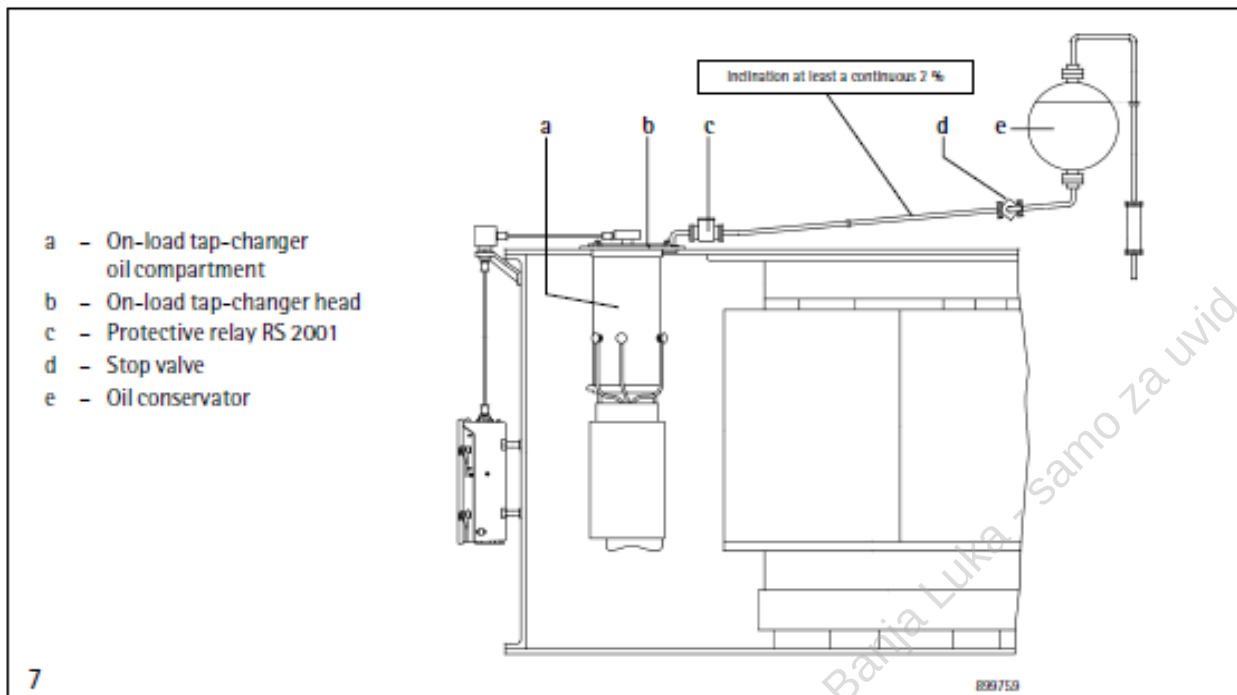
The associated contact positions for checking of the electrical continuity are evident from the drawing 899084 in the appendix.

Always check the position of the flap valve.

6



05.9/07/01/0



4.2 Electrical connection

The reed switch of the protective relay can either be provided as NO or as NC contact. Other contact combinations are available as special design (see section 8).

Replace the clear plastic screen and lock the cover of the terminal box (3 bolts M6/w. s. 10, max. torque 5 Nm).

**CAUTION**

Connect the protective relay into the tripping circuit of the circuit breakers of the transformer to be protected so that the transformer is immediately disconnected by the circuit breakers when the protective relay of the transformer is tripped.

For entering the leads use the thread-hole at the most suitable side of the terminal box. Fit the cable gland and close the other hole by the blind screw. The cable gland (M25 x 1.5) is adequate for leads with an outside dia. of 10 ... 19 mm.

Remove the cover of the terminal box (3 bolts M6).
Connect the leads (terminal bolt M6, max. torque 2 Nm).
Connect the protective conductor to the ground screw M6 in the terminal box (max. torque 5 Nm).



CAUTION

Do not dry the protective relay together with the active part of the transformer.

The protective relay responds to oil flow, not to gas accumulated in the protective relay. It is not necessary to bleed the protective relay when filling oil into the transformer tank. Gas accumulation in the protective relay is normal.

**WARNING**

Potentially explosive gases (switching gases) collect in the protective relay while the on-load tap-changer is in operation.

When you open the protective relay, make sure that there are no open fires or sparks in the vicinity. Otherwise a danger of explosion exists. Wait approx. 15 minutes before you begin further work on the protective relay so that the gases have a chance to volatilize.

5 Commissioning

Repeat the test of the protective relay according to section 4.1 when commissioning the transformer.

In addition, check to make sure that the circuit breakers disconnect on all sides the transformer to be protected when the "OFF" test button is pressed.

During the test make sure that

- the transformer stays disconnected,
- the grounding for work has not been removed on the transformer and
- the automatic fire extinguishing device is deactivated.

Ensure that switch-on is not possible again until after the protective relay is placed in the „IN SERVICE" position by pressing the other test button.

6 Response of the protective relay



WARNING

Make sure to check on-load tap-changer and transformer after the protective relay has been tripped. Remove the diverter switch insert or the tap selector insert and check as described in the relevant maintenance manual.

Do not put into service before having made sure that there is no damage to on-load tap-changer and transformer. Safety concerns prohibit to reconnect the transformer without prior check as this can result in considerable damage to the on-load tap-changer and transformer.

When the circuit breakers have been tripped by the protective relay, proceed as follows:

- Determine the instant of tripping.
- Determine the operating position of the on-load tap-changer.
- As a precaution, block the motor-drive unit by tripping the motor protective switch to prevent the on-load tap-changer being actuated by remote control.
- Examine the on-load tap-changer cover. If oil leaks out, shut the oil conservator stop valve immediately.
- Check the flap valve of the protective relay if it is in position "OFF" or in position "IN SERVICE".

6.1 Flap valve in position "IN SERVICE"

If the flap valve is in position "IN SERVICE", there may be a fault in the tripping circuit. Check the tripping circuit. If this does not clarify the cause, remove and check the diverter switch insert or tap selector insert (visual check), see section 6.2.

6.2 Flap valve in position "OFF"

If the flap valve is in position "OFF", it is essential to remove and examine the diverter switch insert/tap selector insert and examine according to the relevant maintenance instructions.

Check the tripping force of the flap valve.

Contact MR and inquire about the tripping force, indicate the serial no. of the on-load tap-changer.

Furthermore, the following questions must be clarified:

- What was the load of the transformer at the instant of tripping?
- Was a tap-change operation performed right before or during the tripping?
- Did any other protective devices of the transformer respond at the instant of tripping?
- Were switching operations in the network performed at the instant of tripping?
- Were overvoltages registered at the instant of tripping?

In addition to the measures described under 6.1 and 6.2, Maschinenfabrik Reinhausen or the authorized MR representative and the transformer manufacturer should be informed whenever the protective relay has responded.

7 Technical Data

Housing:

Outdoor design

Protection:

IP 54

Relay actuation:

Flap valve with aperture

Vibration immunity:

up to max. 3 g

Weight:

ca. 3.5 kg

Oil flow speed of available types on response

(oil temperature 20°C):

0.65 ± 0.15 m/s

1.20 ± 0.20 m/s

3.00 ± 0.40 m/s

4.80 ± 0.60 m/s

Assignment of response values to the relevant on-load tap-changer type

On-load tap-changer - current delivery program

Frequency [Hz]	Response value [m/s]	OLTC type
50/60	0.65	A, VV (without OF)
	1.20	V, VV (with OF), VRC, VRE, MS, M (without M I 1203, M I 1503)
	3.00	R, RM, T, G, M I 1203, M I 1503
16 2/3	4.80	G-16 2/3 Hz, M-16 2/3 Hz,

On-load tap-changer - not current delivery program

Frequency [Hz]	Response value [m/s]	OLTC type
50/60	0,65	A
	1,20	H
	3,00	M I 1800, T

Tripping switch:

Reed switch, available on request as NO (version 1) or NC switch (version 2). Designations of versions, see dimension drawing 899084 in the appendix. Other contact combinations available as special design on request, see section 8.

Electrical data for reed switches, NO contact or NC contact

Switching capacity:

- Switching capacity AC: 1.2 VA to 400 VA
- Switching capacity DC: 1.2 W to 250 W

Maximum admissible voltage AC/DC:

- Maximum admissible voltage: 250 V
- Minimum admissible voltage: 24 V

Switched current AC/DC:

- Maximum switched current: 2 A
- Minimum switched current: 4.8 mA at 250 V

Power-frequency voltage test:

- Between all voltage-carrying connections and the grounded parts: minimum of 2500 V, 50 Hz, test duration: 1 min.
- Between the opened contacts: minimum of 2000 V, 50 Hz, test duration: 1 min.

8 Special Designs (on request, at extra cost)

8.1 Protective relay with change-over contact CO

The protective relay can be supplied with a reed switch, including change-over contact CO (version 3). Designation of versions, see dimension drawing 899084 in the appendix. Other contact combinations available as special design on request (see section 8.2).

Electrical data for reed switches, NO contact or NC contact

Switching capacity:

- Switching capacity AC: 1.2 VA to 200 VA
- Switching capacity DC: 1.2 W to 130 W

Maximum admissible voltage AC/DC:

- Maximum admissible voltage: 250 V
- Minimum admissible voltage: 24 V

Switched current AC/DC:

- Maximum switched current: 1 A
- Minimum switched current: 4.8 mA at 250 V

Power-frequency voltage test:

- Between all voltage-carrying connections and the grounded parts: minimum of 2500 V, 50 Hz, test duration: 1 min.
- Between the opened contacts: minimum of 1150 V, 50 Hz, test duration: 1 min.

8.2 Protective relay with two reed switches

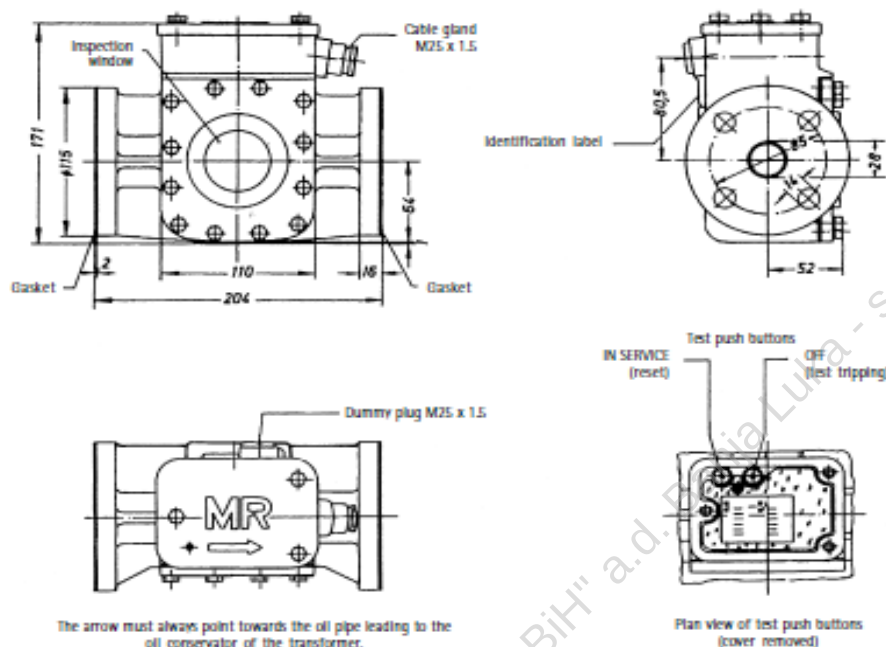
The protective relay can be supplied on request with two independent reed switches (versions 4..6). These can be designed as NO or as NC contacts and are galvanically isolated from each other. See appendix, dimension drawing 899084. Electrical data identical to versions 1 and 2 (see section 7).

9 Appendix

Protective relay RS 2001,
dimension drawing 899084

8990842E

Protective relay RS 2001
(Standard)



Key of versions					
Version	Relay designation ¹⁾	Reed switch	Contact positions		Design
			In service	Off	
1	0.65 - NO 1.2 - NO 3.0 - NO 4.8 - NO	A			Standard design
2	0.65 - NC 1.2 - NC 3.0 - NC 4.8 - NC	B			
3	0.65 - CO 1.2 - CO 3.0 - CO 4.8 - CO	C			
4	0.65 - 2NO 1.2 - 2NO 3.0 - 2NO 4.8 - 2NO	2 A			Special design against surcharge
5	0.65 - 2NC 1.2 - 2NC 3.0 - 2NC 4.8 - 2NC	2 B			
6	0.65 - NO + NC 1.2 - NO + NC 3.0 - NO + NC 4.8 - NO + NC	1 A and 1 B			

¹⁾NO - normally open, NC - normally closed, CO - change-over contact

The protective relay is to be connected in such a way that if it is energized, the power transformer is switched off immediately by the corresponding circuit breakers.

PRILOG 6

7.2 Double-float Buchholz relays with flanged connection (round)

	Type (Internal description) (Former DIN designation)	Type of connection	Pipe diameter DN (mm)	Flange dimensions (mm)					Device dimensions (mm)			Weight without packing (kg)	Suited for transformer ratings of
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	05 (BF 25/6) (-)	Flange 4-hole	25	100	75	60	12	12	185	235	90	4,4	≤5000 KVA
	06 (BF 25/10) (DR 25)	Flange 4-hole	25	115	85	68	14	18	200	235	90	4,8	≤5000 KVA
	07 (BF 50/6) (-)	Flange 4-hole	50	140	110	90	14	12	185	235	80	4,6	≥5000 KVA ≤10000 KVA
	08 (BF 50/10) (DR 50)	Flange 4-hole	50	165	125	102	18	16	195	250	80	5,9	≥5000 KVA ≤10000 KVA
	09 (BF 80/10) (-)	Flange 4-hole	80	200	160	138	18	15	195	265	80	6,2	≥10000 KVA
	24 (BF 80/6) (-)	Flange 4-hole	80	190	150	130	18	15	195	260	80	6,0	≥10000 KVA

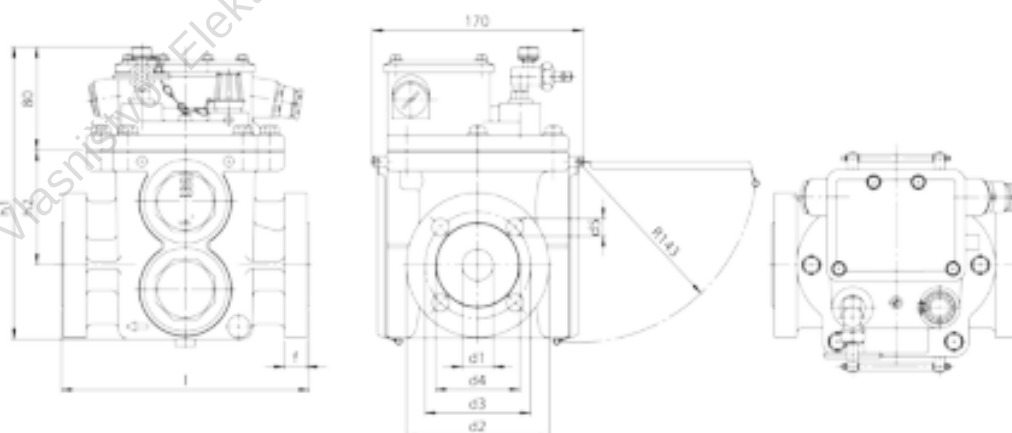


Bild 16 - Dimensional drawing, type 05, 06, 07, 08, 09, 24

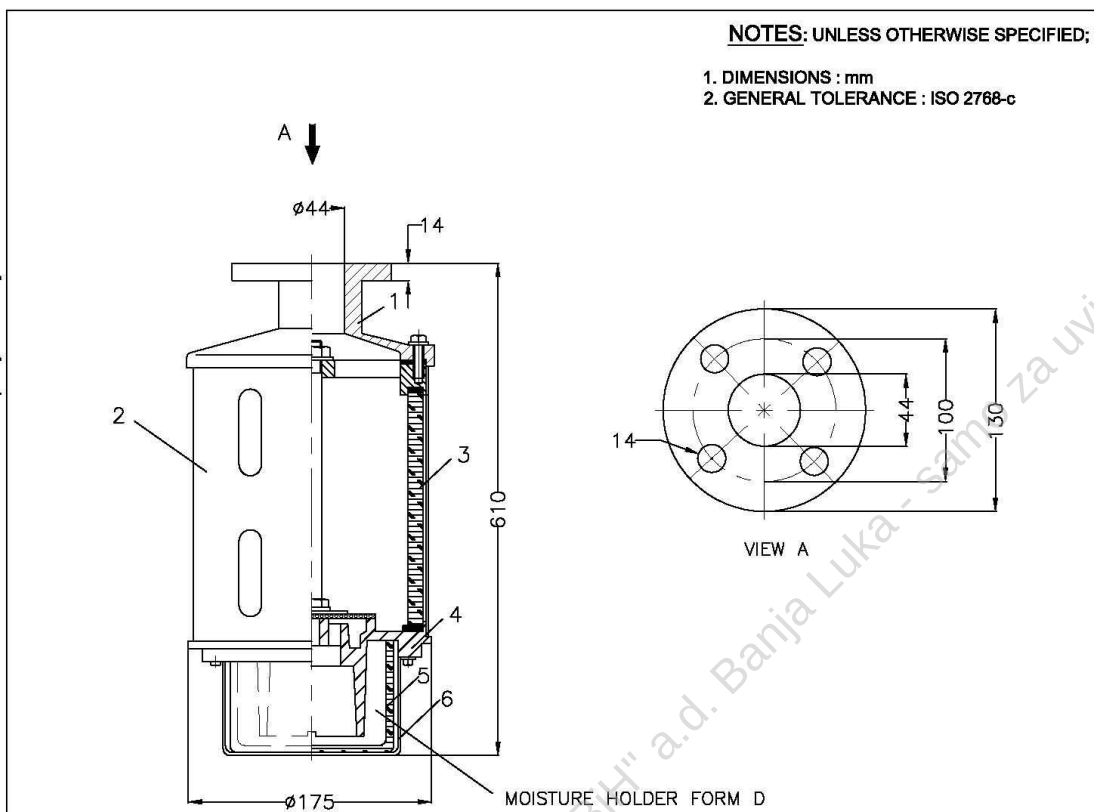
PRILOG 7

1/2

The contents of this document are the property of ELMEK A.S. ISTANBUL and any unauthorized copying, disclosure or distribution of this document to third party is strictly forbidden.

ELMEK Elektromekanik A.Ş.
İstasyon Mah. İbişpaşa Cad. No:2
34940 Tuzla - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: + 90 216 395 40 00 Pbx.

Bu Dokümanın içeriği ELMEK'in mülkiyetindedir. ELMEK'in yazılı izni olmadan kopya edilemez, çoğaltılamaz ve üçüncü şahıslara açıklanamaz.



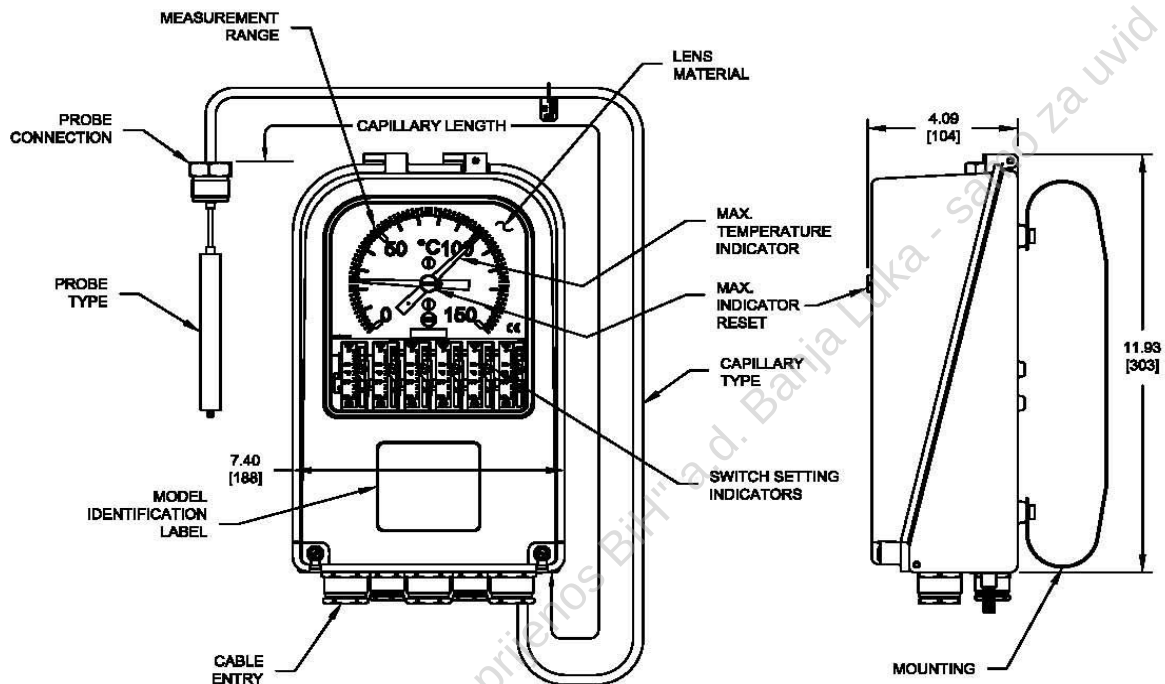
COMPONENTS		
1	Top Section	Aluminium, Painted RAL 7033
2	Outer Shield, Stainless Steel	CrNi
3	Class Cylinder	Polycarbonate
4	Bottom Section	Aluminium, Painted RAL 7033
5	Oil Bowl	Polycarbonate
6	Oil Bowl Holder	CrNi
Bolts, nuts, washers material: Stainless steel or Brass, nickel coated		
Operating temperature: -25°C to +100°C		

SIRA NO	PARÇA ADI	KOD NO	RESİM NO	AGIRLIK	ADET	MALZEME STANDART	CINSİ KOD NO
	ELMEK	MOISTURE HOLDERS					
TARİH	26.04.2006	FORM-D (5,0KG)					
CİZEN	A.CEDIMOGLU						
KONTROL	H.INCI						
ONAY	H.INCI	BASKI NO	0	SIRA	DEĞİŞİKLİK	TARİH	CİZEN ONAY
OLCEK	NTS	RESİM NO	R 351D044	KOD NO	351D044		



Product Information
AKM345 GEN2 Thermometer
General

© Qualitrol is an ISO 9001 system certified company.
Information subject to change without notice.



SPECIFICATION

- **Casing:** Die cast aluminum with powder coat finish. Clear transparent window of tough polycarbonate plastic. The case is ventilated and weather-proof according to DIN 40050 protection class IP 55, other options available.

- **Temperature sensing system:** Expansion type (no mercury) and compensated for ambient temperature changes.

- **Capillary tubing:** Copper-nickel with a protective tubing of stainless steel.

- **Switches:** Two up to six microswitches, terminal connected as two way switches (open or close on temperature rise). Electrically separated circuits. Each switch has a dial for setting the contact temperature. Making and breaking capacity: 15 A, 250 VAC. Option: Switches with Magnetic Blow Out - M.B.O. type - with higher DC switching capacity.

- **Insulation test:** 2000 V, 50 Hz to earth ground for 60 seconds.

- **Wiring diagram:** See sheet 3.

- **Maximum indicating pointer:** Resettable from outside with screwdriver.

- **Instrument operating temperature:** For standard execution max. +70°C, min. -40°C.

- **Anti-vibration mountings:** See sheet 3.

QUALITROL®
Defining Reliability

Control # PL-AKM345 REV.27227 Issue Date 5-1-09
Replaces REV. — Sheet 1 Of 4



Product Information
AKM345 GEN2 Thermometer
Option Sheet

© Qualitrol is an ISO 9001 system certified company.
Information subject to change without notice.



TYPE

☐ 34/GEN2 OTI ☐ 35/GEN2 WTI

☐ 34DRY/GEN2 WTI

MATCHING RESISTANCE

☐ NO - None

☐ TD50 - CT < 2,20 amps

☐ TD76 - CT < 2,65 amps

☐ TD50(X2) - Double Gradient

☐ TD76(X2) - Double Gradient

☐ TD50&TD76 - Double Gradient

☐ TD50(5AMP) - CT ≤ 5 amps

LABEL

☐ OTI

☐ WTI

PROBE CONNECTION	Available w/ probe type
☐ STD PROBECON - Standard Probe Connection	11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19
☐ G1/2 F - G1/2 Female	18, 19
☐ G1/2 M - G1/2 Male	18, 19
☐ G3/4 F - G3/4 Female	18, 19
☐ M22 x 1.5 - M22 x 1.5mm	18, 19
☐ M27 x 2 - M27 x 2mm	18, 19
☐ G3/4 M - G3/4 Male	18
☐ G1 - G1 Male	18
☐ M22 x 1.5M - M22 x 1.5 Male	18
☐ G3/4 - G3/4	19
☐ G3/4 w/4 H - G3/4 w/4 Hole Mounting	19

PROBE TYPE
☐ 11 - G3/4 w/4 Hole Mounting
☐ 12 - G3/4
☐ 13 - for 30-180°C Range Only, Dry Type, 10
☐ 14 - for 30-250°C Range Only, Dry Type, 8
☐ 15 - G1 (std)
☐ 16 - 7/8-14 UNF
☐ 18 - G3/4 BSP x 156
☐ 19 - G1 x 180

REMOTE INDICATION
☐ NO - No Remote Indication (std)
☐ TD111 4-20 - Transmitter TD111 4-20 mA
☐ TD119-1 - Transmitter TD119-1 0-1 mA
☐ TD119-2 - Transmitter TD119-2 0-5 mA
☐ TD119-3 - Transmitter TD119-3 0-10 mA
☐ TD119-4 - Transmitter TD119-4 0-20 mA
☐ TD119-5 - Transmitter TD119-5 4-20 mA, 0-5v
☐ TD119-6 - Transmitter TD119-6 4-20 mA, 0-10v
☐ TD66 CU10 - Pot. TD66 (Cu10)
☐ TD66 PT100 - Pot. TD66 (Pt100)
☐ TD66 1-8.5 - Pot. TD66 (1-8.5 kOhm)

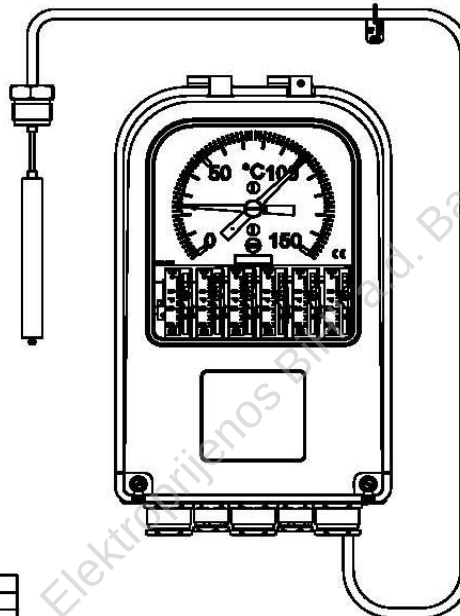
CABLE ENTRY
☐ G3/4
☐ 1/2-14 NPT - 1/2-14 NPT x M25
☐ WITH PLUGS - Plastic Plugs
☐ STD ENTRY

LENS MATERIAL
☐ POLY - Polycarbonate (std)
☐ GLASS - Tempered Glass

MEASUREMENT RANGE (dial Indication range °C)
☐ 01 (0 - 150°C)
☐ 02 (30 - 180°C)
☐ 03 (30 - 250°C)
☐ 34DRY/GEN2 only!
☐ 05 (-20 - 130°C)
☐ 06 (0 - 180°C)
☐ 07 (0 - 150°C & 32 - 302°F)
☐ 08 (-20 - 130°C & -4 - 266°F)
☐ 09 (0 - 180°C & 32 - 320°F)

MEASURING ACCURACY
☐ ±3 degrees C (default)
☐ ±2 degrees C
☐ ±1,5 degrees C

NUMBER OF SWITCHES
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6



PROTECTION CLASS
☐ IP55 - for Hose Water and Dust, Standard
☐ IP56 - for Jetted Hose Water and Dust (requires GLASS lens option)
☐ IP65 - Sealed (requires GLASS lens option)

MOUNTING
☐ STD MNTG - Standard Mounting
☐ SEIS - Seismic Protection
☐ UNIVERSAL Mounting

SPECIAL CERTIFICATE
☐ NONE
☐ WARRANTY - Warranty TD148

SWITCH TYPE / RATINGS

	RATED VOLTAGE	RESISTIVE LOAD	INDUCTIVE LOAD
☐ STD SWITCH	125 VAC	15 A	15 A
	250 VAC	15 A	15 A
	30 VDC	15 A	10 A
	125 VDC	0.75 A	0.4 A
	250 VDC	0.3 A	0.2 A
☐ MBO Ø	125 VAC	10 A	6 A
	250 VAC	3 A	1.5 A
	30 VDC	10 A	10 A
	125 VDC	10 A	6 A
	250 VDC	3 A	1.5 A
☐ GOLD	125 VAC	0.1 A	—
	30 VDC	0.1 A	—
☐ DPDT	125 VAC	10 A	6 A
	250 VAC	10 A	4 A
	30 VDC	10 A	4 A
	125 VDC	0.5 A	0.06 A
	250 VDC	0.25 A	0.03 A
☐ GW	125 VAC	15 A	15 A
	250 VAC	15 A	15 A
	30 VDC	8 A	5 A
	125 VDC	0.5 A	0.05 A
	250 VDC	0.25 A	0.03 A

Ø Minimum Electrical Operations = 100,000 cycles; all others 500,000 cycles minimum.

SWITCHING DIFFERENTIAL

☐ STD DIFF - 10-14°C differential
☐ 6 ± 1 C - 6 ± 1°C differential
☐ 10 ± 1 C - 10 ± 1°C differential
☐ 17 ± 2 C - 17 ± 2°C differential
☐ ADJ - All switch have adjustable diff.

ADJUSTABLE DIFFERENTIAL

☐ 0 - No switches w/ adjustable differential
☐ 1ADJ - Switch 1 adjustable
☐ 2ADJ - Switches 1 and 2 adjustable
☐ 3ADJ - Switches 1, 2 and 3 adjustable
☐ 4ADJ - Switches 1, 2, 3 and 4 adjustable
☐ 5ADJ - Switches 1, 2, 3, 4 and 5 adjustable
☐ 6ADJ - Switches 1, 2, 3, 4, 5 and 6 adjustable

CAPILLARY TYPE

☐ SSARMOR - SS Armoured Capillary
--

CAPILLARY LENGTH RANGE 1-20 meters
(Only whole numbers - 6 meters std)

CAPILLARY LENGTH:

CASE FINISH

☐ RAL7000 - Std Powder Coat Finish
☐ RAL7033 - Grey-Yellow Paint Finish
☐ C5-M - Additional Corrosion Resistance

Note: Not all option combinations are available or listed, please consult factory.

QUALITROL
Defining Reliability

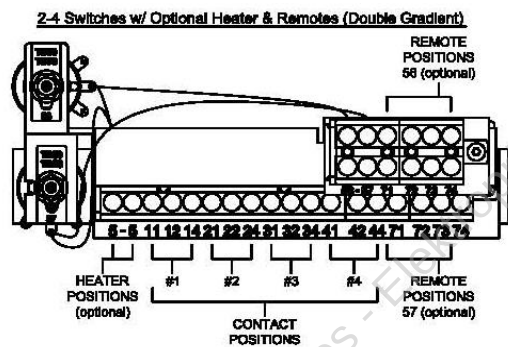
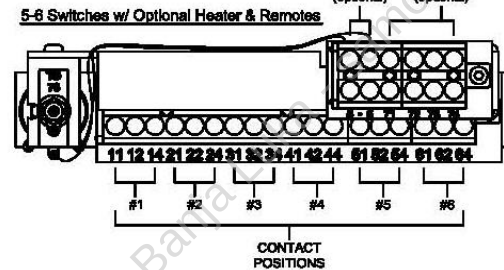
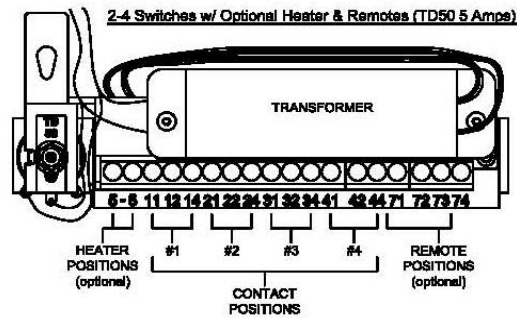
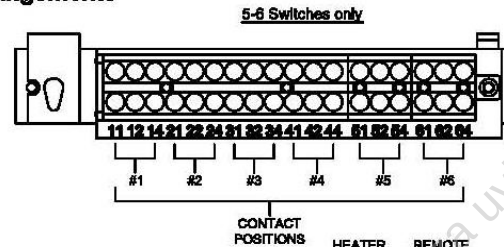
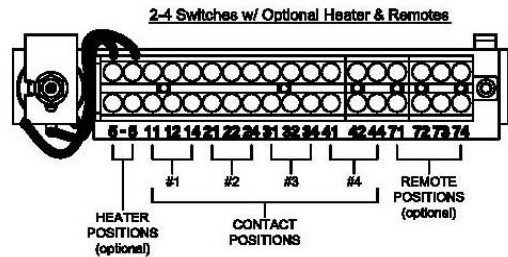
Control # **PLAKM345 REV.27227** Issue Date **5-1-09**
Replaces **REV. —** Sheet **2** Of **4**

Product Information
AKM345 GEN2 Thermometer
Terminal Blocks / Mounting

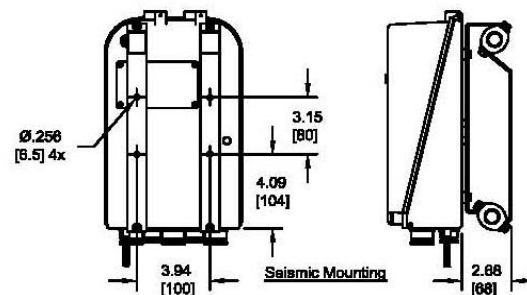
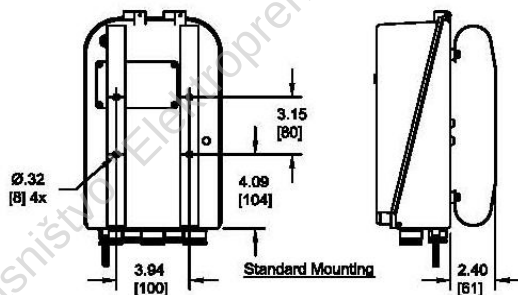
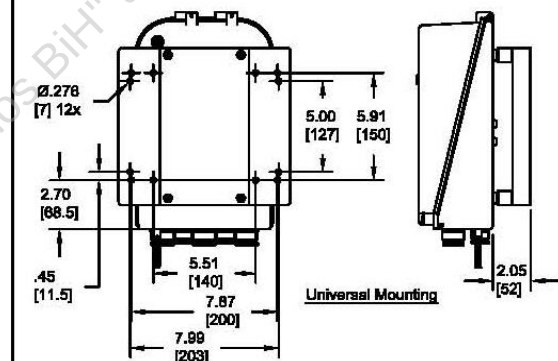
© Qualitrol is an ISO 9001 system certified company.
Information subject to change without notice.



Terminal Block Arrangements



Thermometer Mounting Styles



QUALITROL
Defining Reliability

Control # PI-AKM345 REV.27227 Issue Date 5-1-09
Replaces REV. — Sheet 3 Of 4



Product Information
AKM345 GEN2 Thermometer
Probes

© Qualitrol is an ISO 9001 system certified company.
Information subject to change without notice.



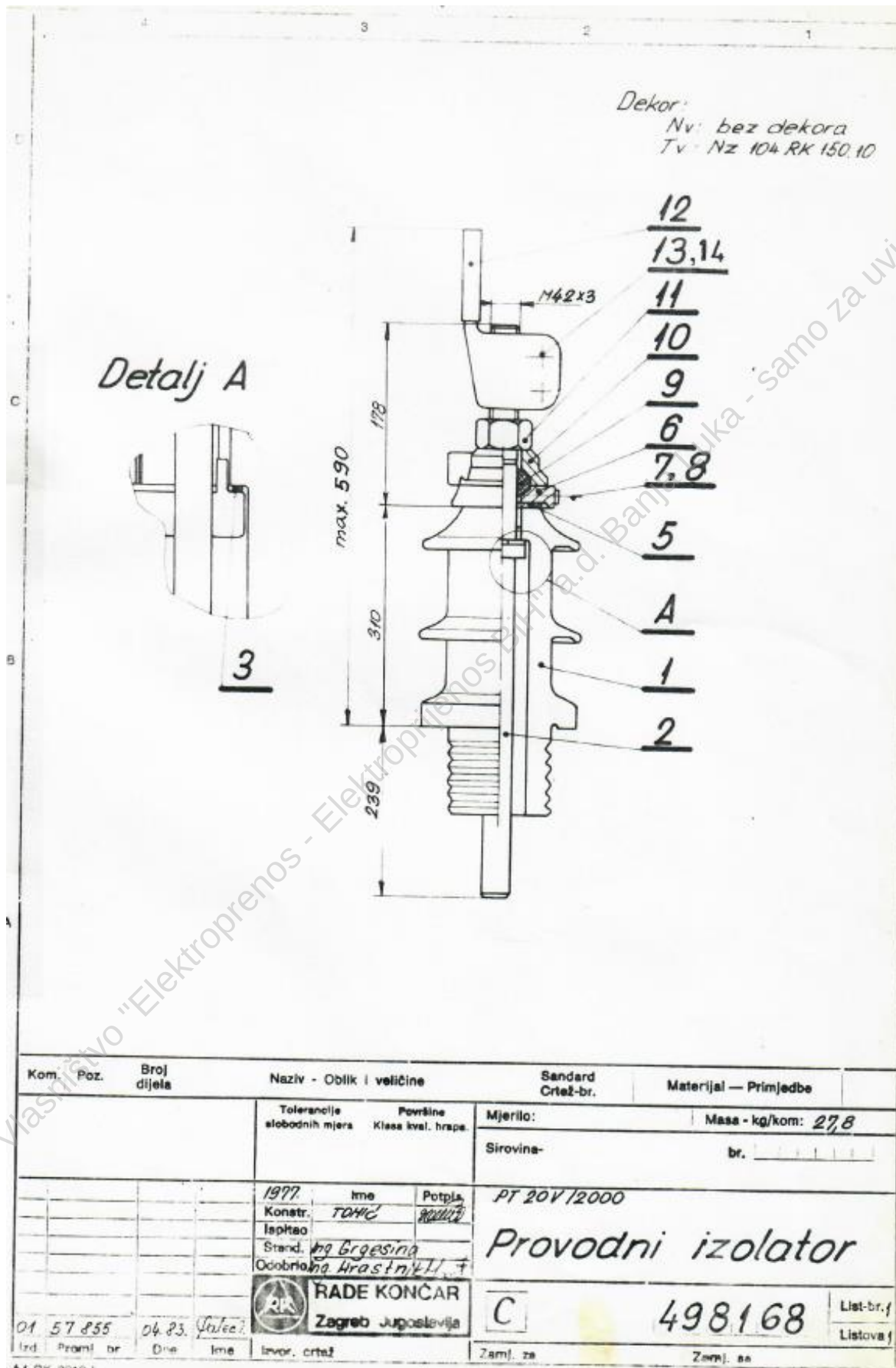
PROBE TYPES

11	
12	
13	
14	
15	
16	
18	
19	

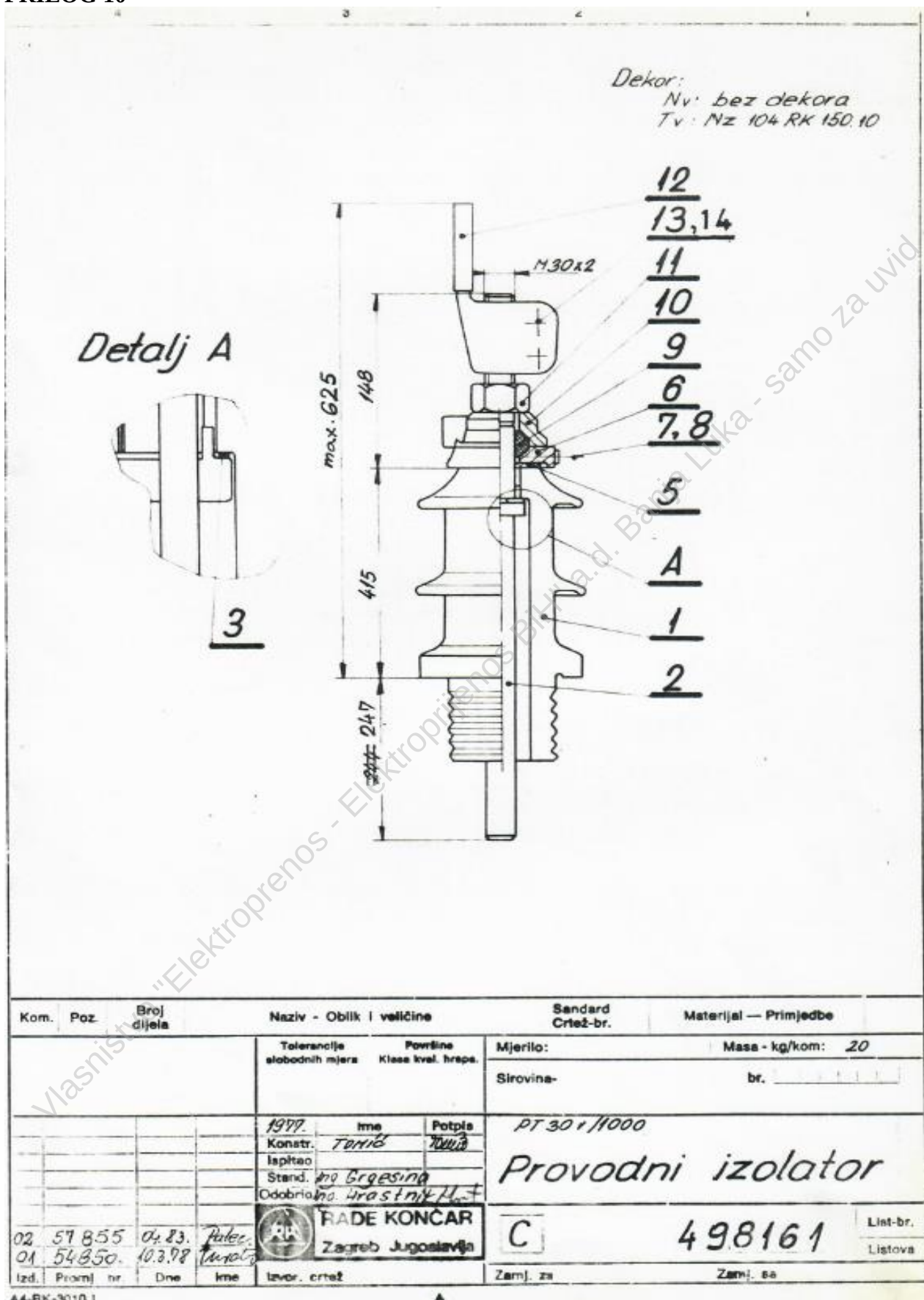
QUALITROL
Defining Reliability

Control # PI-AKM345 REV.27227 Issue Date 5-1-09
Replaces REV. — Sheet 4 Of 4

PRILOG 9



PRILOG 10



PRILOG 11

1/2

TITLE : Oil level indicator			release number : 06	***** PK 3524 en
FIELD OF APPLICATION : DT/VT			date of publication : 07.07.98	***** page 1 out of 2

1. TYPE

032-301-01 (1 x NO/NG -min.)
032-301-02 - codenr. 0696-545 (2 x NO/NG -
min+max)

2. PURPOSE

Control of oil level in conservator.

3. CHARACTERISTICS

3.1. MECHANICAL:

- for outdoor installation (IP 54)
- aluminium casing
- painting RAL 7033

3.2. ELECTRICAL:

- testvoltage: 2 kV/1 min.
- screw for earth connection in the indicator

4. OPERATION

Principle :

Radial float movement is transmitted to a driving magnet, a second magnet is connected with the dial hand.

5. DESCRIPTION

Flange :

- anti-magnetic, non-porous metal.

Driving magnet:

- built into metal case, protected against foreign fields.

Float:

- material : Nitrophyl.

Dial:

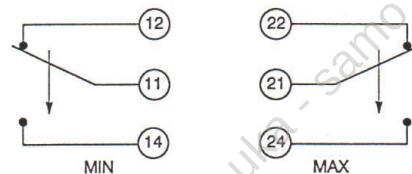
- max.; + 20 ° C ; min.
- yellow indications on black background.

DRAFTER	★ DATE	PERS. IN CHARGE DOC. ★ DEPT.	FINAL PERS. IN CHARGE ★DEPT.
J. Rahier	★ 21.10.91	J. Rahier ★ PTB/VT/SD	F. Van Wijmeersch ★ PTB/VT/SD

Our diagrams and drawings may not be reproduced without our special authorization. -
Law of March 22th, 1886 -

Contacts:

- Change over contact(s).
- Diagram :



- Switching power :

Rated voltage	Switching power
250 V ~ 50-60Hz	15 A
125 V =	0,5 A not
250 V =	0,25 A inductive

6. ADJUSTMENTS

- minimum (321-003-11)
- minimum + maximum (032-049-11)

7. ELECTRICAL CONNECTION

- terminal : max. 4 mm²
- cable entry : PG 16

8. MOUNTING

- mounting flange on conservator (4 bolts M 12), indication "TOP" top side.
- mount float
- mount case on flange (4 bolts)

9. MAINTENANCE

At least once a year :

- check the contacts
- check the electrical connection
- tighten the compression gland

TITLE : Oil level indicator



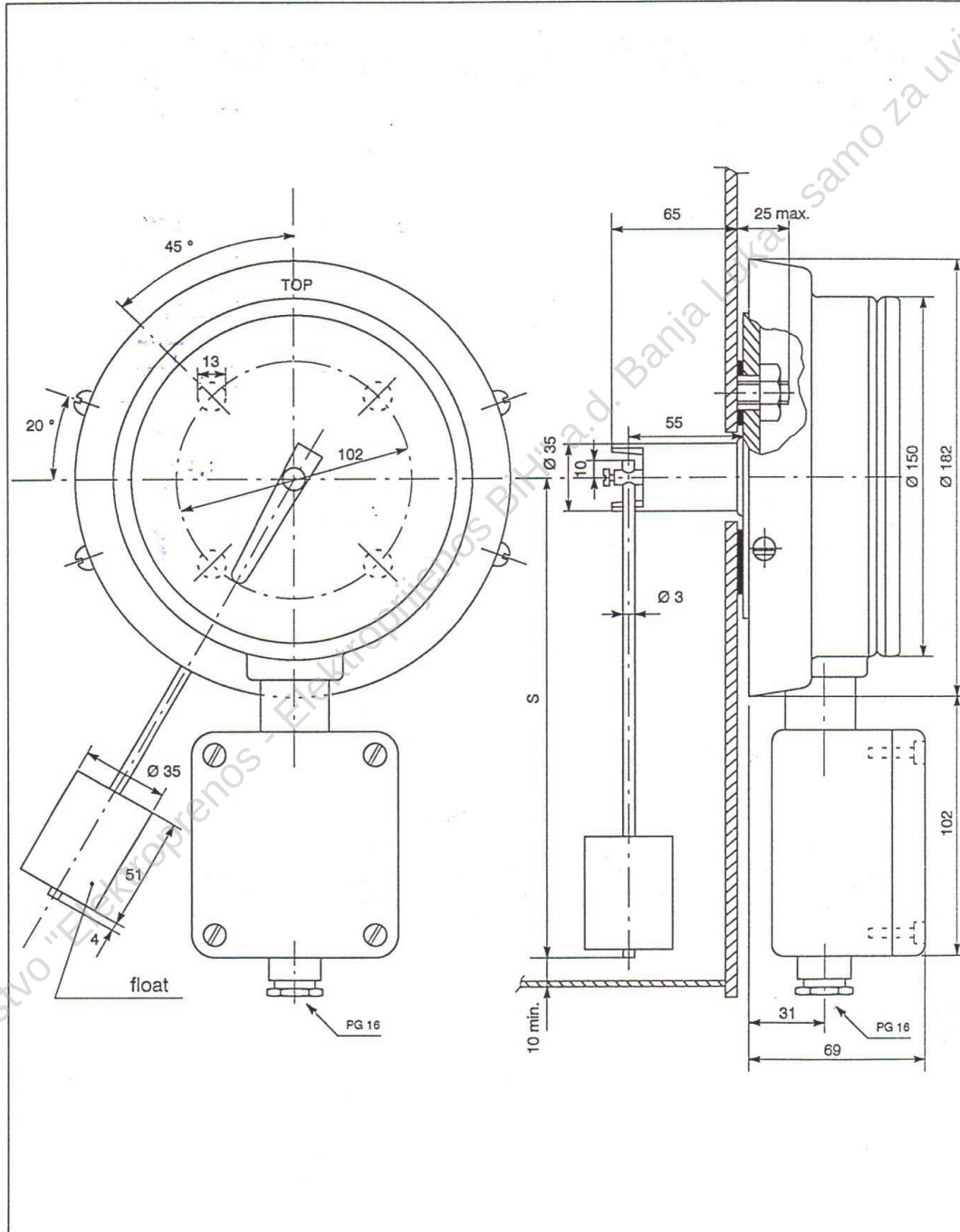
release number :
06

PK 3524 en

date of publication :
07.07.98

page 2 out of 2

FIELD OF APPLICATION : DT/NT



DRAFTER	★ DATE
J. Rahier	★ 21.10.91

PERS. IN CHARGE DOC. ★ DEPT.	
J. Rahier	★ PTB/VT/SD

FINAL PERS. IN CHARGE *DEPT.
F. Van Wijmeersch * PTB/VT/SD

Our diagrams and drawings may not be reproduced without our special authorization. —
Law of March 22th, 1886 —

PRILOG 12



PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 2 – OP MOSTAR

1. Opšte

U ovom poglavlju prikazuju se tehnički zahtjevi i specifikacije traženih **Rezervnih dijelova za energetske transformatore** koji su predmet isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima gdje su navedeni „Proizvođač“, „Tip“ i dr. potrebno je navesti podatke konkretne opreme i materijala koji se nude.

2. Obim isporuke

U skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije potrebno je isporučiti **Rezervne dijelove za energetske transformatore** u obimu i količinama navedenim u Prilogu 3- Obrazac za cijenu ponude, a u svemu prema sljedećim tehničkim zahtjevima.

NAPOMENA: Obavezno navesti „Proizvođača“, „Tip“ (tamo gdje je to predviđeno) kao i ponuđene karakteristike (navesti „DA“ ako se nude tražene karakteristike). Dobavljač je obavezan u potpunosti ispuniti svaku stavku ovih tehničkih specifikacija, u suprotnom Ponuda će biti odbijena kao nekompletna.

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
2.1.	Komplet provodni izolator (bušing) za fazu na 110 kV strani transformatora, tip 1	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		Komplet provodni izolator 110 kV za trafo 110/35/10 kV proizvođača Minel (tip: TP-8503-20) kao tip: OTF 550/123-SX E1; Un=123kV; 800A, PRILOG 2.1 - npr. ABB GOB 550/800, LF123061-K sa potrebnim setom za prilagodbu sa OTF 550/123-SX E1 na ABB GOB 550/800, LF123061-K ili ekvivalent	
2.2.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip 1	- za tip RADOŠEVIĆ SZ12 - materijal: staklo (PRILOG 2.2 ili ekvivalent)	
2.3.	Uljna posuda sušionika vazduha energetskog transformatora – tip 2	Kapacitet max. 1,5 tona ulja Transformator 35/0,4 kV, 1 MVA Tip: VE05 Proizvođač: CEDASPE ili ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
2.4.	Pokazivač temperature ulja transformatora	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		Dužina fleksibilnog crijeva kapilarnog termometra: 6,0 metara 4 (četiri) NO/NG kontakta Napon: 220VDC Tip senzora: Pt-100 Opseg mjerenja temp.: -20-140°C Greška mjerenja ± 2 °C Stepen zaštite: IP55 Kućište: Aluminijum Proizvođač: MR Tip: MESSKOÂ® TRASY2 series MT-ST 160F Kao u PRILOGU 2.3 ili ekvivalent	
2.5.	Guma u roli otporno na ulje (3mm)	- otporna na ulje - debljine 3 mm - u ploči dimenzija 1,4 x 5,0 m	
2.6.	Guma u roli otporno na ulje (5mm)	- otporna na ulje - debljine 5 mm - u ploči dimenzija 1,4 x 5,0 m	
2.7.	Guma u roli otporno na ulje (8mm)	- otporna na ulje - debljine 8 mm - u ploči dimenzija 1,4 x 5,0 m	
2.8.	Guma u roli otporno na ulje (10mm)	- otporna na ulje - debljine 10 mm - u ploči dimenzija 1,4 x 5,0 m	
2.9.	Pluto u ploči otpotno na ulje (d = 6 mm)	- Otporno na ulje - Debljina: 6 mm - u ploči dimenzija 1x1 m	
2.10.	Pluto u ploči otpotno na ulje (d = 8 mm)	- Otporno na ulje - Debljina: 8 mm - u ploči dimenzija 1x1 m	

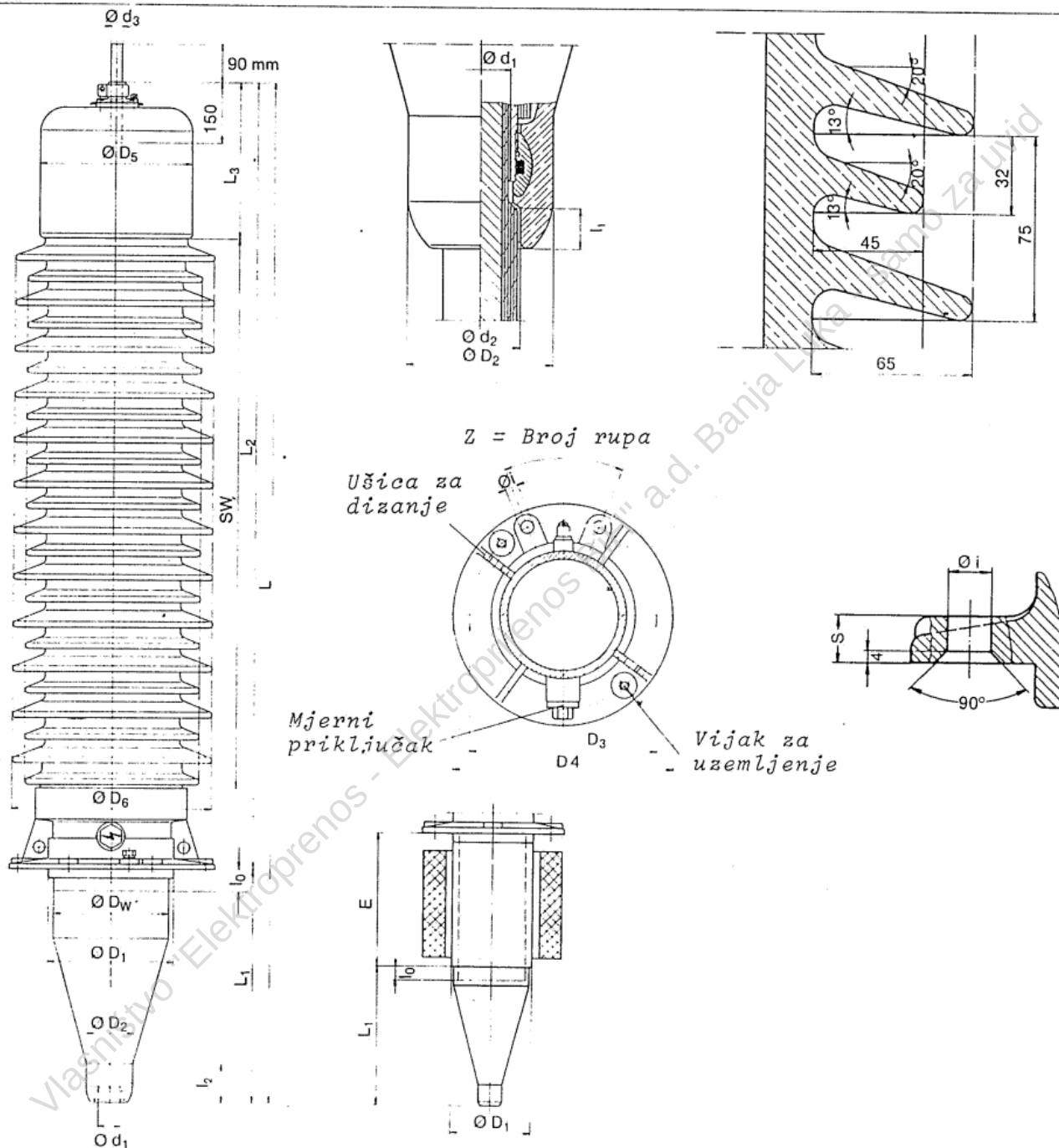
Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
2.11.	Pluto u ploči otpotno na ulje (d = 10 mm)	- Otporno na ulje - Debljina: 10 mm - u ploči dimenzija 1x1 m	
2.12.	Šprica (epruveta) za uzimanje uzoraka plina iz Buchholz releja	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Šprica (epruveta) za uzimanje uzoraka plina iz Buchholz releja sa slavinom, priključnim crijevom, kutijom za pakovanje i transport - Zapremina: 250 ml - Materijal slavine: metal - Dužina crijeva: 50 cm - Promjer crijeva: 8 mm Karakteristika kao proizvođač: SAF, tip: Z181854-0001*SA Perfectum Jumbo Syringe ili odgovarajući jednakovrijedan ekvivalent	
2.13.	Sušionik zraka, tip 1	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- za transformator KONČAR 10/0,4 kV, 250kVA, 3TBN 250-24x/E - tip: SZ 0,5 ili ekvivalent	
2.14.	Sušionik zraka, tip 2	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Sušionik zraka za energetske trafo 110/35/10 kV, - tip: DB100-T, - Proizvođač MR – MESSKO ili ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
2.15.	Komplet provodni izolator (bušing) za fazu na 110 kV strani transformatora, tip 2	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Za transformator 110/35/6,3 kV, 20MVA, proizvođača Tur (tip:TDLF 25000 110 MCu) - kao tip: Gumon Bratislava ČSSR; Un=123kV; 630 A (PRILOG 2.4) ili ekvivalent. NAPOMENA: biće prihvatljiva varijanta nekog drugog odgovarajućeg provodnog izolatora sa setom za prilagodbu.	
2.16.	Sušionik zraka, tip 3	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- kao u PRILOGU 2.5 ili ekvivalent Podaci o transformatoru: - Snaga 150 MVA - Težina ulja: 51.5 t	

NAPOMENA: Ponuđač je **OBAVEZAN** dostaviti svu katalošku i tehničku dokumentaciju za svu robu koje nudi kao ekvivalent u odnosu na traženu, kao i za one stavke koje od strane Naručioca nisu opisane konkretnim tipom robe i proizvođačem. Ova dokumentacija mora biti jasno i nedvosmisleno označena prema svakoj od tih stavki (npr. na mjernoj skici odnosno u katalogu pored odgovarajuće stavke naznačiti redni broj stavke na koju se odnosi ponuđena roba).

Prilog 2.1

TIP OTF
MJERNA SKICA





Typ	U _n Pol/Pol	U _n Pol/Ede	U _p 50 Hz	U _s 120 50 μs	U _{ss} 250 μs	U _{FEA} ≤ 10 pC	Max. dozvoljena struja kod presjeka žičeta, (mm ²)	Faden- maß	Knecht- strecke	Anzahl Schm- paare	Prüf- biege- last	Kopf- Head ca.	Gewicht approx.	L ₁	L ₂	L ₃	E	b	l	h	D _w	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	s	θ ₁	z	D _g	D _g	d ₁	d ₂	d ₃	
OTF 250/52-0X	52	30	105	250	-	70	110 220 290 420 490 780 - - -	1250	450	143	6	3000	2	28	950	230	720	100	35	22	75	105	105	80	250	290	15	15	8	185	280	36	45	
OTF 250/52-A	52	30	105	250	-	70	120 240 300 430 620 910 1150 - - -	1850	450	143	6	4000	1	30	1090	230	860	245	35	22	75	120	140	100	250	290	15	15	8	200	275	50	65	
OTF 325/73-0X	73	42	140	325	-	95	110 220 290 420 490 780 - - -	1280	600	192	8	3000	2	40	1110	230	880	100	35	22	75	105	105	80	250	290	15	15	8	185	280	36	45	
OTF 325/73-A	73	42	140	325	-	95	120 240 300 430 620 910 1150 - - -	1850	600	192	8	4000	1	45	1250	230	1020	245	35	22	75	120	140	100	250	290	15	15	8	200	275	50	65	
OTF 380/73-0X	73	42	140	380	-	95	110 220 290 420 490 780 - - -	1280	750	247	10	2000	2	45	1250	280	1020	100	35	22	75	105	105	80	250	290	15	15	8	185	280	36	45	
OTF 380/73-A	73	42	140	380	-	95	120 240 300 430 620 910 1150 - - -	1850	750	247	10	4000	1	50	1390	280	1160	245	35	22	75	120	140	100	250	290	15	15	8	200	275	50	65	
OTF 450/100-A	100	58	185	450	-	130	120 240 300 430 620 910 1150 - - -	1850	900	288	12	4000	1	65	1550	280	1320	245	35	22	75	150	170	100	250	290	15	15	8	230	305	50	65	
OTF 550/123-SX	123	71	230	550	-	160	250 300 360 500 - - -	800	1050	349	14	2000	2	70	1640	310	1330	100	35	22	75	105	105	80	250	290	15	15	8	185	260	22	31	
OTF 550/123-0	123	71	230	550	-	160	110 220 290 420 490 780 - - -	1320	1050	343	14	3000	1	80	1780	310	1470	245	35	22	75	120	140	80	250	290	15	15	8	200	275	36	45	
OTF 550/123-A	123	71	230	550	-	160	- - - 320 450 540 950 1190 - - -	1950	1050	343	14	4000	1	110	1820	310	1510	285	35	22	75	150	170	100	250	290	15	15	8	230	305	50	65	
OTF 550/123-B	123	71	230	550	-	160	- - - - - 1230 1410 1650 1860 2650	1050	343	14	5000	1	140	1900	310	1590	320	35	22	75	180	200	120	250	290	15	15	8	260	330	68	85		
OTF 550/145-A	145	84	230	550	-	160	- - - 320 450 540 950 1190 - - -	1950	1050	343	14	4000	1	110	1820	310	1510	285	35	22	75	150	170	100	250	290	15	15	8	230	305	50	65	
OTF 550/145-B	145	84	230	550	-	160	- - - - - 1230 1410 1650 1860 2650	1050	343	14	5000	1	140	1900	310	1590	320	35	22	75	180	200	120	250	290	15	15	8	260	330	68	85		
OTF 650/145-0X	145	84	275	650	-	190	110 220 290 420 490 780 - - -	1250	1350	439	18	2000	2	110	1995	360	1635	100	35	22	75	120	120	80	290	335	20	20	12	200	275	36	45	
OTF 650/145-0	145	84	275	650	-	190	120 250 310 440 510 810 - - -	1380	1350	439	18	3000	1	120	2170	360	1610	285	35	22	75	120	140	80	290	335	20	20	12	200	275	36	45	
OTF 650/145-A	145	84	275	650	-	190	- - - 320 450 540 950 1190 - - -	1950	1350	439	18	4000	1	150	2250	360	1690	320	35	22	75	150	170	100	290	335	20	20	12	230	305	50	65	
OTF 650/145-B	145	84	275	650	-	190	- - - - - 1230 1450 1710 1920 2700	1350	439	18	5000	1	180	2275	360	1915	345	35	22	105	200	220	140	290	335	20	20	12	280	350	68	85		
OTF 650/170-0	170	98	275	650	-	190	120 250 310 440 510 810 - - -	1380	1350	439	18	3000	1	120	2170	360	1610	285	35	22	75	150	170	80	290	335	20	20	12	230	305	50	65	
OTF 650/170-A	170	98	275	650	-	190	- - - 320 450 540 950 1190 - - -	1950	1350	439	18	4000	1	150	2250	360	1690	320	35	22	75	180	200	100	290	335	20	20	12	260	330	50	65	
OTF 650/170-B	170	98	275	650	-	190	- - - - - 1230 1450 1710 1920 2700	1350	439	18	5000	1	180	2275	360	1915	345	35	22	105	200	220	140	290	335	20	20	12	280	350	68	85		
OTF 750/170-A	170	98	325	750	550	220	- - - 320 450 540 950 1190 - - -	1950	1500	490	20	4000	1	140	2460	420	2040	320	35	22	75	180	200	100	290	335	20	20	12	260	330	50	65	

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

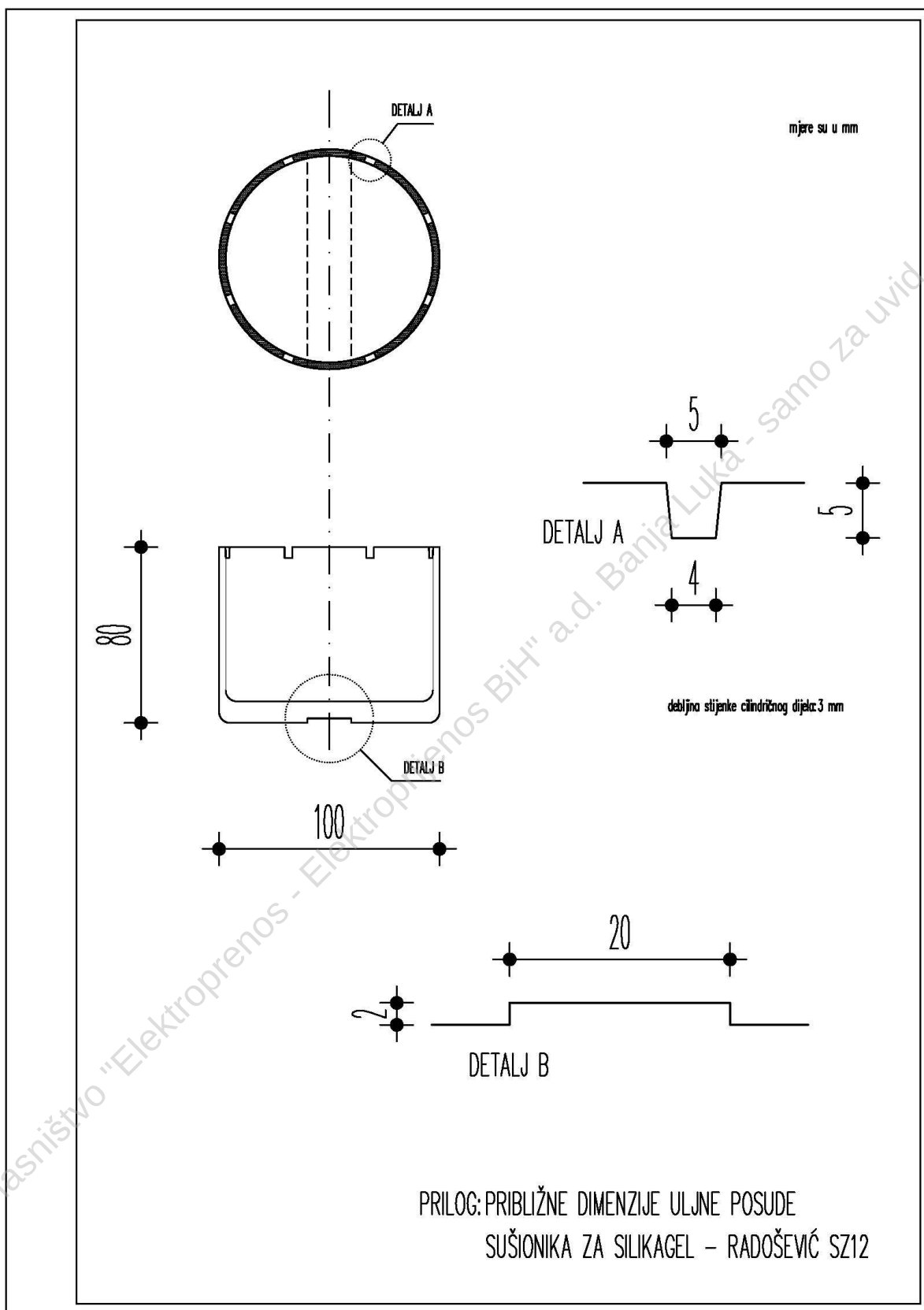
Tip do 300 mm, ostali do 600 mm

X -

0,5 T_{kn} = 1250 A = Ø 3,0, de 1600 A = Ø 4,2, de 2150 A = Ø 4,8

Prilog 2.2 Slike uljne posude sušionika SZ12





Prilog 2.3

TITLE : Distance thermometer for transformers	release number : 04	***** PK 3545 en
	date of publication : 03.11.97	***** page 1 out of 3
FIELD OF APPLICATION : DT/VT		

1. TYPE

Thermometer : MT-ST160 F (2 cts.) -code 0697/043

Thermometer : MT-ST160 F (4 cts.) -code 0697/063

Protection cap : 1" -code 0697/074

2. PURPOSE

To measure the oil temperature of oil-cooled transformers.

3. CHARACTERISTICS

3.1. MECHANICAL

- For outdoor installation, IP 55, tropical design.
- Thermometer casing : sheetsteel, galvanised.
- Painting RAL 7033.
- Capillary line, length 6 m, with PVC mantle.
- Cableglands : 4 x PG 16 - brass .
- Compensated up to an ambient temperature of -40 ° C till +80 ° C.
- Max. humidity : 80 %.
- Max. height : 2000 m.
- Mounted with vibration damper.
- Earthquake resistant till 2 g.

3.2. ELECTRICAL

- Test voltage : 2,5 kV/1 min.
- Capillary electrically insulated.
- Screw for earth connection in the apparatus.

4. OPERATION

- The volumetrical expansion of the capillary liquid drives the measuring unit.
- Independent of the external feeding.

5. DESCRIPTION

5.1. SCALE

- Linear : - 20 ° C till + 140 ° C.
- Accuracy: ± 2 ° C.
- Black indications on white background.

5.2. MAX. POINTER

- Color : red.
- Indicates the max. reached temperature.
- No de-regulation of the measuring unit when setting back; please don't push the pointer with the calibration pointer to a lower indication !

5.3. CONTACTS

- NO/NG contacts adjustable over complete dial. (max. 4NO/NG-contacts)
- Switching difference : $\pm 2\%$.
- Switching power:

Voltage	Current	
	Resist. load.	Induct. load
250V/40-60 Hz	5 A	2,5 A
110V=	0,4 A	0,15 A
250V=(option)	0,1 A (option)	

5.4. DISTANCE INDICATION (OPTION)

- By a ZT-F1 temperature indicator by means of a Pt100-measuring (option).
- Characteristics and connection: see leaflet.

6. TEMPERATURE ADJUSTMENTS

General	Adjustment	Oil temp.
-average ambient temp. 25 °C	Alarm	90 °C
	Trip	105 °C
-temp. rise in oil 60 °C	Cooling	ON 80 °C
		OFF 70 °C

DRAFTER	★ DATE	PERS. IN CHARGE DOC. ★ DEPT.	FINAL PERS. IN CHARGE ★ DEPT.
J. Rahier	★ 21.10.91	J. Rahier ★ PTB/VT/SD	Van Wijmeersch F. ★ PTB/VT/SD

Our diagrams and drawings may not be reproduced without our special authorization. -
Law of March 22th, 1886 -



TITLE : Distance thermometer for transformers	release number : 04	***** PK 3545 en *****
	date of publication : 03.11.97	page 1 out of 3
FIELD OF APPLICATION : DT/VT		

1. TYPE

Thermometer : MT-ST160 F (2 cts.) -code
0697/043

Thermometer : MT-ST160 F (4 cts.) -code
0697/063

Protection cap : 1" -code 0697/074

2. PURPOSE

To measure the oil temperature of oil-cooled
transformers.

3. CHARACTERISTICS

3.1. MECHANICAL

- For outdoor installation, IP 55, tropical design.
- Thermometer casing : sheetsteel, galvanised.
- Painting RAL 7033.
- Capillary line, length 6 m, with PVC mantle.
- Cableglands : 4 x PG 16 - brass .
- Compensated up to an ambient temperature of
-40 ° C till +80 ° C.
- Max. humidity : 80 %.
- Max. height : 2000 m.
- Mounted with vibration damper.
- Earthquake resistant till 2 g.

3.2. ELECTRICAL

- Test voltage : 2,5 kV/1 min.
- Capillary electrically insulated.
- Screw for earth connection in the apparatus.

4. OPERATION

- The volumetrical expansion of the capillary liq-
uid drives the measuring unit.
- Independent of the external feeding.

5. DESCRIPTION

5.1. SCALE

- Linear : - 20 ° C till + 140 ° C.
- Accuracy: ± 2 ° C.
- Black indications on white background.

5.2. MAX. POINTER

- Color : red.
- Indicates the max. reached temperature.
- No de-regulation of the measuring unit when
setting back; please don't push the pointer with
the calibration pointer to a lower indication !

5.3. CONTACTS

- NO/NG contacts adjustable over complete dial.
(max. 4NO/NG-contacts)
- Switching difference : $\pm 2\%$.
- Switching power:

Voltage	Current	
	Resist. load.	Induct. load
250V/40-60 Hz	5 A	2,5 A
110V=	0,4 A	0,15 A
250V=(option)	0,1 A (option)	

5.4. DISTANCE INDICATION (OPTION)

- By a ZT-F1 temperature indicator by means of
a Pt100-measuring (option).
- Characteristics and connection: see leaflet.

6. TEMPERATURE ADJUSTMENTS

General	Adjustment	Oil temp.
-average ambient temp. 25 °C	Alarm	90 °C
	Trip	105 °C
-temp. rise in oil 60 °C	Cooling	ON 80 °C
		OFF 70 °C

DRAFTER	★ DATE	PERS. IN CHARGE DOC. ★ DEPT.	FINAL PERS. IN CHARGE ★ DEPT.
J. Rahier	★ 21.10.91	J. Rahier ★ PTB/VT/SD	Van Wijmeersch F. ★ PTB/VT/SD

Our diagrams and drawings may not be reproduced without our special authorization. -
Law of March 22th, 1886 -

TITLE : Distance thermometer
for transformers



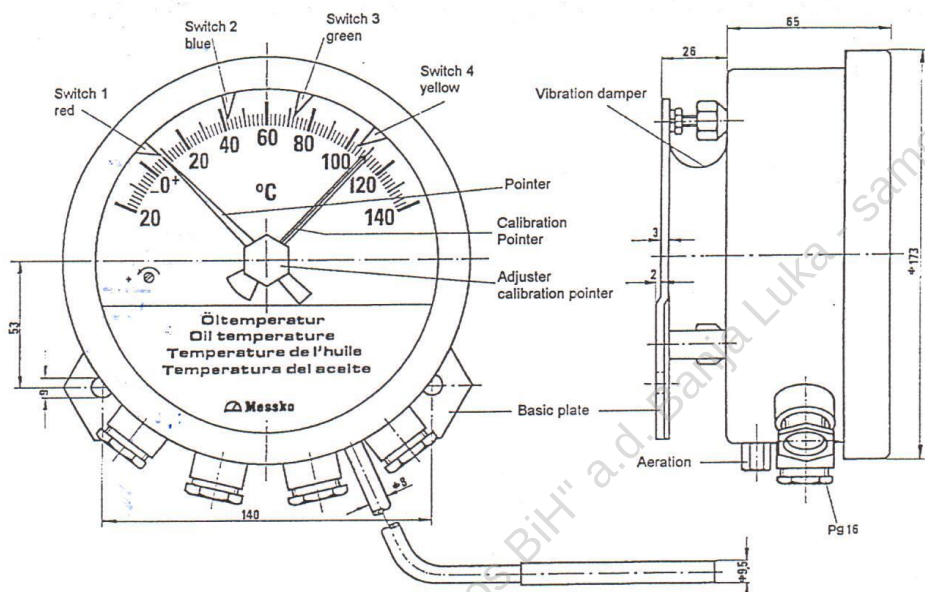
release number :
04

PK 3545 en

date of publication :
03.11.97

page 3 out of 3

FIELD OF APPLICATION : DT/VT



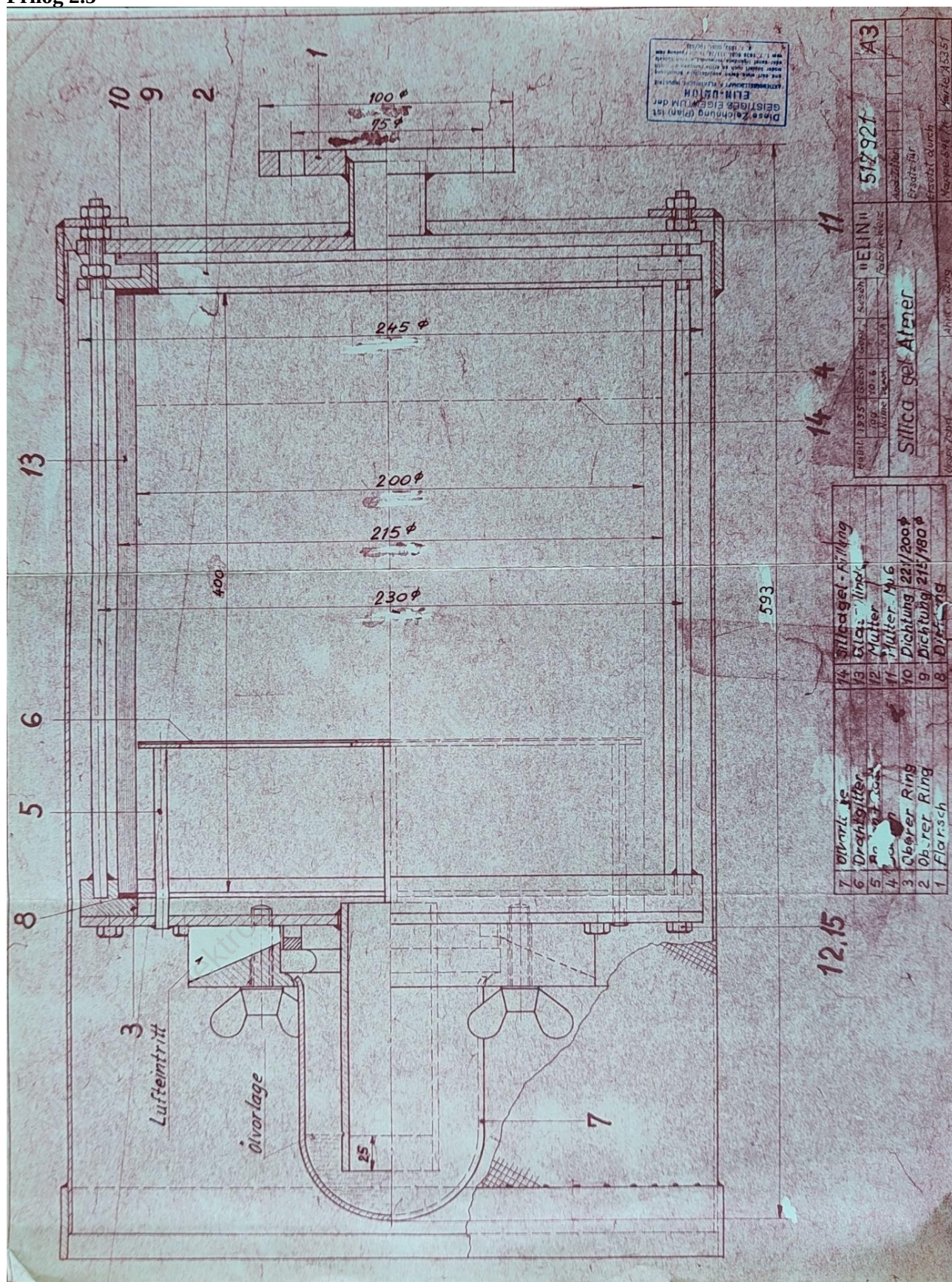
DRAFTER	★ DATE	PERS. IN CHARGE DOC. ★ DEPT.	FINAL PERS. IN CHARGE ★ DEPT.
J. Rahier	★ 21.10.91	J. Rahier ★ PTB/VT/SD	Van Wijmeersch F. ★ PTB/VT/SD

Our diagrams and drawings may not be reproduced without our special authorization. —
Law of March 22th, 1886 —

Prilog 2.4



Prilog 2.5



PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 3 – OP SARAJEVO

1. Opšte

U ovom poglavlju prikazuju se tehnički zahtjevi i specifikacije traženih **Rezervnih dijelova za energetske transformatore** koji su predmet isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima gdje su navedeni „Proizvođač“, „Tip“ i dr. potrebno je navesti podatke konkretne opreme i materijala koji se nude.

2. Obim isporuke

U skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije potrebno je isporučiti **Rezervne dijelove za energetske transformatore** u obimu i količinama navedenim u Prilogu 3- Obrazac za cijenu ponude, a u svemu prema sljedećim tehničkim zahtjevima.

NAPOMENA: Obavezno navesti „Proizvođača“, „Tip“ (tamo gdje je to predviđeno) kao i ponuđene karakteristike (navesti „DA“ ako se nude tražene karakteristike). Dobavljač je obavezan u potpunosti ispuniti svaku stavku ovih tehničkih specifikacija, u suprotnom Ponuda će biti odbijena kao nekompletna.

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
3.1.	Komplet provodni izolator (bušing) 110 kV, tip 1	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- za energetska transformator 110/20/10 kV - Proizvođač: Končar - Tip: OTF 550-123-SX, E=0 - Ur = 123 kV - Ir = 800A ili odgovarajući jednakovrijedan ekvivalent	
3.2.	Komplet provodni izolator (bušing) 110 kV, tip 2	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- sa uljokazom, za energetska transformator 110/35/10 kV - Proizvođač: ABB - Tip: GOB 550/800 LF123189-K - Ur = 123 kV - Ir = 800A ili odgovarajući jednakovrijedan ekvivalent	
3.3.	Silikagel u boji	- Amorfni bezvodni silicijev-dioksid - Granulacija: 2-8 mm - Boja: narandžasta (mijenja se u bezbojnu) - Nekancerogen - Pakovanje po 1 kg	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
3.4.	Pokazivač nivoa ulja sa plovkom, radijalni	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Pokazivač nivoa ulja sa plovkom na metalnoj šipki dužine cca 680 mm, - kao tip MTO ST1 160/2CO MR ili ekvivalent	
3.5.	Digitalni sedmični vremenski programator	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Za montažu na DIN35 - Dnevni i sedmični program, - 1 NO kontakt 16 A, - Napajanje 230 V AC, LCD - Displej za programiranje, - kao tip BZT18D011W SCHRACK ili ekvivalent	
3.6.	Buchholz relej za energetski transformator	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Napon napajanja: 220 V DC, - Broj kontakata: 2 x NO, - kontakti alarm i isključenje - Prirubnica: DN 80 sa 4 rupe za vijke, - Proizvođač/tip: COMEM/BR 80 ili ekvivalent	
3.7.	Zaštitni relej za regulacionu preklupku za energetski transformator	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Napon napajanja: 220 V DC, - Broj kontakata: 2 x NO, - kontakti alarm i isključenje - Prirubnica: DN 80 sa 4 rupe za vijke - Proizvođač/tip: MR/RS 2001 ili ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
3.8.	Šprica (epruveta) za uzimanje uzoraka plina iz Buchholz releja transformatora	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- sa slavinom i priključnim crijevom i kutijom za pakovanje i transport: - Zapremina 250 ml materijal slavine je metalni - Dužina crijeva 50 cm, - Promjer crijeva 8 mm - Tip Z181854-0001*SA Perfectum Jumbo Syringe - Proizvođač SAF ili ekvivalent	
3.9.	Termostat na DIN šinu	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Temperaturni opseg: 0-60 °C - Broj kontakata: 1 NC - Napon: 230 V	
3.10.	Kabl PP00 4x1,5 mm ²	- Kabl za ožičenje ormara hlađenja	
3.11.	Kabl PP00 4x2,5 mm ²	- Kabl za ožičenje ventilatora	
3.12.	Pokazivač temperature ulja transformatora	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Dužina fleksibilnog crijeva kapilarnog termometra: 6,0 m - 4 (četiri) NO/NC kontakta - Napon: 220 V DC - Tip senzora: Pt – 100 - Opseg mjerenja ±2 °C - Step en zaštite: IP55 - Kućište: Aluminijum - Tip: Messko - Proizvođač: MR ili odgovarajući jednako vrijedan ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
3.13.	Motorno- zaštitna sklopka 2,5 – 4 A	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		-Nazivni napon: 400V AC -Broj polova: 3 -Opseg podešavanja nazivne struje 2,5 – 4 A -Montaža: DIN35 -Sa pomoćnim kontaktima (1NO+1NC) upravljačkog napona 240 V 50 Hz	
3.14.	Pluto u ploči otporno na ulje (d=4 mm)	-Otporno na ulje -Debljina 4 mm -U ploči dimenzija 1x1 m	
3.15.	Pluto u ploči otporno na ulje (d=6 mm)	-Otporno na ulje -Debljina 6 mm -U ploči dimenzija 1x1 m	
3.16.	Pluto u ploči otporno na ulje (d=8 mm)	-Otporno na ulje -Debljina 8 mm -U ploči dimenzija 1x1 m	

NAPOMENA: Ponuđač je **OBAVEZAN** dostaviti svu katalošku i tehničku dokumentaciju za svu robu koje nudi kao ekvivalent u odnosu na traženu, kao i za one stavke koje od strane Naručioca nisu opisane konkretnim tipom robe i proizvođačem. Ova dokumentacija mora biti jasno i nedvosmisleno označena prema svakoj od tih stavki (npr. na mjernoj skici odnosno u katalogu pored odgovarajuće stavke naznačiti redni broj stavke na koju se odnosi ponuđena roba).

PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE – LOT 4 – OP TUZLA

1. Opšte

U ovom poglavlju prikazuju se tehnički zahtjevi i specifikacije traženih **Rezervnih dijelova za energetske transformatore** koji su predmet isporuke. U tabeli sa tehničkim detaljima gdje su navedeni „Proizvođač“, „Tip“ i dr. potrebno je navesti podatke konkretne opreme i materijala koji se nude.

2. Obim isporuke

U skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije potrebno je isporučiti **Rezervne dijelove za energetske transformatore** u obimu i količinama navedenim u Prilogu 3- Obrazac za cijenu ponude, a u svemu prema sljedećim tehničkim zahtjevima.

NAPOMENA: Obavezno navesti „Proizvođača“, „Tip“ (tamo gdje je to predviđeno) kao i ponuđene karakteristike (navesti „DA“ ako se nude tražene karakteristike). Dobavljač je obavezan u potpunosti ispuniti svaku stavku ovih tehničkih specifikacija, u suprotnom Ponuda će biti odbijena kao nekompletna.

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
4.1.	Zaštitni relej za regulacione sklopke energetskog transformatora	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- U=220 VDC - Broj kontakata: 2xNO kontakta - Zaštita IP 56 - Kablovski priključak: M20x1.5 - Protok 1.2 m/s - Proizvođač: MR; tip RS 2001 ili ekvivalent - Kao u Dodatku 4.1. ili ekvivalent	
4.2.	Buholc relej za energetski transformator	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		Proizvođač: EMB – Tip: BF 80/10 – Napon napajanja: 220 VDC – Broj kontakata: 2xNO (alarm i isključenje) – Kablovski priključak: M20x1.5 – Stepen zaštite: minimalno IP 56 – Prirubnica: DN 80 sa četiri rupe za vijke ili odgovarajući jednakovrijedan ekvivalent	
4.3.	Srebrna boja	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Srebrna boja 3 u 1 za metal, otporna na temperaturu i ulje (za farbanje TR-a) – pakovanje do max 5 kg - Proizvođač: SIGMA-ALDRICH ili ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
4.4.	Pokazivač nivoa ulja u konzervatoru sa čepom, vijcima i brtvama (LEXAN, Typ 103, D=345mm)	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Materijal: termoplastična masa LEXAN, tip 103, otporan na UV; - razmak između osi otvora 325 mm, ukupna dužina 345 mm; kao u Dodatku 4.2	
4.5.	Pokazivač nivoa ulja u konzervatoru sa čepom, vijcima i brtvama (LEXAN, Typ 103, D=345mm)	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Materijal: termoplastična masa LEXAN, tip 103, otporan na UV; - razmak između osi otvora 275 mm, ukupna dužina 295 mm; kao u Dodatku 4.2	
4.6.	Ležaj za ventilator 6205-2Z	- Proizvođač: SKF ili ekvivalent	
4.7.	Ventilator za hlađenje transformatora za vanjsku ugradnju	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		Volumni protok tokom slobodnog ispuha $Q=1,7\text{m}^3/\text{s}$ – Visina ventilatora: 311 mm Maksimalni promjer sa kućištem: Ø565 mm Broj obrtaja: 940 o/min, Snaga motora 0.26 kW, Napajanje motora 400 V, 50 Hz	
4.8.	Poklopac za relej regulacione sklopke MR, tip: RS 2001	- Kao u Dodatku 4.3. ili ekvivalent	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
4.9.	Silikagel u boji	- Amorfni bezvodni silicijev - dioksid - Granulacija 2 – 8 mm; - Boja narandžasta; boja se mijenja u bezbojnu (boja vode - leda) - nekancerogen	
4.10.	Kupasti dihtung za 35 kV bušing	- visina 18 mm - unutrašnji prečnik: 20 mm - vanjski prečnik 38 mm Kao u Dodatku 4.4.	
4.11.	Kupasti dihtung za 35 kV bušing	- visina 23 mm - unutrašnji prečnik: 30 mm - vanjski prečnik 58 mm Kao u Dodatku 4.4.	
4.12.	Kupasti dihtung za 10 kV bušing.	- visina 21 mm - unutrašnji prečnik: 40 mm - vanjski prečnik 80 mm Kao u Dodatku 4.4.	
4.13.	Kupasti dihtung	- visina 11 mm - unutrašnji prečnik: 12 mm - vanjski prečnik 24 mm Kao u Dodatku 4.5.	
4.14.	Kontaktни термометар за мјерење temperature ulja	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Dužina fleksibilnog crijeva kapilarnog termometra minimalno: 10,0 metara - Dim. čepa kapilarnog termometra: G3/4 - 4 (četiri) neovisna kontakta (1 za alarm, 1 za isklup, 1 za prvu grupu ventilatora, 1 za drugu grupu ventilatora) - Napon: 220VDC - Tip senzora: Pt-100 - Dodatni izlaz-pretvarač za indikaciju temperature ulja: 4-20 mA (SCADA)	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
		- Opseg mjerenja temp.: 0-150°C - Greška mjerenja $\pm 1,5\%$ - Stepen zaštite: IP55 - Kućište: Aluminijum - Tip: MESSKO Proizvođač: MR ili odgovarajući jednakovrijedan ekvivalent	
4.15.	Indikator temperature namotaja za energetski transformator	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Dužina fleksibilnog crijeva kapilarnog termometra minimalno: 10,0 metara - Dim. čepa kapilarnog termometra: G3/4 - 4 (četiri) neovisna kontakta (1 za alarm, 1 za isklup, 1 za prvu grupu ventilatora, 1 za drugu grupu ventilatora) - Napon: 220VDC - Tip senzora: Pt-100 - Dodatni izlaz: 4-20 mA (SCADA) - Opseg mjerenja temp.: 0-150°C - Greška mjerenja $\pm 1,5\%$ - Stepen zaštite: IP55 - Kućište: Aluminijum - Tip: MESSKO Proizvođač: MR ili odgovarajući jednakovrijedan ekvivalent	
4.16.	Nitril guma u ploči (10mm)	Guma u ploči 1000x1000 mm Otporna na mineralna ulja Maksimalna preporučena temperatura: od -30°C do +125°C	

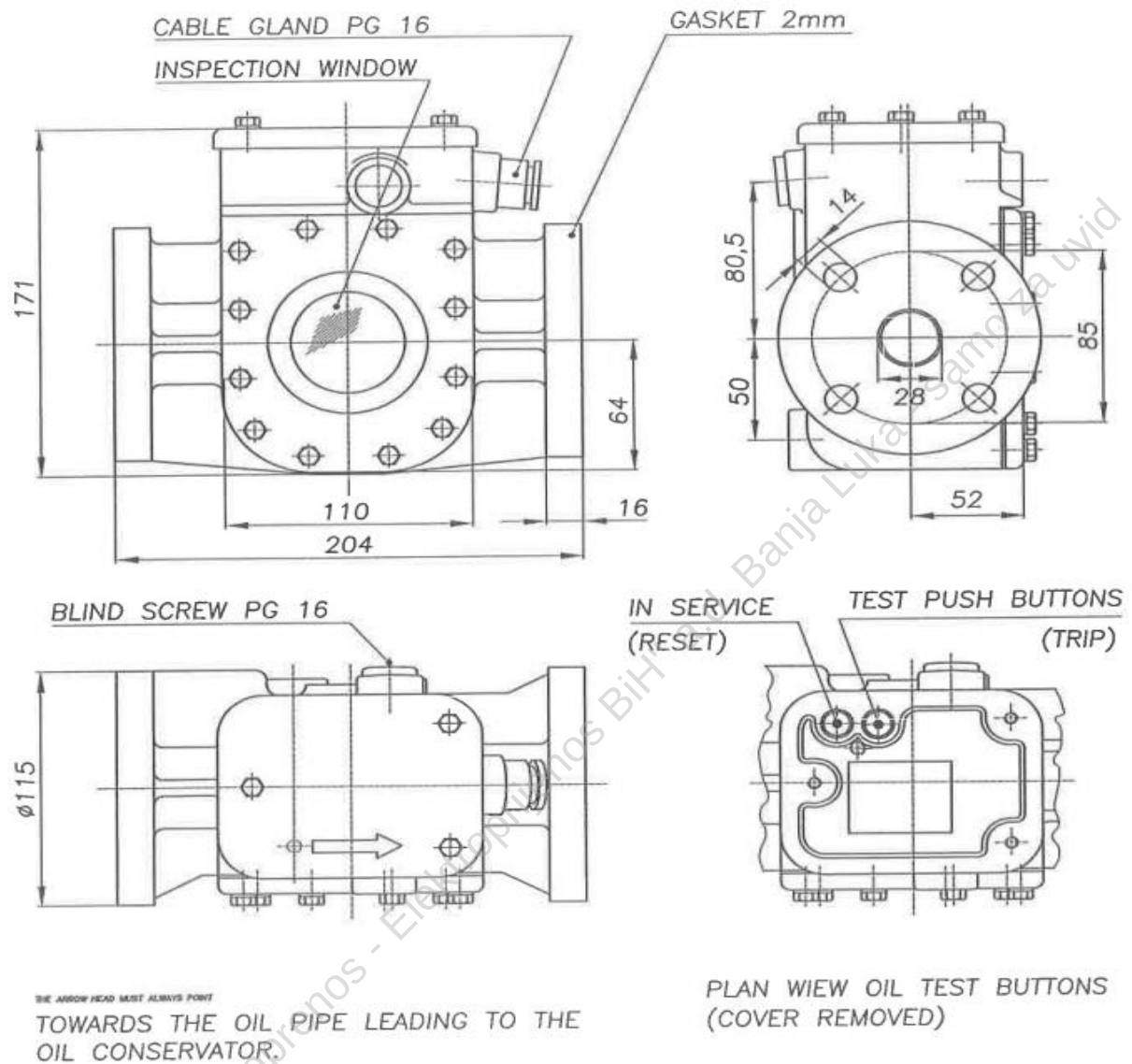
Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
4.17.	Nitril guma u ploči (5mm)	Guma u ploči 1000x1000 mm Otporna na mineralna ulja Maksimalna preporučena temperatura: od –30°C do +125°C	
4.18.	Sušionik zraka za energetski transformator od 16t ulja	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Cilindar na sušioniku od providnog materijala (staklo ili pleksiglas), - sušionik na dnu treba da ima posudu za malu količinu ulja preko koje vazduh prolazi unutra i vani, - priključak na sušioniku treba da je ¾" - metalna zaštita sa omogućenom vizuelnom kontrolom boje silikagela - Kao u Dodatku 4.6..	
4.19.	Motorno zaštitna sklopka (2,8-4 A)	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Nazivni napon: 400 V AC - Broj polova:3 - Opseg podešenja nazivne struje: 2.8-4 A - Montaža: DIN35 - Isporučiti sa pomoćnim kontaktima (1NO+1NC) upravljačkog napona 240 V 50 Hz	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponudene karakteristike
4.20.	Motorno zaštitna sklopka (4.5-6.3 A)	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Nazivni napon: 400 V AC - Broj polova:3 - Opseg podešenja nazivne struje: 4.5-6.3 A - Montaža: DIN35 - Isporučiti sa pomoćnim kontaktima (1NO+1NC) upravljačkog napona 240 V 50 Hz	
4.21.	Digitalni uklopni sat	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		- Dnevni/sedmični program - 1 NO kontakt, 16 A - Montaža na DIN 35 - Napajanje 230 V AC - LCD displej za programiranje uklopa	
4.22.	Tropolni kontakti 2NO+2NC	PROIZVOĐAČ:	
		TIP:	
		Napon upravljanja 230VAC 230VAC-min 11kW 380VAC-min 18,5kW 500VAC-min 22kW Pomoćni kontakti 2NO+2NC	
4.23.	Komplet britvi za provodni izolator 10 kV za energetske transformatore 10F/1000	Komplet brtvi za provodni izolator (bušing) fazni za transformator 110/35/10 kV Un= 10 kV In=1000 A Sfornjak Ø 30 mm Za tip: 10F/1000	

Stavka	Naziv stavke	Zahtjevane karakteristike	Ponuđene karakteristike
4.24.	Gumeni amortizer motora ventilatora M8	- Gumeni amortizer motora ventilatora - Ø 30 x 20 mm; - vijak M8 ; 55 mm ukupne dužine	

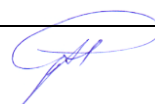
NAPOMENA: Ponuđač je **OBAVEZAN** dostaviti svu katalošku i tehničku dokumentaciju za svu robu koje nudi kao ekvivalent u odnosu na traženu, kao i za one stavke koje od strane Naručioca nisu opisane konkretnim tipom robe i proizvođačem. Ova dokumentacija mora biti jasno i nedvosmisleno označena prema svakoj od tih stavki (npr. na mjernoj skici odnosno u katalogu pored odgovarajuće stavke naznačiti redni broj stavke na koju se odnosi ponuđena roba).

Dodatak 4.1.



Dodatak 4.2.

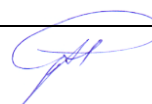




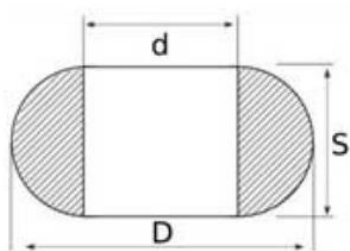
Dodatak 4.3.



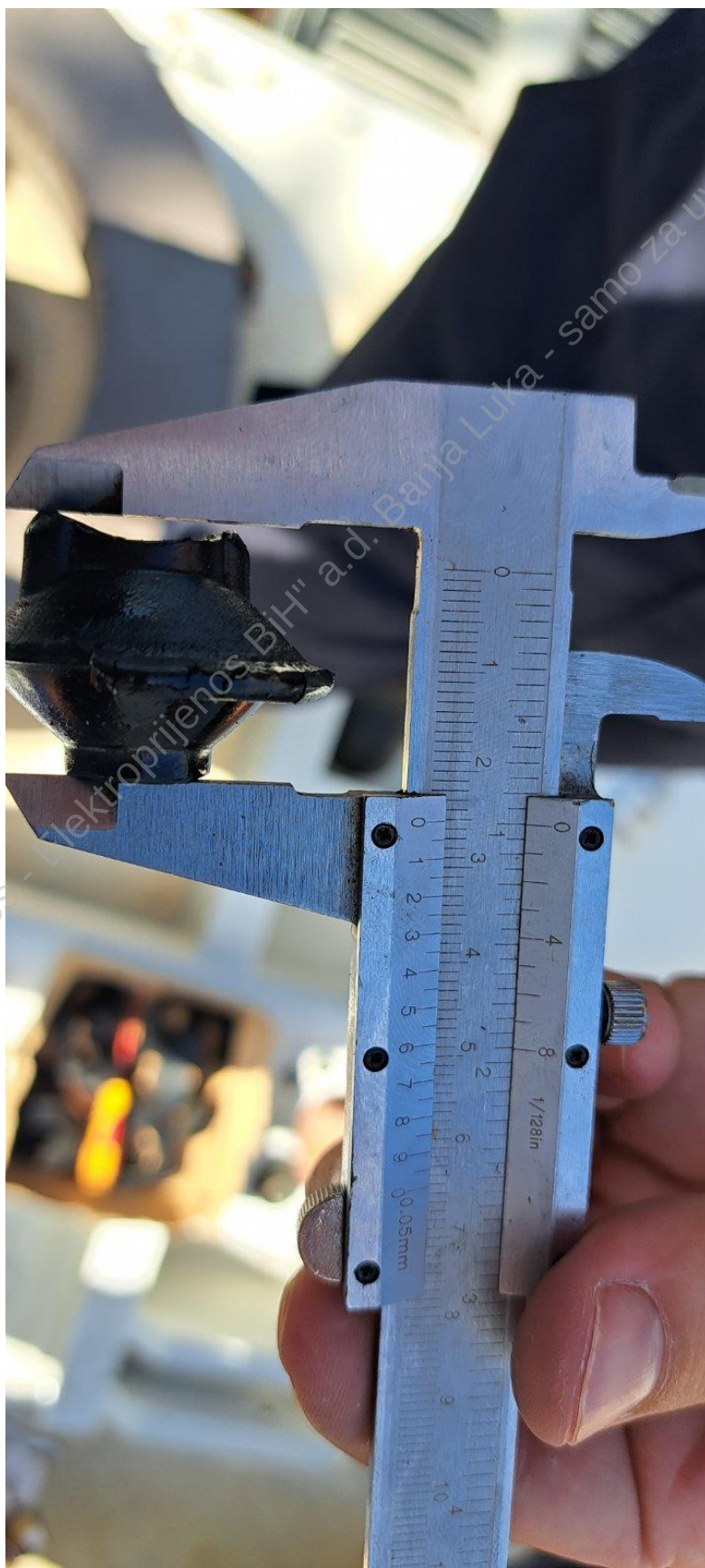
Dodatak 4.4.



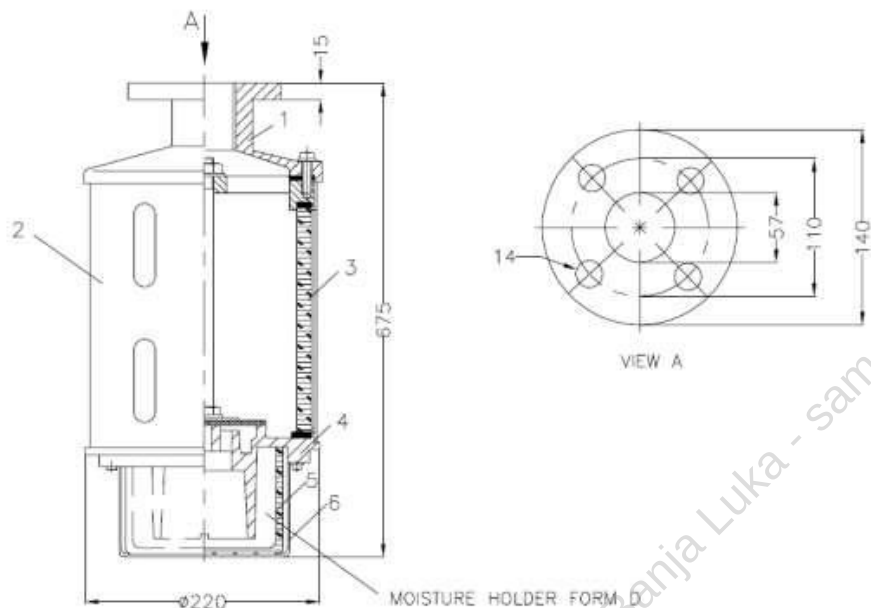
Dodatak 4.5.



S	D	d
11	24	12
11	22	12
12	20	8
13	23	10
13	32	20
18	34	16
18	34	18
18	38	20
18	45	27
18	51	33
18	60	42
18	66	48
24	57	33
24	66	42
24	72	48
28	100	72



Dodatak 4.6.



COMPONENTS		
1	Top Section	Aluminium, Painted RAL 7033
2	Outer Shield	CrNi
3	Glass Cylinder	Polycarbonate
4	Bottom Section	Aluminium, Painted RAL 7033
5	Oil Bowl	Polycarbonate
6	Oil Bowl Holder	CrNi
Bolts, nuts, washers material: Stainless steel or Brass, nickel coated		
Operating temperature: -25°C to +100°C		

PRILOG 9 - NACRT UGOVORA

Napomena ponuđačima:

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

UGOVOR

broj: JN-OP-297-___/2023

ZA NABAVKU: Oprema i materijal za energetske transformatore

zaključen između ugovornih strana:

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

i

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

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

PDV broj: -----,

Članovi Konzorcijuma:

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

I OPŠTE ODREDBE

Član 1.

- (1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ broj 39/14 i 59/22), obavještenja o nabavci br. --- i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-297-6/2023 za nabavku Opreme i materijala za energetske transformatore, objavljenih na portalu javnih nabavki dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa E-aukcijom koja je održana dana ---- (*upisati ako je bilo E-aukcije*). Dobavljač je dostavio Ponudu br. --- od --- godine (*upisati i ponuđačev i naš broj protokola ponude*), čiji dijelovi čine priloge ovog Ugovora.
- (2) Naručilac je na osnovu ponude Dobavljača, održane E-aukcije (*upisati ako je bilo E-aukcije*) i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Dobavljača za nabavku Opreme i materijala za energetske transformatore, a koji su predmet ovog Ugovora.

II PREDMET UGOVORA:

Član 2.

- (1) Predmet ovog Ugovora je isporuka: Opreme i materijala za energetske transformatore, a u svemu prema zahtjevima Naručioca iz Tenderske dokumentacije br. JN-OP-297-6/2023 i Ponudi odabranog Dobavljača br. ----- od ----- godine (*upisati i ponuđačev i naš broj protokola ponude*) i novoj (nižoj) cijeni ponude u skladu s održanom E-aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.

III VRIJEDNOST UGOVORA:

Član 3.

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

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

(Slovima: -----)

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

IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

Član 4.

- (1) Plaćanje ukupno ugovorenog iznosa izvršiće se nakon izvršene kompletne isporuke, bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Dobavljača, u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema ispravne dokumentacije za plaćanje.
- (2) Nisu predviđena parcijalna plaćanja.
- (3) Plaćanje se vrši na osnovu sljedeće dokumentacije:

- ispostavljene poreske fakture Dobavljača, u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o PDV-u („Službeni glasnik BiH“, br. 93/05, 21/06, 60/06, 6/07, 100/07, 35/08 i 65/10),
 - obostrano potpisane Otpremnice sa naznačenim datumom prijema robe,
 - Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe,
- (4) Dobavljač će na računu kojeg ispostavlja naznačiti: broj, naziv i datum Ugovora, brojeve Otpremnica te naziv organizacionog dijela Naručioca na koji se odnosi isporuka.
- (5) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiće se umanjnjem plaćanja računa Dobavljača za vrijednost obračunate kazne.
- (6) Sve dokumente za plaćanje dostaviti na adresu/adrese organizacionog dijela/organizacionih dijelova Naručioca na koji se odnosi isporuka:
- „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, 78000 Banja Luka;
 - „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Mostar, Bleiburških žrtava bb, 88000 Mostar;
 - „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Sarajevo, Vilsonovo šetalište br. 15, 71000 Sarajevo;
 - „Elektroprenos-Elektroprijenos“ BiH a.d. Banja Luka, OP Tuzla, Ljubače bb, 75000 Tuzla,
- a sve garantne dokumente iz člana 7. ovog ugovora nasloviti i dostaviti na adresu sjedišta Naručioca: „Elektroprenos - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, Ul. Marije Bursać br. 7a, 78000 Banja Luka.

V PODUGOVARANJE

Član 5.

- (1) Za izvršenje obaveza iz ovog Ugovora Dobavljač 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“, broj 09/05, 35/05, 100/08)
- (3) Dobavljač se obavezuje da će u skladu sa Zakonom o porezu na dodatu vrijednost i Pravilnikom o registraciji i upisu u jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza, preko svog poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH i kod kojeg se registrovao, izvršavati sve obaveze po navedenom Zakonu, a koje proizilaze iz ovog Ugovora i to za robu porijeklom iz Bosne i Hercegovine.
- (4) Dobavljač se obavezuje da, u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit BiH („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/16 i „Službeni glasnik RS“ broj 94/15 i 1/17) i podzakonskim aktima, nakon obostranog potpisivanja Ugovora, dostavi Naručiocu:

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

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

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

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

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

VII FINANSIJSKE GARANCIJE

Član 7.

- (1) Garancija za uredno izvršenje ugovora: Dobavljač se obavezuje da Naručiocu nakon obostranog potpisivanja Ugovora, preda bankarsku garanciju na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao garanciju za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus 60 (šezdeset) dana.

Rok za dostavu Garancije za uredno izvršenje ugovora je petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Ukoliko Dobavljač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Naručilac dostavlja drugorangiranom ponuđaču (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuđača, poništava se postupak javne nabavke), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed dejstva više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Naručilac cijeniti u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza. Dobavljač se obavezuje da dostavi produženje Garancije za uredno izvršenje ugovora za slučaj produženja roka realizacije ugovornih obaveza iz bilo kojeg razloga.

- (2) Bankarska garancija mora biti neopoziva, bezuslovna, plativa na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.
- (3) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Dobavljača. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Dobavljač je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

VIII: ROKOVI, MJESTA ISPORUKE I IZVRŠENJE UGOVORNIH OBAVEZA

Član 8.

- (1) Dobavljač se obavezuje da robu iz člana 2. Ugovora isporuči na ugovorenoj destinaciji iz stava (2) ovog člana, u roku od --- (---) kalendarskih dana računajući od dana obostranog potpisa Ugovora.
- (2) Isporuca opreme koja je predmet Ugovora će se vršiti prema rasporednom nalogu na sljedeća mjesta isporuke:
 - Skladište OP Banja Luka, Ramići bb, Dragočaj, Banja Luka,
 - Skladište OP Sarajevo, Reljevo bb, Sarajevo,
 - Skladište OP Mostar, Raštani bb, Mostar,
 - Skladište OP Tuzla, Ljubače bb, Tuzla.
- (3) Najmanje pet (5) radnih dana prije isporuke Dobavljač će Naručiocu dostaviti obavještenje o isporuci.
- (4) Dozvoljena je parcijalna isporuka, pri čemu se datum zadnje isporuke računa kao datum isporuke.
- (5) Rizik i vlasništvo nad robom prelazi na Naručioca u momentu potpisivanja „Zapisnika o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu“ ukupne ugovorene količine robe sa napomenom da ne postoje vidljiva oštećenja ili nedostaci (bez primjedbi).
- (6) Ugovorne strane su saglasne da se rok isporuke produžava za vrijeme kašnjenja ili smetnji, ako su iste nastale zbog više sile, u skladu sa članom 13. ovog ugovora.
- (7) Ugovorne strane su saglasne da ukoliko zbog administrativnih i/ili tehničkih smetnji za koje su odgovorni Naručilac i/ili treća lica, dođe do kašnjenja dobavljača prilikom isporuke robe, a dobavljač dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva dobavljača produžiti rok za isporuku robe iz stava (1) ovog člana. Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac.

IX UGOVORNA KAZNA

Član 9.

- (1) Ukoliko Dobavljač ne izvrši isporuku robe koja je predmet ugovora u ugovorenom roku, dužan je da za svaki kalendarski dan zakašnjenja plati Naručiocu ugovornu kaznu u

- iznosu 0,5% (1/2 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.

X OBAVEZE NARUČIOCA

Član 10.

Naručilac se obavezuje da:

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

XI OBAVEZE DOBAVLJAČA :

Član 11.

Dobavljač se obavezuje da:

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

u isporuci do kojih dođe zbog reklamacije, povlači obaveze Dobavljača po članu 9. ovog Ugovora,

- (8) Naručiocu obezbjedi i preda ateste, garantne listove i drugu dokumentaciju,

XII GARANTNI PERIOD

Član 12.

- (1) Garantni period za svu isporučenu robu je ---- (-----) mjeseci od dana prijema robe.
- (2) Dan prijema robe je dan kada je sačinjen Zapisnik o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe bez primjedbi.
- (3) Dobavljač odgovara Naručiocu za sve nedostatke vezano za isporučenu opremu a koji se mogu javiti ili nastati tokom garantnog perioda pod uslovom da se ista koristi i održava u skladu sa preporukama Dobavljača.
- (4) Naručilac je dužan da odmah pismenim putem obavijesti Dobavljača o bilo kojem zahtjevu po osnovu ove garancije, tokom garantnog perioda.
- (5) Dobavljač je dužan da izvrši popravku ili izmjenu opreme koja je predmet reklamacije novom, o svom trošku i to odmah po prijemu obavještenja o nedostacima ili oštećenju, a najkasnije u roku od 72 sata od izvršenog uvida od strane Dobavljača.
- (6) Ako Dobavljač po dostavljenom obavještenju ne otkloni nedostatke u zadatom roku, Naručilac ima pravo da sam otkloni nedostatke ili da angažuje treće lice koje će taj nedostatak otkloniti o trošku Dobavljača i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Dobavljača.
- (7) Garantni period se produžava za period tokom kojeg se predmetna oprema nije mogla koristiti zbog popravke greške ili oštećenja, odnosno garantni period počinje teći iznova u slučaju zamjene opreme novom opremom.

XIII VIŠA SILA

Član 13.

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

XIV RASKID UGOVORA

Član 14.

- (1) Pravo na raskid ugovora zadržavaju obje ugovorne strane.

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

XV ZAVRŠNE ODREDBE

Član 15.

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

Broj:
Datum:

ZA DOBAVLJAČA

(potpis i pečat ponuđača)

Broj:
Datum:

ZA NARUČIOCA:

Generalni direktor

Izvršni direktor

PRILOG 10 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA(Naziv i Logo Banke)(Adresa)(Datum)**Za Ugovorni organ: „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka.****GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA BROJ _____**

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

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

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

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

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

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

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)