



ЕЛЕКТРОПРИЈЕНОС БИХ
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-824-6/2021

Datum: 23.08.2021. godine

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU USLUGA

Broj javne nabavke: JN-OP-824/2021

Naziv nabavke:

Popravka regulacionih sklopki VN transformatora

OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE

Mjesto, august 2021. godine

Elektroprivreda 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

UniCredit Bank a.d. B. Luka	5510010003400849
Raiffeisen Bank	1610450028020039
Sberbank a.d.	5872411000000702
Nova Banka a.d.	5550070151342858
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 izvršenja usluga.....	6
11. Rok izvršenja usluga i garantni period.....	7
USLOVI ZA KVALIFIKACIJU	8
12. Lična sposobnost.....	8
13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti.....	10
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	18
21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda.....	18
22. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda.....	19
23. Izmjena, dopuna i povlačenje ponuda	19
24. Cijena ponude.....	20
25. Kriterijum za dodjelu ugovora	21
26. Period važenja ponude	22
27. Nacrt ugovora.....	22
28. Zaključivanje ugovora.....	22
OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE	24
29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije.....	24
30. Ispravka ili izmjena tenderske dokumentacije, traženje pojašnjenja	24
31. Podugovaranje.....	25
32. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi)	26
33. Rok za donošenje odluke o izboru	26
34. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču	27
35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata	27
36. Neprirodno niska cijena ponude.....	28
37. Provjera računске ispravnosti ponude.....	29
38. Preferencijalni tretman domaćeg.....	29



39. Sukob interesa	29
40. Pouka o pravnom lijeku.....	30
41. Garancija za ozbiljnost ponude	31
42. Garancija za uredno izvršenje ugovora	31
43. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu	32
44. E – aukcija.....	32
PRILOZI	34
PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE	35
PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU.....	36
PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE	39
PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE.....	44
PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.....	45
PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.....	46
PRILOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.....	47
PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE	48
PRILOG 9 - NACRT UGOVORA	88
PRILOG 10 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE.....	96
PRILOG 11 - FORMA GARANCIJE ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA	97
PRILOG 12 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU	98

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

OPŠTI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

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

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

Identifikacioni broj (JIB): 4402369530009

Broj bankovnog računa:

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

Broj deviznog računa:

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

Služba protokola javnih nabavki:

Telefon: + 387 (0)51 246 551

Faks: + 387 (0)51 246 550

E-mail: jnprotokol@elprenos.ba

Web stranica: www.elprenos.ba

2. Komunikacija i razmjena informacija

2.1 Cjelokupna komunikacija i razmjena informacija (korespodencija) između ugovornog organa i ponuđača treba se voditi u pisanoj formi, na način da se ista dostavlja poštom ili lično na adresu naznačenu u tački 1. tenderske dokumentacije, izuzev komunikacije koja se vrši kroz sistem „E – nabavke“, kako je to definisano Zakonom o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“, broj 39/14), (u daljem tekstu ZJN) i podzakonskim aktima.



2.2 Izuzetno, komunikacija i razmjena informacija (korespodencija) između ugovornog organa i ponuđača može se obavljati putem faksa i/ili e-maila naznačenih u tački 1. ove tenderske dokumentacije, osim ako ovom tenderskom dokumentacijom za pojedine vrste komunikacije nije drugačije određeno. Podnesci dostavljeni Ugovornom organu od **07:00 h do 15:00 h, radnim danom (ponedeljak – petak)**, zaprimiće se tog dana, u suprotnom biće zaprimljeni sljedećeg radnog dana.

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

Kod ugovornog organa nema privrednih subjekata koji ne bi mogli učestvovati u ovom postupku javne nabavke u skladu sa članom 52. stav (4) ZJN.

4. Redni broj nabavke

4.1 Broj nabavke: JN-OP-824/2021

4.2 Referentni broj iz Plana nabavki:

Posebna odluka o pokretanju javnih nabavki broj U-35-3/2021 od 14.04.2021.godine:

Stavka II.4 Razvodna postrojenja (zanatsko-special.usluge)

5. Podaci o postupku javne nabavke

5.1 Vrsta postupka javne nabavke: Otvoreni postupak javne nabavke

5.2 Podjela na lotove

NE

5.3 Procijenjena vrijednost nabavke (bez PDV-a) iznosi: 200.000,00 KM

5.4 Vrsta ugovora o javnoj nabavci: NABAVKA USLUGA

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



PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

6.1 Predmet ovog postupka je nabavka usluge popravke regulacionih sklopki VN transformatora, za sljedeća Operativna područja:

- Operativno područje Sarajevo
- Operativno područje Banja Luka
- Operativno područje Mostar
- Operativno područje Tuzla

7. Oznaka i naziv iz JRJN

JRJN: 50000000-5 Usluge održavanja i popravki

8. Količina predmeta nabavke

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

9. Tehničke specifikacije

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

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

10. Mjesto izvršenja usluga

10.1 Mjesto pružanja usluga definisano je Prilogom 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije

10.2 **Ponudačima će biti omogućen obilazak mjesta ili lokacije za izvršenje usluga** na lokaciji trafostanica koje su definisane u Prilogu 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije. Svi zainteresovani ponuđači su dužni pisanim putem zatražiti obilazak mjesta ili lokacije na način naveden u tački 2.2 tenderske dokumentacije. Ugovorni organ će pisanim putem obavijestiti ponuđača o terminu obilaska mjesta ili lokacije.

Osoba ispred ugovornog organa zadužena za obilazak mjesta ili lokacije je Begić Irma, kontakt telefon +387 35 304 902.

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



11. Rok izvršenja usluga i garantni period

11.1 Rok za izvršenje ugovornih obaveza je maksimalno 180 (stotinuosamdeset) dana od dana uvođenja u posao.

11.2 **Zahtijevani garantni period** na izvršenu uslugu je **minimalno 36 (tridesetšest) mjeseci ili 20000 operacija**, te počinje teći od dana primopredaje usluga koje će se konstatovati obostranim potpisivanjem Zapisnika o izvršenim uslugama.

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



USLOVI ZA KVALIFIKACIJU

12. Lična sposobnost

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

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

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

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

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

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

- a) uvjerenje stvarno i mjesno nadležnog suda i Suda BiH kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravosnažna presuda kojom je osuđen za krivično djelo učešća u kriminalnoj organizaciji, za korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) uvjerenje nadležnog suda ili organa uprave kod kojeg je ponuđač registrovan kojim se potvrđuje da nije pod stečajem niti je predmet stečajnog postupka, da nije predmet postupka likvidacije, odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;



- c) uvjerenja nadležnih institucija kojim se potvrđuje da je ponuđač izmirio dospjele obaveze, a koje se odnose na doprinose za penzijsko i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje.
- d) uvjerenja nadležnih institucija da je ponuđač izmirio dospjele obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza.

12.6 U slučaju da ponuđači imaju zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju, po osnovu doprinosa za penzijsko-invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje, direktne i indirektno poreze, dužni su dostaviti potvrdu nadležne institucije/a da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svojoj 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 (ovjerenja kopija originala podrazumjeva kopiju originalnog dokumenta ovjerenu kod nadležnog organa – organ uprave ili notar, u daljem tekstu ovjerenja 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 nadovjerna dokumenta koji se zahtijevaju u stavu (2) člana 45. ZJN.

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

Ponuda će biti odbijena ako ugovorni organ, na bilo koji način, dokaže da je ponuđač bio kriv za težak profesionalni propust počinjen tokom perioda od tri godine prije početka postupka (objave obavještenja o nabavci na portalu javnih nabavki), posebno, značajni i/ili

nedostaci koji se ponavljaju u izvršenju bitnih zahtjeva ugovora koji su doveli do njegovog prijevremenog raskida, nastanka štete ili drugih sličnih posljedica koje su rezultat namjere ili nemara tog privrednog subjekta (dokazi u skladu sa postojećim propisima u Bosni i Hercegovini).

13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti

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

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

Potrebno je dostaviti:

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

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

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

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

Napomena:

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

14. Ekonomska i finansijska sposobnost

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



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

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

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

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

Napomena:

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

15. Tehnička i profesionalna sposobnost

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

Uspješno iskustvo ponuđača u izvršenju najmanje jednog (1) ili više ugovora za izvršenje usluga čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke, minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 200.000,00 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. Pod pojmom „karakter i kompleksnost slični“ podrazumijeva se uspješno izvršenje ugovora koji za predmet imaju izvršenje usluga popravki i inspekcije regulacionih sklopki VN transformatora.

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

- a) **a) Spisak izvršenih ugovora o izvršenju usluga čiji su karakter i kompleksnost slični predmetu nabavke**, koji sačinjava sam ponuđač na svom poslovnom memorandumu, potpisan od strane ponuđača i ovjeren pečatom ponuđača, koji sadrži ugovore minimalne ukupne ugovorene vrijednosti od 200.000,00 KM, u posljednje 3 (tri) godine zbirno (računajući od dana objave obavještenja o nabavci), ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo da radi prije manje od tri godine, koji za svaki izvršeni ugovor naveden u spisku obavezno sadrži naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora
- b) Uz spisak izvršenih ugovora ponuđač je dužan da dostavi **potvrde o uredno izvršenim ugovorima koje su izdali primaoci usluga**, čija je minimalna ukupna ugovorena vrijednost 2000.000,00 KM, a koje obavezno sadrže: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i **navode o urednom izvršenju ugovora**. Potvrda o uredno izvršenom ugovoru treba biti data na memorandumu primaoca robe ovjerena pečatom i potpisana od strane odgovornog lica primaoca usluga.

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

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

Ukoliko izdata potvrda ne sadrži podatke o finansijskom udjelu ponuđača u izvršenju ugovora i vrsti obavljenih poslova u okviru ugovora, ponuđač uz ovakvu potvrdu treba



da dostavi i izvod iz Konzorcijalnih ugovora ili Izjavu na memorandumu ponuđača datu pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću, iz kojih su vidljivi podaci o njegovom finansijskom udjelu u izvršenju ugovora i vrsti obavljenih poslova u okviru ugovora.

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

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

16. Uslovi za grupu ponuđača

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

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

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



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

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

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

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

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

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

PODACI O PONUDI

17. Sadržaj ponude

17.1 Ponuda treba sadržavati sljedeće dokumente (sadržaj ponude):

- 1) **Popis dokumentacije** koja je priložena uz ponudu – sadržaj ponude u skladu sa formom koja je data u Prilogu 1 tenderske dokumentacije;
- 2) **Obrazac za ponudu**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 2 tenderske dokumentacije;
- 3) **Obrazac za cijenu ponude**, popunjen, potpisan i ovjeren u skladu sa formom koja je data u Prilogu 3 tenderske dokumentacije;
- 4) **Obrazac za povjerljive informacije**, sa navodima o povjerljivim informacijama ako ih ima (u skladu sa tačkom 35.1 tenderske dokumentacije), ili sa izjašnjenjem da nema povjerljivih informacija, potpisan i ovjeren od strane ponuđača u skladu sa formom koja je data u Prilogu 4 tenderske dokumentacije. Ukoliko ponuđač ne dostavi ovaj obrazac, ili ga dostavi nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena;
- 5) **Izjave i dokaze o ispunjenosti uslova iz tačaka tenderske dokumentacije:**
 12. Lična sposobnost;
 13. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti
 14. Ekonomska i finansijska sposobnost
 15. Tehnička i profesionalna sposobnost
- 6) **Izjavu ponuđača** u skladu sa članom 52. stav (2) ZJN i tačkom 39.2 tenderske dokumentacije – Sukob interesa, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 7 tenderske dokumentacije;
- 7) **Dokumentaciju koja se odnosi na predmet nabavke:**
 1. **Tehnički detalji**, popunjeni, potpisani i ovjereni u skladu sa formom datom u Prilogu 8 – **Tehnički zahtjevi i specifikacije**;
 2. **Ovjereni izjava ili potvrda od strane najmanje dva proizvođača regulacionih sklopki** (ili rezervnih dijelova za iste, npr. MR, Elin, Asea i dr.) **o uzajamnoj saradnji** sa ponuđačem.
 3. Kao prilog navedenim dokumentima potrebno je i da **ponuđač** dostavi svoju referens listu obavljenih radova na servisu/remontu/inspekciji regulacionih sklopki energetskih transformatora sa primarnim naponskim nivoom 110 kV i više.
- 8) **Nacrt ugovora** (u skladu sa tačkom 27. tenderske dokumentacije) u skladu sa formom koja je data u Prilogu 9 tenderske dokumentacije;



- 9) **Original garancije za ozbiljnost ponude** u obliku bezuslovne bankovne garancije u skladu sa tačkom 41. tenderske dokumentacije, u skladu sa formom koja je data u Prilogu 10;
- 10) **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;
- 11) **Original ili ovjerena kopija punomoći** u slučaju da je ponuđač (odgovorno lice ponuđača) ovlastio drugo lice za podnošenje ponude;

18. Način pripreme ponude

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

18.2 Ponude se pripremaju u:

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

18.6 **Ponuda mora biti potpisana od strane ponuđača (odgovorne osobe ponuđača ili osobe ovlaštene za podnošenje ponude od strane ponuđača)**, te ovjerena pečatom ponuđača, na mjestima gdje je to u tenderskoj dokumentaciji naznačeno (na mjestima u Izjavama i Prilozima koji se dostavljaju u ponudi gdje piše potpis i pečat ponuđača, na zadnjoj stranici Nacrta ugovora, na mjestu gdje piše „za Izvršioca” 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.

19. Jezik i pismo ponude

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

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

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



20. Način dostavljanja ponuda

- 20.1 Ponuda se dostavlja u originalu i jednoj (1) štampanoj kopiji (hard copy) i jednoj (1) elektronskoj kopiji na CD-u ili DVD-u ili USB stiku, zajedno sa originalom. Na originalu i kopijama će čitko pisati „ORIGINAL PONUDE“ i „KOPIJA PONUDE“, respektivno. Kopija ponude sadrži sva dokumenta koja sadrži i original. U slučaju razlike između originala i kopije ponude, vjerodostojan je original ponude. Štampane kopije ponude se dostavljaju zajedno sa originalom u jednoj koverti/paketu, **ako je fizički izvodivo**, ili u više odvojenih koverata/paketa. **Elektronska kopija ponude se dostavlja u posebnoj koverti stavljenoj u kovertu/paket sa originalom ponude ili se dostavlja zalijepljena/uvezana u original ponude.**
- 20.2 Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena na protokol ugovornog organa, na adresi navedenoj u tenderskoj dokumentaciji, do datuma i vremena navedenog u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuđaču.
- 20.3 Ponude se dostavljaju lično na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj koverti/paketu na kojoj, na prednjoj strani, mora biti navedeno:
- **„Elektroprenos - Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka**
ul. Marije Bursać 7a, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
 - naziv i adresa ponuđača (grupe ponuđača) – u lijevom gornjem uglu koverta/paketa,
 - broj nabavke: **JN –OP-824/2021,**
 - naziv predmeta nabavke: **Popravka regulacionih sklopki VN transformatora**
 - naznaka: **„NE OTVARAJ – do 16.09.2021. godine do 12:00 časova“.**
- 20.4 Dopusštenost dostave alternativnih ponuda: Nije dozvoljeno dostavljanje alternativnih ponuda
- 20.5 Ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude ponuđača koji dostavi više ponuda, samostalno ili u okviru grupe ponuđača, biće odbačene.

21. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda

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

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

- 21.2 **Rok za dostavljanje ponuda je 16.09.2021. godine do 11:30 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 **16.09.2021. godine u 12:00 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 – 824/2021**
- naziv predmeta nabavke: **Popravka regulacionih sklopki VN transformatora**
- naznaka: **„NE OTVARAJ – do 16.09.2021. godine do 12:00 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 brojučano i slovima, prednost se daje iznosu upisanom slovima.

24.4 Ponuđači su dužni dostaviti popunjen Obrazac za cijenu ponude – Prilog 3, u skladu sa svim zahtjevima koji su u njemu definisani, i ponuđač je dužan dati ponudu za sve stavke koje su navedene u obrascu. U slučaju da ponuđač ne popuni obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima, njegova ponuda će biti odbačena.

24.5 Ponuđač iskazuje popust u procentima i u novčanom iznosu. U slučaju da ponuđač ne nudi popust, na mjestima gdje se upisuje pripadajući iznos popusta upisuje 0,00. Ako ponuđač ne iskaže popust na propisan način ili na bilo koji način uslovljava popust, smatraće se da nije ni ponudio popust. U slučaju razlike u popustu iskazanom u procentima i u novčanom iznosu prednost se daje iznosu iskazanom u procentima.

24.6 Ukoliko ponuđač nije PDV obveznik u Bosni i Hercegovini, cijenu ponude u Obrascu za ponudu i Obrascu za cijenu ponude navodi bez PDV-a, zatim posebno navodi ponuđeni popust, cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a, ne prikazuje PDV (na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a upisuje 0,00) i na kraju, na mjestu ukupne cijene ponude upisuje prethodno navedenu cijenu ponude sa uključenim popustom bez PDV-a (brojevima i slovima).

24.7 U slučaju stranog ponuđača, isti je dužan da se, ukoliko bude izabran kao najpovoljniji, registruje kod poreskog punomoćnika za PDV koji ima sjedište u BiH, a sve u skladu sa članom 60. Zakona o porezu na dodatu vrijednost („Službeni glasnik Bosne i



Hercegovine“, br. 9/05, 35/05 i 100/08), (u daljem tekstu: Zakon o PDV-u), i o tome Ugovornom organu dostavi pisani dokaz najkasnije do zaključenja ugovora.

- 24.8 Ponudena cijena treba biti na paritetu DDP (Incoterms 2020) i treba uključivati sve obaveze vezane za realizaciju ugovora, a naročito:
- sve carinske obaveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni ili koji se mogu platiti na komponente i sirovine koje se koriste u proizvodnji ili sastavljanju robe i opreme;
 - sve carinske obaveze ili poreze na uvoz i prodaju ili druge poreze koji su već plaćeni na direktno uvezene komponente koje se nalaze ili će se nalaziti u toj robi i opremi;
 - sve pripadajuće indirektnne 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;
 - cijenu prevoza i špediterske usluge;
 - osiguranje;
 - cijenu popratnih (dodatnih) usluga navedenih u tenderskoj dokumentaciji;
 - druge troškove u procesu nabavke i isporuke robe.
- 24.9 Cijena ponude koju navede ponuđač neće se mijenjati u toku izvršenja ugovora i ne podliježe bilo kakvim promjenama. Ugovorni organ će kao neprihvatljivu odbiti onu ponudu koja sadrži cijenu ponude koja se može prilagođavati, a koja nije u skladu sa ovim stavom.
- 24.10 Cijena ponude treba biti navedena u konvertibilnim markama (KM). Strani ponuđači mogu cijenu ponude iskazati u eurima (EUR), isključivo na paritetu DDP (Incoterms 2020). Navedeni iznos preračunat će se u KM prema zvaničnom kursu Centralne banke Bosne i Hercegovine na dan otvaranja ponuda i zadržati po istom kursu sve do kraja realizacije ugovora.

25. Kriterijum za dodjelu ugovora

- 25.1 Kriterijum za dodjelu ugovora je: **Najniža cijena**
- 25.2 Ugovor se dodjeljuje ponuđaču koji je ponudio najnižu cijenu ponude.
- 25.3 Ponude koje ne zadovolje tehničke zahtjeve i specifikacije ili nisu u skladu sa opisom predmeta javne nabavke, biće odbijene.



26. Period važenja ponude

26.1 Ponude moraju da važe stotinudvadeset (120) dana, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda. Sve dok ne istekne period važenja ponuda, ugovorni organ ima pravo da traži od ponuđača u pisanoj formi da produže period važenja njihovih ponuda do određenog datuma. Svaki ponuđač ima pravo da odbije takav zahtjev i u tom slučaju ne gubi pravo na povrat garancije za ozbiljnost ponude.

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

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

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

27. Nacrt ugovora

27.1 Nacrt ugovora je dat u Prilogu 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 govora čini sastavni dio ponude. U slučaju da ponuđač popuni nacrt ugovora njegova ponuda neće biti odbačena.

28. Zaključivanje ugovora

28.1 Ugovorni organ će dostaviti na potpis izabranom ponuđaču prijedlog ugovora i to nakon isteka roka od petnaest (15) dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnijeg ponuđača, osim u slučaju da odluka nije postala konačna zbog uložene žalbe (slučaj odgađanja nastavka postupka) ili je poništena povodom uložene žalbe. Prijedlog ugovora će odgovarati nacrtu ugovora iz tenderske dokumentacije pri čemu Ugovorni organ zadržava pravo prilagođenja prijedloga ugovora u skladu sa predmetom nabavke.



- 28.2 Ugovor će se zaključiti u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije, prihvaćene ponude i u skladu sa zakonima o obligacionim odnosima u BiH.
- 28.3 Ugovorni organ će dostaviti prijedlog ugovora ponuđaču čija je ponuda na rang listi odmah iza ponude izabranog ponuđača, ako izabrani ponuđač:
- propusti da dostavi originale ili ovjerene kopije dokumenata iz člana 45. i 47. ZJN, ne starije od tri mjeseca od dana dostavljanja ponude, u roku od 5 dana od dana obavještenja o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili
 - propusti da dostavi dokumentaciju koja je bila uslov za potpisivanje ugovora, a koju je bio dužan da dostavi u skladu sa propisima u BiH, ili
 - u pisanoj formi odbije dodjelu ugovora, ili
 - propusti da dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije, ili
 - propusti da potpiše ugovor o nabavci u roku koji odredi Ugovorni organ ili
 - odbije da zaključi ugovor u skladu sa uslovima iz tenderske dokumentacije i ponude koju je dostavio.
- 28.4 U slučaju podjele nabavke na lotove, ugovor se zaključuje za svaki lot posebno.



OSTALI PODACI I DODATNE INFORMACIJE

29. Trošak ponude, objava i preuzimanje tenderske dokumentacije

- 29.1 Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuđač.
- 29.2 Ugovorni organ objavljuje tendersku dokumentaciju, istovremeno s objavom obavještenja o nabavci, u sistemu „E-nabavke“, u skladu sa članom 55. ZJN i članom 1. stav (3) tačka b) i članom 9 Uputstva o uslovima i načinu objavljivanja obavještenja i dostavljanja izvještaja u postupcima javnih nabavki u informacionom sistemu „E-nabavke“ („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14, 53/15).
- 29.3 Preuzimanje tenderske dokumentacije vrši se na način da zainteresovani privredni subjekti iz člana 2. stav (1) tačka c) ZJN koji su registrovani u sistemu „E-nabavke“, bez naknade, preuzimaju tendersku dokumentaciju objavljenu u sistemu „E – nabavke“. Objavom tenderske dokumentacije na sistemu „E – nabavke“ onemogućeno je dostavljanje iste na druge načine predviđene članom 55. stav (1) tačka a) – c) ZJN. Također, za istu se ne zahtjeva novčana naknada za preuzimanje.
- 29.4 Tenderska dokumentacija može se preuzeti više puta za isti postupak javne nabavke. Ako korisnik sistema preuzme tendersku dokumentaciju za isti postupak javne nabavke više puta, rok za žalbu iz člana 101. stav (1) tačka b) ZJN računa se od prvog preuzimanja tenderske dokumentacije.
- 29.5 Kompletna tenderska dokumentacija za uvid, biće objavljena na web stranici Ugovornog organa i to: www.elprenos.ba

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

- 30.1 Objavom tenderske dokumentacije u sistemu „E – nabavke“, postavljanje zahtjeva za pojašnjenje tenderske dokumentacije i odgovora s pojašnjenjem može se izvršiti samo u formi i na način kako je definisano u sistemu „E – nabavke“. Izmjene i dopune tenderske dokumentacije se vrše na način da se objavljuje novi dokument u sistemu „E – nabavke“.
- 30.2 Zainteresovani kandidati/ponuđači mogu, u sistemu „E – nabavke“, tražiti pojašnjenje tenderske dokumentacije blagovremeno, a najkasnije deset (10) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda.
- 30.3 Ugovorni organ će odgovoriti na zahtjev za pojašnjenje, blagovremeno u roku od tri (3) dana, a najkasnije pet (5) dana prije isteka roka za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponude, a odgovor s pojašnjenjem kroz sistem „E – nabavke“ dostaviti svim kandidatima/ponuđačima koji su preuzeli tendersku dokumentaciju sa sistema „E – nabavke“.



- 30.4 Ukoliko odgovor iz stava (3) ovog člana, dovodi do izmjena tenderske dokumentacije i te izmjene zahtijevaju od kandidata/ponuđača da izvrše znatne izmjene i/ili da prilagode njihove ponude, naručilac je obavezan produžiti rok za podnošenje zahtjeva za učešće ili ponuda, najmanje za sedam (7) dana.
- 30.5 Ukoliko se nakon osiguranja tenderske dokumentacije pokaže da je za pripremu ponuda neophodna posjeta mjestu isporuke robe / izvršenja usluga / izvođenja radova, Ugovorni organ je obavezan produžiti rok za prijem ponuda za najmanje sedam (7) dana, kako bi se omogućilo da se svi ponuđači upoznaju sa svim informacijama koje su neophodne za pripremu ponuda, izuzev u slučaju kada je u tenderskoj dokumentaciji već predviđen obilazak mjesta ili lokacije za isporuku robe / izvršenje usluga / izvođenje radova.
- 30.6 Ugovorni organ može napraviti izmjene i dopune tenderske dokumentacije pod uslovom da se one učine dostupnim zainteresovanim kandidatima/ponuđačima istog dana, a najkasnije pet dana prije isteka utvrđenog roka za prijem zahtjeva za učešće ili ponuda.

31. Podugovaranje

- 31.1 U slučaju da ponuđač u svojoj ponudi (tačka 6. Izjave ponuđača u Obrascu za ponudu - Prilog 2) naznači da će dio ugovora dati podugovaraču, mora se izjasniti koji dio (opisno ili procentualno ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a) će dati podugovaraču. U Izjavi ne mora identifikovati podugovarača.
- 31.2 Izabrani ponuđač je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom organu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača. Ugovorni organ može izvršiti provjeru kvalifikacija podugovarača u skladu s članom 44. ZJN, i u roku od 15 dana od dana prijema obavještenja o podugovaraču, obavijestiti Izvršioca 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 Izvršilac 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 nepopunjenog smatraće se da ponuda ne sadrži povjerljive informacije i neće biti odbačena.

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

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

- 35.4 Ako ponuđač označi povjerljivim podatke koji se u skladu sa ovom tačkom tenderske dokumentacije ne mogu proglasiti povjerljivim ili dijelove ponude koji su po svojoj prirodi javne informacije (katalozi, finansijski izvještaji koji su dostupni na web-u, podaci koji se koriste za ocjenu ponude, uvjerenja iz javnih registara i slični dokumenti), ugovorni organ ih neće smatrati povjerljivim, a ponuda ponuđača neće biti odbačena.



- 35.5 Nakon javnog otvaranja ponuda nijedna informacija vezana za ispitivanje, pojašnjenje ili ocjenu ponuda ne smije se otkrivati nijednom učesniku postupka ili trećoj osobi prije nego što se odluka o rezultatu postupka ne saopšti učesnicima postupka.
- 35.6 Učesnici u postupku javne nabavke ni na koji način ne smiju neovlašteno prisvajati, koristiti za svoje potrebe ili prosljediti 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. Neprirrodno niska cijena ponude

- 36.1 Ako ugovorni organ ocijeni da je ponuđena cijena neprirrodno 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:
- ekonomičnost proizvodnog procesa, izvršenih usluga ili građevinske metode;
 - izabrana tehnička rješenja i/ili izuzetno pogodne uslove koje ponuđač ima za dostavu robe, izvršenje usluga ili za izvođenje radova;
 - originalnost robe, usluga ili radova koje je ponuđač ponudio;
 - 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;
 - 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 neprirrodno 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 neprirrodno 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 izvrši usluge po ponuđenoj cijeni, ugovorni organ će takvu ponudu odbaciti.

37. Provjera računске ispravnosti ponude

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

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

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

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

38. Preferencijalni tretman domaćeg

38.1 U ovom postupku javne nabavke neće se primjenjivati preferencijalni tretman domaćeg.

39. Sukob interesa

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

39.2 Ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi i posebnu pismenu Izjavu u vezi člana 52. stav (2) ZJN da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama čiji je cilj korupcija u javnoj nabavci i to u formi utvrđenoj Prilogom 7 tenderske dokumentacije, ovjerenu kod organa nadležnog za ovjeru dokumenata, ne stariju od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku. Ako ponudu dostavlja grupa ponuđača svaki član mora dostaviti izjavu po članu 52. ZJN.

39.3 U slučaju da ponuda prouzrokuje ili može da prouzrokuje sukob interesa u skladu sa važećim propisima u BiH (član 52. ZJN), ugovorni organ će postupiti u skladu sa tim propisima, što uključuje i obrazloženo odbijanje takve ponude. S tim u vezi, ponuda će biti odbačena ako:

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

40. Pouka o pravnom lijeku

- 40.1 Svaki ponuđač koji ima opravdan interes za ugovor o javnoj nabavci i smatra da je ugovorni organ u toku postupka javne nabavke izvršio povrede ZJN i/ili podzakonskih akata, ima pravo da uloži žalbu na postupak u roku koji je određen u članu 101. ZJN.
- 40.2 Žalba se izjavljuje ugovornom organu u najmanje tri primjerka, u pisanoj formi direktno, ili preporučenom poštanskom pošiljkom, u rokovima propisanim članom 101. ZJN.
- 40.3 Ugovorni organ je dužan u roku od pet dana od zaprimanja žalbe donijeti odgovarajuću odluku po žalbi u skladu sa članom 100. ZJN.
- 40.4 Ako ugovorni organ odbaci žalbu zaključkom zbog procesnih nedostataka (žalba neblagovremena, nedopuštena ili izjavljena od neovlaštenog lica) ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 10 dana, od dana prijema zaključka.
- 40.5 Ako ugovorni organ usvoji žalbu djelimično ili u cjelosti, te svoje rješenje ili odluku zamjeni drugim rješenjem ili odlukom ili poništi postupak nabavke, ponuđač može izjaviti žalbu KRŽ u roku od 5 (pet) dana, od dana prijema rješenja, posredstvom ugovornog organa.
- 40.6 Ako ugovorni organ utvrdi da je žalba blagovremena, dopuštena i izjavljena od ovlaštenog lica, ali je neosnovana, dužan je u roku od pet dana, od datuma njenog zaprimanja prosljediti žalbu KRŽ, sa svojim izjašnjenjem na navode žalbe, kao i kompletnom dokumentacijom vezano za postupak protiv kojeg je izjavljena žalba.



41. Garancija za ozbiljnost ponude

- 41.1 Ponuđači koji učestvuju u postupku javne nabavke dužni su da uz ponudu dostave originalnu **bezuslovnu bankarsku garanciju** za ozbiljnost ponude. Iznos tražene garancije za ozbiljnost ponude je **1,5% procijenjene vrijednosti nabavke, odnosno 3.000,00 KM** (riječima: trihiljade KM) ili u slučaju stranog ponuđača protivvrijednost u EUR obračunata po srednjem kursu Centralne banke BiH na dan izdavanja garancije i sa rokom važnosti, period važenja ponude plus trideset (30) dana.
- 41.2 Garancija za ozbiljnost ponude se ne smije bušiti radi ulaganja u ponudu niti oštećivati na bilo koji način. Iz prethodno navedenog razloga, garanciju je potrebno uložiti u PVC košuljicu („U“ fascikla, plastična folija), na košuljici naznačiti broj stranice/lista ponude, na način na koji se naznačava broj stranice/lista u cijeloj ponudi, i istu zatvoriti naljepnicom sa pečatom ponuđača ili zatvoriti jemstvenikom, s tim da se na mjesto vezivanja jemstvenika zalijepi naljepnica sa pečatom ponuđača. Ovako pripremljenu PVC košuljicu sa umetnutom garancijom za ozbiljnost ponude uvezati u ponudu kao i ostale listove ponude. Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u formi datoj u Prilogu 10 tenderske dokumentacije.
- 41.3 Ukoliko svi gore navedeni uslovi za dostavljanje garancije ne budu ispunjeni, ponuda će biti odbijena.
- 41.4 Ukoliko garanciju za ozbiljnost ponude dostavlja grupa ponuđača, garanciju za ozbiljnost ponude može dostaviti jedan član grupe, više članova grupe ili svi članovi grupe. U ovom slučaju, garancija se dostavlja u traženom iznosu zbirno, bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača.
- 41.5 Postupanje sa garancijom za ozbiljnost ponude vršiće se u skladu sa odredbama **Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora** („Službeni glasnik BiH“ br. 90/14).

42. Garancija za uredno izvršenje ugovora

- 42.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je u roku od petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora dostaviti Ugovornom organu 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 - Prilogu 2 tenderske dokumentacije, tačka 9 b.
- 42.2 Garancija za uredno izvršenje ugovora će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 11 tenderske dokumentacije.



- 42.3 Iznos garancije za uredno izvršenje ugovora će biti plativ Ugovornom organu kao kompenzacija za bilo koji gubitak koji bi bio prouzrokovan ako Izvršilac ne uspije da izvrši svoje ugovorene obaveze.
- 42.4 Uslovi povrata ili zadržavanja garancije za uredno izvršenje ugovora vršiče 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.

43. Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu

- 43.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je da nakon primopredaje usluga a prije uplate po okončanoj situaciji, dostavi Ugovornom organu bankovnu garanciju na iznos od 2 (dva) % ukupno ugovorene vrijednosti bez PDV-a, kao garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom periodu, sa rokom važnosti, ponudeni garantni period, plus 30 dana.
- 43.2 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu 12 tenderske dokumentacije.

44. E – aukcija

- 44.1 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).
- 44.2 E – aukcija je način provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje:
- podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže,
- a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja u informacionom sistemu E – nabavke.
- 44.3 Ugovorni organ određuje početak i dužinu trajanja E – aukcije u sistemu E – nabavke. Za zakazivanje i početak E – aukcije referentno je vrijeme u sistemu E – nabavke. Od momenta zakazivanja do vremena početka E – aukcije mora proći minimalno 48 časova. E – aukcija ne može početi vikendom, neradnim danom i radnim danom prije 9:00 sati i nakon 15:00 sati.
- 44.4 Svi ponuđači koji su podnijeli **prihvatljive** ponude, momentom zakazivanja E – aukcije obavještavaju se istovremeno putem sistema E – nabavke o sljedećem:
- a) datumu i vremenu početka E – aukcije,
 - b) prethodno određenom trajanju E – aukcije;
 - c) broju postupka javne nabavke i broju lota, ukoliko je postupak podijeljen na lotove;
 - d) poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda;
 - e) ukupnom broju bodova u slučaju ekonomski najpovoljnije ponude;
 - f) da li se na ponudu primjenjuje preferencijalni tretman domaćeg.
- 44.5 Izmjenu vremena početka i dužine trajanja E – aukcije ugovorni organ može vršiti kroz sistem E – nabavke do momenta početka E – aukcije. Od momenta izmjene do novog



početka E – aukcije mora proći minimalno 48 sati. Otkazivanje E – aukcije se može vršiti kroz sistem E – nabavke do momenta početka E – aukcije.

- 44.6 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.
- 44.7 Sistem E – nabavke šalje obavještenje o završenoj E – aukciji. Ugovorni organ po završetku E – aukcije, u skladu sa članom 69. ZJN donosi odluku o prestanku postupka javne nabavke i obavještava ponuđače u skladu sa članom 71. ZJN.
- 44.8 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.
- 44.9 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.
- 44.10 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 ozbiljnost ponude

Prilog 11 - Forma garancije za uredno izvršenje ugovora

Prilog 12- Forma garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu

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



PRILOG 1 - POPIS DOKUMENTACIJE

RED. BR.	NAZIV DOKUMENTA	BROJ STRANICE PONUDE

Potpis i pečat ponuđača _____

BJ

PRILOG 2 - OBRAZAC ZA PONUDU

Broj i naziv nabavke: JN-OP-824/2021 Popravka regulacionih sklopki VN transformatora

Broj obavještenja sa Portala javnih nabavki: _____

Broj ponude: _____; Datum: _____.2021. godine.

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

PONUĐAČ:

	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. Podgovarač 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-824-6/2021**, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za nabavku Popravka regulacionih sklopki VN transformatora, u skladu s uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude je:

	Iznos	Valuta
Cijena ponude (bez PDV-a) je:		
Popust koji dajemo na Cijenu ponude (_____ %) je:		
Cijena ponude, sa uključenim popustom (bez PDV-a) je:		
PDV 17% na Cijenu ponude sa uključenim popustom je:		
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:

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora

Naziv i sjedište podugovarača (nije obavezan podatak): _____

i/ili Dio ugovora koji se namjerava podugovarati (obavezan podatak, navesti opisno ili u procentima ili u vrijednosti ponude izraženoj u valuti ponude bez PDV-a): _____

b) Nemamo namjeru podugovaranja

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

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



7. Rok za izvršenje usluga je ____ (_____) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.
8. Garantni period na izvršenu uslugu je ____ (_____) mjeseci od primopredaje usluga
9. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se da ćemo:
 - a) dostaviti dokaze o kvalifikovanosti, u pogledu lične sposobnosti, ekonomske i finansijske sposobnosti, te tehničke i profesionalne sposobnosti koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavama u ovoj ponudi.
 - b) dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

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

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat preduzeća:

PRILOG 3 - OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: _____

Broj ponude: _____

Datum: _____

Tabela 1.- OP Sarajevo					
R.b.	Opis usluga	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
1.1	Defektaža i eventualana popravka lošeg kontaktnog mjesta na biraču regulacione sklopke energetskog transformatora T4 u TS 400/220/110/35/10 kV Sarajevo 20 Prema stavci 1.1. iz Priloga 8.- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
1.2.	Popravka krajnje mehaničke blokade krajnjeg položaja energetskog transformatora T1 u TS 110/35/10 kV Vareš. Prema stavci 1.2. iz Priloga 8.- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
1.3.	Zamjena pomičnih kontakata regulacione sklopke na energetskom transformatoru T1 u TS 110/35/10 kV Rogatica Prema stavci 1.3. iz Priloga 8.- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
Ukupna cijena bez PDV-a:					

Tabela 2.-OP Banja Luka

R.b.	Opis usluga	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
2.1.	Zamjena rasklopnih kontakta i kontaktnih rolnica na regulacionoj sklopci energetskog transformatora T10 u TS 110/35/10 kV Laktaši. Prema stavci 1.4. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
2.2.	Zamjena kočione ploče i poluge na regulacionoj sklopci energetskog transformatora T20 u TS 110/20/10 kV Gradiška. Prema stavci 1.5. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
2.3.	Zamjena neispravne opruge otporničkog kontakta i pletenica zvjezdišta, poluge na regulacionoj sklopci energetskog transformatora T10 u TS 110/35/10 kV Srbac. Prema stavci 1.6. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
2.4.	Zamjena opruge pomoćnog pomičnog kontakta u fazi "V", na regulacionoj sklopci energetskog transformatora T20 u TS 110/20 kV Laktaši 1. Prema stavci 1.7. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije	kom	1		
2.5.	Zamjena kočnice i poluge kočnice motornog pogona, na regulacionoj sklopci energetskog transformatora T10 u TS 110/20 kV Nova Topola 1. Prema stavci 1.8. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije	kom	1		
2.6.	Zamjena oštećene odvodne pletenice i mehaničke kočnice motornog pogona, na regulacionoj sklopci energetskog transformatora T20 u TS 110/20/10 kV Kozarska Dubica. Prema stavci 1.9. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
Ukupna cijena bez PDV-a:					

Tabela 3.-OP Mostar

R.b.	Opis usluga	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
3.1.	Nabavka potrebnog materijala i sanacija kvara na glavama regulacijske sklopke transformatora T2 u TS 400/x Trebinje, prema stavci 1.11. iz Priloga 8.-Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
Ukupna cijena bez PDV-a:					

Tabela 4.-OP Tuzla

R.b.	Opis usluga	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a Valuta _____
4.1.	Izvršiti zamjenu zaštitnog releja, na regulacionoj sklopki energetskog transformatora TR1 u TS 110/35/10 kV Kladanj. Prema stavci 1.12. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije	kom	1		
4.2.	Izvršiti zamjenu zaštitnog releja, na regulacionoj sklopki energetskog transformatora TR1 u TS 110/35/10 kV Srebrenik. Prema stavci 1.13. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
4.3.	Zamijeniti semeringe, ležajeve za kutne prijenosnike i komplete setova za vratilo za sve čeljusti te u motornom pogonu zamijeniti grijač ili ugraditi dodatni grijač, na regulacionoj sklopki energetskog transformatora T212 u TS 400/x kV Tuzla 4. Prema stavci 1.14. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		



4.4.	Ukloniti nedostatke prema Izvještaju broj:408/2020, na regulacionoj sklopci energetskog transformatora TR 1 u TS 110/x kV Brod. Prema stavci 1.15. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
4.5.	Potrebna ja zamjena glavne kočnice na regulacionoj sklopci energetskog transformatora TR 1 u TS 110/x kV Modriča. Prema stavci 1.16. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
4.6.	Potrebna ja zamjena kompletne kočnice na regulacionoj sklopci energetskog transformatora TR2 u TS 110/x kV Šamac. Prema stavci 1.17. iz Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.	kom	1		
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-a:					

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



Tabela 5.-Rekapitulacija		
R.b.	Opis usluga	Ukupna cijena po tabelama bez PDV-a Valuta
5.1.	Tabela 1- OP Sarajevo	
5.2.	Tabela 2.- OP Banja Luka	
5.3.	Tabela 3.- OP Mostar	
5.4.	Tabela 4. OP Tuzla	
UKUPNA CIJENA BEZ PDV-A		
POPUST (____ %):		
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ PDV-a:		
IZNOS PDV-a (17%):		
UKUPNA CIJENA SA PDV-om		

Napomena:

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

Potpis i pečat ponuđača _____



PRILOG 4 - OBRAZAC ZA POVJERLJIVE INFORMACIJE

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

Potpis i pečat ponuđača _____

Napomena:

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



PRILOG 5 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 45.

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

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (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-824/2021- Popravka regulacionih sklopki VN transformatora, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprivreda BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

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

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

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

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

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____



PRILOG 6 - IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 47.

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

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-824/2021- Popravka regulacionih sklopki VN transformatora, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprivredna Agencija 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: _____



PRIOLOG 7 - IZJAVA U SKLADU S ČLANOM 52.

stav 2. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14)

Ja, nižepotpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/opština), na adresi _____ (Ulica i broj), kao ponuđač u otvorenom postupku javne nabavke: JN-OP-824/2021- Popravka regulacionih sklopki VN transformatora, a kojeg provodi ugovorni organ „Elektroprenos – Elektroprijenos BiH“ a.d. Banja Luka, za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 52. stav (2) Zakona o javnim nabavkama pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

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

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

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Izjavu dao: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____



PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

OBIM IZVRŠENJA USLUGA

Ovim postupkom obuhvaćena je popravka (18) regulacionih sklopki energetske transformatora, raspoređene po Operativnim područjima na sljedeći način:

- Operativno područje Sarajevo - 3 komada,
- Operativno područje Banja Luka - 6 komada,
- Operativno područje Mostar - 1 komada,
- Operativno područje Tuzla - 6 komada,

Uslugom popravki regulacionih sklopki obuhvaćeno je sljedeće:

- Uklanjanje nedostataka navedenih u servisnim izvještajima koji su dostavljani kao prilog ovoj tenderskoj dokumentaciji u okviru Priloga 8- Tehnički zahtjevi i specifikacije.
- Izrada servisnog izvještaja sa protokolima u tri primjerka, za svaku izvršenu uslugu sa navedenim garantnim periodom za kvalitet izvršene usluge, a koji ne može biti kraći od 36 mjeseci ili 20 000 operacija računajući od dana kompletno izvršene usluge.

Ovaj opis nije definisao ili opisao kompletan materijal i opremu kao ni sve usluge koje se trebaju uraditi. Izvršilac usluga je u obavezi da obezbijedi kompletan materijal koji je neophodan za izvršavanje usluge popravke regulacione sklopke i dovođenja iste u funkcionalno stanje. Naručilac je obavezan da obezbijedi potrebne količine transformatorskog ulja određenog tipa i kvaliteta kao i adekvatnu dizalicu koja će se koristiti za demontažu i montažu regulacione sklopke. Predviđeno vrijeme trajanja popravke jedne regulacione sklopke je jedan (1) dan, odnosno prema zajedničkom dogovoru ovisno o uklopnom stanju u EES BiH i mogućnostima isključenja od strane nadležnih Dispečerskih centara.

Iz prethodno navedenog razloga, dinamike izvođenja usluga su podložne korekcijama i Ponuđač mora biti svjestan da svoje obaveze mora tako i planirati. Ponuđač u svojoj ponudi treba ukalkulisati i trošak zbog eventualne promjene dinamike izvođenja usluga uzrokovane nemogućnošću isključenja kao i trošak zbog rada u dane vikenda. **Izvršilac je dužan planirati izvršenje usluge u radne dane. Rad vikendom biće dozvoljen samo u izuzetnim slučajevima.**

Potpis i pečat Ponuđača _____

PRILOG 8 - TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE
Popravka regulacionih sklopki VN transformatora

Redni broj:	Tabela 1. Predmet usluge	Opis usluge	Ponudeno DA/NE
OP Sarajevo			
1.1.	<p>Lokacija: TS 400/220/110/35/10 kV Sarajevo 20</p> <p>Transformator: T4 Proizvođač: "RADE KONČAR" Tip: 4RTP200000-123/A Napon: 110/10.5/36.75 kV Snaga: 20/20/14 MVA Serijski broj: 334167 Godina proizvodnje: 1988</p> <p>Regulaciona sklopka Proizvođač: "ELIN" Tip: JN/300K1/550/250/10G; Serijski broj: ST 9016 Tip motornog pogona: MLG 5 Godina proizvodnje: 1988 Broj operacija: 34055 Posljednji servis: 24.08.2020.god.</p>	<p>Defektaža i eventualna popravka loših kontaktnih mjesta na biraču regulacione sklopke.</p> <p>Nakon izvršenih mjerenja otpora namotaja uočene su povećane vrijednosti na većini pozicija u fazi "B" 110 kV namotaja, prema izvještaju posljednjeg mjerenja - prilog br.1.1.</p> <p>Napomena: Povlačenje ulja, pristup revizionom otvoru (prilog br. 1.2, slika na kojoj se vidi revizioni otvor), punjenje ulja u transformator nakon izvršene defektaže i eventualne popravke, kao i mjerenja otpora namotaja po cijelom opsegu regulacije, obezbjedit će "Elektroprenos BiH", OP Sarajevo.</p>	



1.2.	<p>Lokacija: TS 110/35/10 kV Vareš Transformator: T1 Proizvođač: " TÜR ” Tip: TDLF 50000-110 MCu Napon: 110/10/35 kV Snaga: 40 MVA Serijski broj: 711914 Godina proizvodnje: 1977 Regulaciona sklopka Proizvođač: " TRO - Berlin" Tip: SCV1-630-123/123-G23 Spez; Serijski broj: 76/712432, 76/712433 Tip motornog pogona: EM1/23/3 spec Serijski broj: 941145 Broj operacija: 60571 Posljednji servis: 05.10.2018. god.</p>	<p>Popravka krajnje mehaničke blokade krajnjeg položaja</p> <p>Napomena sa posljednjeg servisa: Kod motornog pogona uočeno je da ne radi krajnja mehanička blokada u krajnjem položaju "23" a za popravak je potrebno demontirati kompletan reduktor iz motornog pogona.</p> <p>Posljednji servisni izvještaj u prilogu br. 1.3..</p>	
1.3.	<p>Lokacija: TS 110/35/10 kV Rogatica Transformator: T1 Proizvođač: " MINEL ” Tip: TP - 7811 - 20 Napon: 110/10/35 kV Snaga: 20 MVA Serijski broj: 09791544 Godina proizvodnje: 1979 Regulaciona sklopka Proizvođač: " ASEA" Tip: UCFDN 650/300; Serijski broj: 2265422 Broj operacija: 102053 Tip motornog pogona: BUE 1 Serijski broj pogona: 2265422 Posljednji servis: 18.08.2020. god.</p>	<p>Napomena sa posljednjeg servisa: Kako je mehaničko trošenje valjčića prema nosačima kontakata veliko procjenjeno je da bi trebala zamjena pomičnih kontakata jer postoji mogućnost da kod većeg broja operacija regulacijske sklopke otpadne pomični kontakt.</p> <p>Posljednji servisni izvještaj u prilogu br. 1.4..</p>	

Vlasništvo

Redni broj:	Tabela 1. Predmet usluge	Opis usluge	Ponudeno DA/NE
OP Banja Luka			
1.4.	<p>Lokacija: TS 110/35/10 kV Laktaši Transformator T10 Proizvođač: ELTA Prenosni odnos: 110/21/10,5 kV Instalirana snaga: 20 MVA Tip: TRDTd - 20000/110 Serijski broj: 121220 Godina proizvodnje: 1977</p> <p>Regulaciona sklopka Proizvođač: ELIN Tip: 3KO Serijski broj: ST6882 Godina proizvodnje: 1976 Tip motornog pogona: MLR3/720 Tvornički broj pogona: ST6890 Broj operacija: 142535</p>	<p>Zamjena rasklopnih kontakata i kontaktnih rolica</p> <p>Ukloniti sve nedostatke prema Izvještaju br.421/2018- Prilog br.1.5.</p>	
1.5.	<p>Lokacija: TS 110/20/10 kV Gradiška Transformator T20 Proizvođač: KONČAR Prenosni odnos: 110/21/10,5 kV Instalirana snaga: 20 MVA Tip: 4 TRP 20000 – 123 Serijski broj: 507362 Godina proizvodnje: 1985</p> <p>Regulaciona sklopka Proizvođač: ELIN Tip: JN/300K1/550/250/100 Serijski broj: ST9529 Godina proizvodnje: 1984 Tip motornog pogona: MLG3/720 Tvornički broj pogona: ST9534 Broj operacija: 062963</p>	<p>Zamjena kočione ploče i poluge</p> <p>Ukloniti sve nedostatke prema Izvještaju br. 415/2021- Prilog br. 1.6.</p>	



1.6.	<p>Lokacija: TS 110/35/10 kV Srbac Transformator T10 Proizvođač: ELTA Prenosni odnos: 110/2x10,5/10,5 kV Instalisana snaga: 20 MVA Tip: TDR 3b - 16000/110x7 Serijski broj: 1113941 Godina proizvodnje: 1987</p> <p>Regulaciona sklopka Proizvođač: ELTA Tip: PO-250/110/3 Serijski broj: 3499 Godina proizvodnje: 1987 Tip motornog pogona: NS3Z Tvornički broj pogona: 3499/87 Broj operacija: Nema brojača</p>	<p>Zamjena neispravne opruge otporničkog kontakta i pletenica zvjezdišta.</p> <p>Ukloniti sve nedostatke prema Izvještaju vr. 528/2018 - Prilog br.1.7.</p>	
1.7.	<p>Lokacija: TS 110/20 kV Laktaši 1 Transformator T20 Proizvođač: ELTA Prenosni odnos: 110/21/10,5 kV Instalisana snaga: 20 MVA Tip: TDR 3b - 16000/110x7 Serijski broj: 156818 Godina proizvodnje: 1977</p> <p>Regulaciona sklopka Proizvođač: ELTA Tip: TR385 Serijski broj: - Godina proizvodnje: 1977 Tip motornog pogona: NS3Z Tvornički broj pogona: 1672/77 Broj operacija: 085703</p>	<p>Zamjena opruge pomoćnog pomičnog kontakta u fazi "V"</p> <p>Ukloniti nedostatke prema Izvještaju br. 516/2021- Prilog br. 1.8.</p>	

Vlasništvo "Elektroprivreda BiH" d.o.o. Banja Luka - samo za uvid



1.8.	<p>Lokacija: TS 110/20 kV Nova Topola Transformator T10 Proizvođač: RADE KONČAR Prenosni odnos: 110/21/10,5 kV Instalisana snaga: 20 MVA Tip: 4 TRP 20000-123 Serijski broj: 507363 Godina proizvodnje: 1985.</p> <p>Regulaciona sklopka Proizvođač: ELIN Tip: JN/30DK1/550/250/10G Serijski broj: ST 9530 Godina proizvodnje: 1985. Tip motornog pogona: MGL 3/720 Tvornički broj pogona: ST 9635 Broj operacija: 112203</p>	<p>Zamjena kočnice i poluge kočnice motornog pogona.</p> <p>Ukloniti sve nedostatke prema Izvještaju br. 420/2018- Prilog br. 1.9.</p>	
1.9.	<p>Lokacija: TS 110/20/10 kV K. Dubica Transformator T20 Proizvođač: ELTA Prenosni odnos: 110/21/10,5 kV Instalisana snaga: 20 MVA Tip: TDR 3b-16000/110x7 Serijski broj: 160212 Godina proizvodnje: 1978</p> <p>Regulaciona sklopka Proizvođač: ELTA Tip: PO 250-110 Serijski broj: 1579 Godina proizvodnje: 1978 Tip motornog pogona: NS3Z Tvornički broj pogona: - Broj operacija: -</p>	<p>Zamjena oštećene odvodne pletenice i mehanicke kočnice motornog pogona.</p> <p>Ukloniti sve nedostatke prema Izvještaju br. 316/2015- Prilog br. 1.10.</p>	

Redni broj:	Tabela 1. Predmet usluge	Opis usluge	Ponudeno DA/NE
OP Mostar			
1.10.	Lokacija: TS 400/x kV Trebinje Transformator: T2 Proizvođač: ELIN Instalirana snaga: 150 MVA Serijski broj: 1228494 Godina proizvodnje: 1967 Godina remonta: 1986 Regulacijska sklopka: Proizvođač: ELIN Tip: 3xSKO Serijski broj: ST 5796-5798 Motorni pogon MLRG 3/720, Tvornički broj pogona: ST 5980 Broj operacija: 122279 (2016) / 124041/(2021)	Izvršiti nabavu potrebnog materijala i sanaciju kvara na glavama regulacijske sklopke ELIN ST 5796-5798.	

Redni broj:	Tabela 1. Predmet usluge	Opis usluge	Ponudeno DA/NE
OP Tuzla			
1.11.	Lokacija: TS 110/35/10 kV Kladanj Transformator: TR 1 Proizvođač: "ELTA"; Prenosni odnos: 110/36,75/10,5 kV; Instalirana snaga: 20/20/6,6 MVA Godina proizvodnje: 1976.god. Tip: TDR3b20000/110.3 Broj: 148350 Yy0,d5/yd5d5 Regulacijska sklopka: Proizvođač: ELTA Tip: PO 250/110 Br. 967/76 Tip motornog pogona: NS3Z Godina proizvodnje: 1976.god. Broj manipulacija: 80908	Izvršiti zamjenu zaštitnog releja i utkloniti nedostatke prema Izvještaju broj: 407/2020, datom u Prilogu 1.11..	



1.12.	<p>Lokacija: TS 110/35/10 kV Srebrenik Transformator: TR 1 Proizvođač: "KONČAR"; Prenosni odnos: 110/36,75/10,5 kV; Godina proizvodnje: 1987.god. Tip: 4TRP 20000-123/C Instalisana snaga: 20/20/14 MVA; Broj: 334165 YN,yn0,d5 Regulacijska sklopka: Proizvođač: REINHAUSEN Tip: JN/300K1/550/250/100 Br. ST 9863 Tip motornog pogona: / Godina proizvodnje: 1987.god. Broj manipulacija: 34020</p>	<p>Zamjena zaštitnog releja.</p> <p>Ukloniti nedostatke prema Izvještaju broj: 406/2020, datom u Prilogu 1.12.</p>	
1.13.	<p>Lokacija: TS 400/x kV Tuzla 4 Transformator: T 212 Proizvođač: "PAUWEL" Prenosni odnos: 220/115/10,5 kV; Godina proizvodnje: 1999.god. Tip: OBU 150/395 Instalisana snaga: 150/150/50 MVA; Broj: 9744748 YN,a0,d5 Regulacijska sklopka: Proizvođač: REINHAUSEN Tip: MR 3XM501 Br. 198362 Tip motornog pogona: AF80/4C-11 Godina proizvodnje: 1999.god. Broj manipulacija: 3534</p>	<p>Potrebno je zamijeniti semeringe, ležajeve za kutne prijenosnike i kompletne setove za vratilo za sve čeljusti te u motornom pogonu zamijeniti grijač ili ugraditi dodatni grijač.</p> <p>Ukloniti nedostatke definisane u Izvještaju broj:271/2020 datom u Prilogu 1.13.</p>	



1.14.	<p>Lokacija: TS 110/35/10/6 kV Brod Transformator: TR 1 Proizvođač: "ELTA"; Prenosni odnos: 110/36,75/10 kV; Godina proizvodnje: 1973.god Tip: TDR3X_e16000/110 Instalisana snaga:20/20/6,67 MVA; Broj: 135012 Yyod5 Regulacijska sklopka: Proizvođač: ELIN Tip: SN/110-R1/R4-100-3-110-250-7U Br. ST 7494 Tip motornog pogona: MLR 3/720 Godina proizvodnje: 1973.god. Broj manipulacija: 268082</p>	<p>Ukloniti nedostatke prema Izvještaju broj:408/2020 datom u Prilogu 1.14.</p>	
1.15.	<p>Lokacija: TS 110/35/10 kV Modriča Transformator: TR 1 Proizvođač: "MINEL"; Prenosni odnos:110/10,5/36,75 kV; Godina proizvodnje: 1980.god. Tip: TP-7811-20 Instalisana snaga: 20/20/14 MVA; Broj: 9801602 Yy0d5 Regulacijska sklopka: Proizvođač: ASEA Tip: U CFDN 650/300; Br. 2256388 Tip motornog pogona: BUE 1 Godina proizvodnje: 1980.god. Broj manipulacija: 16201</p>	<p>Potrebna je zamjena glavne kočnice. Ukloniti nedostatke prema Izvještaju broj: 412/2020, datom u Prilogu 1.15.</p>	



1.16.	<p>Lokacija: TS 110/35/10 kV Šamac Transformator: TR 2 Proizvođač: "ELTA"; Prenosni odnos:123/36,75/10,5 kV ; Godina proizvodnje:1970.god. Tip: TRDT b 20000-110; Instalisana snaga:20/13,4/13,4 MVA; Broj: 117803 Yy0 d5 Regulacijska sklopka: Proizvođač: ELIN Tip: SKO ; Br. ST 6604 Tip motornog pogona MLG3/720 Godina proizvodnje 1970.god. Broj manipulacija: nije u funkciji</p>	<p>Preporučuje se zamjena kompletne kočnice zbog istrošenosti.</p> <p>Ukloniti nedostatke prema Izvještaju broj:410/2020 datom u Prilogu 1.16.</p>	
-------	---	--	--

Potpis i pečat Ponuđača _____

Prilog 1.1.



Rezultati mjerenja otpora namotaja transformatora

Postrojenje:	TS 400/220/110/35/10 kV SARAJEVO 20	Datum:	14.10.2020.								
Transformator:	T4	Temp. ulja/zrak (°C)	11/10								
Nazivni podaci ispitivanog transformatora											
Proizvođač	RADE KONČAR	Tip	4RTP200000-123/A								
Hlađenje	ONAN/ONAF	Tvornički broj	334167								
Grupa spoja	YN,d5,yn0	God. proizvod.	1988								
Namot	VN	SN	NN								
Stepen izolacije	VN	SN	NN								
Snaga (KVA)	123	36	24								
Napon (V)	20000	14000	20000								
Struja (A)	110000±10x1,5 %	36750	10500								
Polož. prekt.	A - N		B - N		C - N		A - N	B - N	C - N	ΔR _{max}	
	I	R	I	R	I	R	R _{75 °C} *	R _{75 °C}	R _{75 °C}		
	A	mΩ	A	mΩ	A	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	(%)	
1	5.24 A	1573.00	10.5 A	1685.00	5.21 A	1585.00	1992.00	2137.00	2006.00	5.82	
2	5.32 A	1549.00	10.6 A	1662.00	5.28 A	1560.00	1961.00	2104.00	1975.00	5.84	
3	5.39 A	1526.00	10.7 A	1640.00	5.35 A	1537.00	1931.00	2076.00	1946.00	5.93	
4	5.47 A	1501.00	10.9 A	1616.00	5.43 A	1514.00	1900.00	2046.00	1916.00	6.02	
5	5.55 A	1478.00	11.1 A	1592.00	5.51 A	1490.00	1871.00	2016.00	1886.00	6.05	
6	5.64 A	1454.00	11.2 A	1567.00	5.59 A	1466.00	1841.00	1984.00	1856.00	6.09	
7	5.72 A	1431.00	11.4 A	1543.00	5.67 A	1443.00	1812.00	1954.00	1827.00	6.05	
8	5.81 A	1407.00	11.6 A	1518.00	5.76 A	1419.00	1781.00	1922.00	1796.00	6.15	
9	5.89 A	1384.00	11.7 A	1495.00	5.85 A	1395.00	1752.00	1892.00	1766.00	6.25	
10	5.99 A	1360.00	11.9 A	1470.00	5.94 A	1372.00	1721.00	1860.00	1736.00	6.29	
11a	6.33 A	1337.00	12.6 A	1355.00	6.28 A	1346.00	1692.00	1716.00	1703.00	1.46	
11b	6.35 A	1335.00	12.7 A	1346.00	6.31 A	1345.00	1690.00	1704.00	1703.00	1.24	
11c	6.08 A	1349.00	12.1 A	1439.00	6.04 A	1358.00	1707.00	1822.00	1719.00	6.99	
12	6.18 A	1324.00	12.3 A	1416.00	6.13 A	1334.00	1676.00	1792.00	1689.00	7.04	
13	6.27 A	1301.00	12.5 A	1393.00	6.23 A	1310.00	1647.00	1763.00	1659.00	7.03	
14	6.37 A	1277.00	12.7 A	1370.00	6.32 A	1287.00	1617.00	1734.00	1629.00	7.15	
15	6.47 A	1254.00	12.9 A	1346.00	6.43 A	1263.00	1587.00	1703.00	1599.00	7.13	
16	6.59 A	1230.00	13.1 A	1321.00	6.54 A	1239.00	1557.00	1672.00	1569.00	7.19	
17	6.70 A	1207.00	13.3 A	1297.00	6.65 A	1216.00	1528.00	1642.00	1539.00	7.25	
18	6.81 A	1183.00	13.6 A	1274.00	6.78 A	1192.00	1498.00	1612.00	1509.00	7.48	
19	6.93 A	1160.00	13.8 A	1250.00	6.88 A	1169.00	1468.00	1583.00	1479.00	7.54	
20	7.06 A	1136.00	14.1 A	1226.00	7.00 A	1145.00	1438.00	1552.00	1449.00	8.13	
21	7.46 A	1112.00	14.9 A	1128.00	7.42 A	1119.00	1407.00	1428.00	1416.00	1.57	
mN - mA		mN - mB		mN - mC		a - x		a - b		b - c	
I	R (mΩ)	I	R (mΩ)	I	R (mΩ)	I	R (mΩ)	I	R (mΩ)	I	R (mΩ)
ΔR _{max} =						ΔR _{max} =					
$\Delta R_{max} (\%) = ((R_{max} - R_{min}) / R_{min}) \times 100$; $\Delta R_{dev.} = 5 (\%)$; $\Delta R > \Delta R_{dev.}$ - Ne stavljati transformator pod napon dok se detaljnije ne istraži uzrok promjene otpora namotaja (izvršiti CHA ulja, mjerenje struja praznog hoda, mjerenje prenosnog odnosa itd.).											
<ul style="list-style-type: none"> Napomena: Rezultati mjerenja otpora namotaja VN strane transformatora prelaze okvire granične vrijednosti. Rezultati DGA analize ulje ne ukazuju na probleme u transformatoru. 											
Mjerna oprema:				Mjerenja izvršili:				Ovjerio:			
Proizvođač: DV Power Tip: TWA40D Broj: 16W819				Imamović Nedim				Hadžić Mehmed			

* IEC 60076-1: Power transformers - Part 1: General

** Razlika izmjerenih vrijednosti među fazama i korigovanih vrijednosti u odnosu na korigovane rezultate prethodnih mjerenja - Proceedings of Sixty-Sixth Annual International Conference of Doble Clients, 1999

BJ

Prilog 1.2.





Prilog 1.3.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 18 - 048_1.3 Serviser 1: Damir Gluhak
Broj servisnog izvještaja: 254/2018 Serviser 2: Željko Kovačić
Odgovorna osoba naručitelja: za EP BiH Irma Begić Rad od: 05. 10. do 05. 10. 2018.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik:	Elektroprijenos BIH OP Sarajevo	Za kupca:	Muarem Masić
Proizv. transformatora:	TÜR DRESDEN	Transformator broj:	711914
Lokacija:	TS Vareš Tr1	Godina proizvod.: 1977	Opterećenje: %
Adresa:	BH - 71 330 Vareš	Prin.: 40 MVA	Unom: 110/10/5% / 21 / 10,5 kV
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani			Foto: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Tip reg. sklopke:	TRO SCV-1 630 123/123 G23 spec.	Br.:	76 / 712432	Broj operacija:	057 736
Tip motornog pogona:	EM1 / 23 / 3 spec.	Br.:	76 / 941145	Brojčanik:	057 736
Otpornici: R1: 1,86 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori:	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Porada iskrišta:	<input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W		
Teretna preklapka broj:	76 / 712433	<input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input checked="" type="checkbox"/> servis.	Broj operacija:	057 736	
Rezervna ter. preklap.:	<input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input type="checkbox"/> servis.	Broj operacija:			
Ulje zamj.:	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Vrsta:	NYNAS	Količina:	250 litara <input type="checkbox"/> TM100 <input type="checkbox"/> Tapguard

Raskl. kontakti:	<input checked="" type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm) <input type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm
SC (fiksni) 0,1 %; SC (pom.) 0,1 mm	SC (sum) mm; Kont. valjčić SC Ø mm
TC I (fiksni) 1,0 %; TC I (pom.) 1,0 mm	TC I (sum) mm; Kont. valjčić TC I Ø mm
TC II (fiksni) %; TC II (pom.) %	TC II (sum) mm; Kont. valjčić TC II Ø mm

Regulacijska sklopka:	
Funkcionalni test:	<input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> pr. hod <input checked="" type="checkbox"/> pogon Kontrola prekapčanja: <input checked="" type="checkbox"/> bez <input type="checkbox"/> ispitano
Sifon odzračen:	<input type="checkbox"/> nema <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne Kolac. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/> Meh. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>
Nepropusnost:	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne cm/h Identični položaji MP/RS: <input checked="" type="checkbox"/> Talog: <input type="checkbox"/> nema 2,0 mm

Motorni pogon:	
Meh. stanje provj.	<input checked="" type="checkbox"/> Elektr. oprema provj. <input checked="" type="checkbox"/> Pok. položaja prov.: <input checked="" type="checkbox"/> Krajnje blo.: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> elektr.

Vratila:	
<input checked="" type="checkbox"/> Okrugla mm / <input type="checkbox"/> Kvadratna	Aksijalni zazor: <input type="checkbox"/> Meh. stanje: <input checked="" type="checkbox"/> Zglobovi: <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne

Zaštitni rele:	
Tip: <input type="checkbox"/> RS1000 <input type="checkbox"/> RS2001 <input checked="" type="checkbox"/> DRE <input type="checkbox"/> drugi	Očišćen: <input checked="" type="checkbox"/> Funkc. test: <input checked="" type="checkbox"/> sa pr. <input type="checkbox"/> bez pr. <input type="checkbox"/> ne

Uljni filter:	
Tip: <input type="checkbox"/> OF100 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> drugi <input checked="" type="checkbox"/> bez	Filterski uložak promjenjen: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Carbon filter <input type="checkbox"/> Combined filter

Napomena: Inspekcija teretne preklapke regulacijske sklopke
Iz uljnog cilindra demontirana je teretna preklapka te je rastavljena i detaljno je pregledana. Nagorjevanje rasklopnih kontakata je normalno i nije potrebno planirati njihovu zamjenu. Teretna preklapka je oprana čistim uljem i detaljno je pregledana. Uljni cilindar je očišćen i pregledan. Svi mehanički i izolacioni dijelovi su bili u ispravnom stanju. Izmjerene vrijednosti otpora za prekapčanje odgovaraju tvorničkim vrijednostima. Nakon navedenih radova teretna preklapka je stasavljena pa je montirana u uljni cilindar te je sve napunjeno novim trafo uljem. Zaštitni relej je pregledan i očišćen.
Mehanička vratila su pregledana i podmazana.
Isproban zajednički rad motornog pogona i regulacijske sklopke po cijelom području regulacije i sve je radilo ispravno. Kod motornog pogona uočeno je da ne radi krajnja mehanička blokada u krajnjem položaju "23" no za ovaj popravak potrebno je demontirati kompletan reduktor iz motornog pogona te planirati i izvršiti popravak kao dodatne radove.
Obzirom na teretnu preklapku regulacijske sklopke transformator je spreman za pogon. Slijedeća inspekcija preporuča se nakon izvršenih najviše 40 000 operacija ili najkasnije nakon navršenih 4 godine.



Servisni izvještaj



M-T predmet broj:	M-T 18 - 048_1.3	Serviser 1:	Damir Gluhak
Broj servisnog izvještaja:	254/2018	Serviser 2:	Željko Kovačić
Odgovorna osoba naručitelja:	za EP BiH Irma Begić	Rad od:	05. 10. do 05. 10. 2018.



U Zagrebu

15. 10. 2018.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
REGULACIJSKE SKLOPKE I
TRANSFORMATORI
D.O.O.
GOSPODSKA 27A | 10090 ZAGREB

M-T servisregulacijske sklopke i
transformatori d.o.o.
HR - 10090 Zagreb, Gospodska 27a

m-t.servis@inet.hr

2/3

Phone: +385 1 3496 932
mobile: +385 98 354 392
+385 98 354 392



Prilog 1.4.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20 - 017 Serviser 1: Damir Gluhak
 Broj servisnog izvještaja: 509/2020 Serviser 2: Stjepko Žigrović
 Odgovorni naručitelj: za Elektroprijenos BIH / OP Sa Nataša Nogolica Rad od: 18. 08. 2020. do 18. 08. 2020.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: <u>ELEKTROPRIJENOS BIH OP Sarajevo</u>	Za kupca: <u>Tomislav Pavlović</u>
Proizv. transformatora: <u>MINEL</u>	Transformator broj: <u>09791544</u>
Lokacija: <u>TS Rogatica Tr1</u>	Godina proizvod.: <u>1979</u> Opterećenje: _____ %
Adresa: <u>BH - 73220 Rogatica</u>	Prnm: # <u>150</u> MVA Unom: <u>110 ± 10 / 10,5 / 35</u> kV
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani	Foto: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Tip reg. sklopke: <u>ASEA UCDFN 850 / 300</u>	Br.: <u>2265422</u>	Broj operacija: <u>102 053</u>
Tip motornog pogona: <u>BUE - 1</u>	Br.: <u>2265422</u>	Broj ciklusa: <u>102 053</u>
Otpornici: R1: <u>7,9</u> Ω; R2: _____ Ω; R3: _____ Ω; Varistori: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Prorada / skrišta: <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W	
Teretna preklapka broj: <u>2265422</u>	<input type="checkbox"/> demont. <input checked="" type="checkbox"/> servis	Broj operacija: <u>102 053</u>
Rezervna ter. preklap.: <input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont.	<input type="checkbox"/> servis	Broj operacija: _____
Ulje zamj.: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Vrsta: <u>NYNAS NYTRO OXN</u>	Količina: <u>165</u> litara <input type="checkbox"/> TM100 <input type="checkbox"/> Tapguard

Raskl. kontakti:		
Fiksni kontakti (a0>1) mm; a= <u>9,0</u> mm	Zamjenjeno: <u>0</u>	
Valjići (D0>17) D= <u>19,5</u> mm;	y= <u>2,5</u> mm;	
Pomični kontakti: 2 pera <input checked="" type="checkbox"/> 3 pera <input type="checkbox"/>	Neispravnih: <u>0</u>	Zamjenjeno: <u>0</u>

Regulacijska sklopka:		
Funkcionalni test: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> pr. hod <input checked="" type="checkbox"/> pogon	Kontrola prekapčanja: <input checked="" type="checkbox"/> bez <input type="checkbox"/> ispitano	
Sifon odzrač.: <input type="checkbox"/> nema <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne	Izolac. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/> Meh. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>	
Nepropusnost: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne _____ cm/h	Identični položaji MP/RS: <input checked="" type="checkbox"/> Talog: <input type="checkbox"/> nema <u>1,0</u> mm	

Motorni pogon:		
Meh. stanje provj. <input checked="" type="checkbox"/>	Elektr. oprema provj.: <input checked="" type="checkbox"/>	Ok. položaja provj.: <input checked="" type="checkbox"/>
Krajnje blo.: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> elektr.		

Vratila:		
<input checked="" type="checkbox"/> Okrugla _____ mm / <input type="checkbox"/> Kvadratna	Aksijalni zazor: <input checked="" type="checkbox"/>	Meh. stanje: <input checked="" type="checkbox"/>
Zglobovi: <input type="checkbox"/> da <input checked="" type="checkbox"/> ne		

Zaštitni rele:		
Tip: <input type="checkbox"/> RS1000 <input type="checkbox"/> RS2001 <input type="checkbox"/> UR1 <input checked="" type="checkbox"/> drugi	Očišćen: <input type="checkbox"/>	Funkc. test: <input checked="" type="checkbox"/> sa pr. <input type="checkbox"/> bez pr. <input type="checkbox"/> ne

Uljni filter:		
Tip: <input type="checkbox"/> OF100 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> drugi <input checked="" type="checkbox"/> bez	Filterski uložak promjenjen: <input type="checkbox"/>	Carbon filter <input type="checkbox"/> Combined filter <input type="checkbox"/>

Napomena: Inspekcija regulacijske sklopke

Izvršena je inspekcija regulacijske sklopke. Teretna preklapka je nakon ispuštanja ulja iz posude teretne preklapke izvađena, rastavljena, oprana čistim uljem i detaljno je pregledana. Nagorjevanje rasklopnih kontakata je normalno ali je mehaničko trošenje valjića veliko i dostiže do 2,5 mm što je znak da valjići pomičnih kontakata će uskoro početi strugati po nosaču kontakta (struganje još nije uočeno). Kočnice zamašnjaka su pregledane i propisno pritegnute kod ponovne montaže. Opužni mehanizam je pregledan i bio je ispravan pa je montiran natrag na teretnu preklapku. Posjedni kontakti su pregledani i očišćeni od tragova taloga i bili su ispravni. Nakon sastavljanja svih dijelova teretne preklapke isprobano je prebacivanje teretne preklapke i radila je ispravno. Izmjerene vrijednosti otpora za prekapčanje su u skladu sa tvorničkim vrijednostima. Posuda teretne preklapke je očišćena i detaljno je pregledana te nisu uočeni tragovi luka ili zagrijavanja. Nakon svega je teretna preklapka montirana u njezinu posudu, napunjena je novim uljem i odzračena. Motorni pogon je pregledan te je isproban njegov rad sa regulacijskom sklopkom i sve je radilo ispravno. Kako je mehaničko trošenje valjića prema nosačima kontakata veliko; procjenjujemo da bi pomične kontakte trebalo zamijeniti kroz oko 15 000 izvršenih operacija jer postoji mogućnost da kod većeg broja operacija regulacijske sklopke otpadne pomični kontakt i dođe do kvara na transformatoru. Ponovna inspekcija pregled - sklopke preporuča se nakon najviše 3 godine.

BJ

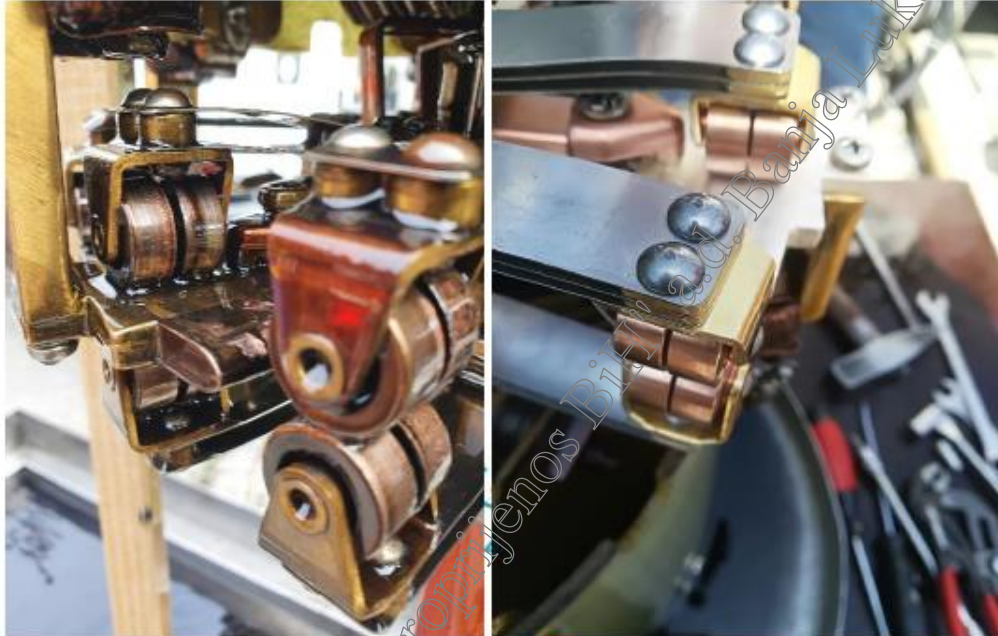


Servisni izvještaj



M-T predmet broj:	<u>M-T 20 - 017</u>	Serviser 1:	<u>Damir Gluhak</u>
Broj servisnog izvještaja:	<u>509/2020</u>	Serviser 2:	<u>Stjepko Žigrović</u>
Odgovorni naručitelj:	<u>za Elektroprivreda BiH / OP Sa Nataša Nogolica</u>	Rad od:	<u>18. 08. 2020.</u> do <u>18. 08. 2020.</u>

Korisniku transformatora naknadno je dostavljena brtva za vrata motornog pogona koju će korisnik sam zamijeniti.



Na slici lijevo kontakti na regulacijskoj sklopki ASEA 2286422 i na slici desno primjer jednog novog kontakta



Nagorijevanje na jednom fiksnom kontaktu

U Zagrebu _____ 27. 08. 2020. _____ Potpis (M-T serviser)

Prilog 1.5.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 18-048 Serviser 1: Tomislav Knez
 Broj servisnog izvještaja: 421/2018 Serviser 2: Stjepko Žigrović
 Odgovorna osoba naručitelja: ECP / g. Bajrić M. Rad od: 19.09. do 19.09. 2018.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik:	Elektroprenos BIH, OP Banja Luka	Za kupca:	Boris Crnoja
Proizv. transformatora:	ELTA	Transformator broj:	121 220
Lokacija:	TS Laktaši, TR 1	Godina proizvodnje:	1971 Opterećenje: %
Adresa:	Laktaši, BIH	Pnom:	20 MVA Unom: 110/36 75/21 kV
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani			Foto: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Tip reg. sklopke:	SKO	Br.:	ST 6882	Broj operacija:	147562
Tip motornog pogona:	MLR 3/720	Br.:	ST 6890	Brojčani:	147562
Otpornici: R1: 4,2 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori:	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Ne	Prorada iskrista:	<input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W		
Teretna preklapka broj:	ST 5812	<input checked="" type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input checked="" type="checkbox"/> servis.	Broj operacija:	147562	
Rezervna ter. preklap.:	<input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input type="checkbox"/> servis.	Broj operacija:			
Ulje zamj.:	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne Vrsta: NYNAS	Količina:	200 litara	TM100	<input type="checkbox"/> Tapguard

Raskl. kontakti:	<input type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm) <input type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm
SC (fiksi) %; SC (pom.) 1,0 mm	SC (sum.) mm; Kont. valjčić SC Ø mm
TC I (fiksi) %; TC I (pom.) 1,8 mm	TC I (sum.) mm; Kont. valjčić TC I Ø mm
TC II (fiksi) %; TC II (pom.) %; TC II (sum.) mm	TC II (sum.) mm; Kont. valjčić TC II Ø mm

Regulacijska sklopka:

Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapčanja: bez ispitano
 Sifon odzračen: nema da ne izolac. dijelovi kontr.: Meh. dijelovi kontr.:
 Nepropusnost: Da Ne cm/h Identični položaji MP/RS: Talog: nema 2,0 mm

Motorni pogon:

Meh. stanje provj. Elektr. oprema provj.: Provj. položaja provj.: Krajnje blo.: meh. elektr.

Vratila:

Okrugla mm / Kvadratna Aksijalni zazor: Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni rele:

Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter:

Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomena:

Teretna preklapka je izvađena iz uljnog cilindra, rastavljena, oprana i pregledana.
Nagorjevanje kontakata je znatno a ponajviše kontaktnih rolica te bi za iduću inspekciju trebalo pripremiti nove kontakte!
 Na izolacionim dijelovima nije bilo tragova električkog luka. Otpornici za prekapčanje su bili ispravni.
 Motorni pogon je pregledan i ispitano.
 Pogonska vratila su pregledana i podmazana.
 Provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 20000 operacija ili najkasnije nakon 5 godina.

BJ

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 18-048
 Broj servisnog izvještaja: 421/2018
 Odgovorna osoba naručitelja: ECP / g. Bajrić M.

Serviser 1: Tomislav Knez
 Serviser 2: Stjepko Žigrović
 Rad od: 19.09. do 19.09. 2018.



U Zagrebu

07.10. 2018.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
 REGULACIJSKE SKLOPKE
 TRANSFORMATORA
 BEOGRADSKA 27A | 10090 ZAGREB
 TEL: +385 98 354 392
 MOB: +385 98 354 392

98
7

Prilog 1.6.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058 Serviser 1: Tomislav Knez
 Broj servisnog izvještaja: 415/2021 Serviser 2: Vedran Međimorec / Patrik Cvok
 Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprijenos BIH/Nikola Čubić Rad od: 28.05. do 28.05. 2021

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: Elektroprijenos B i H/ OP B. Luka Za kupca: Nikola Čubić
 Proizv. transformatora: KONČAR Transformator broj: 507 362
 Lokacija: TS GRADIŠKA 1 TR 2 Godina proizv.: 1985 Opterećenje: %
 Adresa: Gradiška, B i H Pnom: 20 MVA Unom: 110 kV
 Unutra Vani Foto: Da Ne

Tip reg. sklopke: JN/300K1/550/250/10G Br.: ST 9529 Broj operacija: 67232
 Tip motornog pogona: MLG 3/720 Br.: ST 9534 Brojčanik: 0067232
 Otpornici: R1: 4,0 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori: Da Ne Prorada iskrišta: U V W
 Teretna preklapka broj: ST 9529 demont. mont. servis. Broj operacija: 67232
 Rezervna ter. preklapka.: demont. mont. servis. Broj operacija:
 Ulje zamj.: Da Ne Vrsta: NYNAS Količina: 150 litara TM100 Tapguard

Raskl. kontakti: jednostrano (mm) sumarno (mm) trag luka: <0,1 mm
 SC (fixni) %; SC (pom.) 0,0 mm; SC (sum.) mm; Kont. valjčić SC Ø mm
 TC I (fixni) %; TC I (pom.) 1,0 mm; TC I (sum.) mm; Kont. valjčić TC I Ø mm
 TC II (fixni) %; TC II (pom.) mm; TC II (sum.) mm; Kont. valjčić TC II Ø mm

Regulacijska sklopka:
 Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapčanja: bez ispitano
 Sifon odzračen: nema da ne Izolac. dijelovi kontr.: Meh. dijelovi kontr.:
 Nepropusnost: Da Ne cm/h Identični položaji MP/RS: Talog: nema 5,0 mm

Motorni pogon:
 Meh. stanje provj. Elektr. oprema provj.: Pok. položaja provj.: Krajnje blo.: meh. elektr.

Vratila:
 Okrugla mm / Kvadratna Aksijalni zazor: Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni rele:
 Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter:
 Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomena:

Teretna preklapka je u segmentima izvađena iz uljnog cilindra, oprana i pregledana.
 Nagorjevanje kontakata odgovara broju izvršenih operacija.
 Na izolacionim dijelovima nije bilo tragova električkog luka.
 Izmjerene vrijednosti otpornika za prekapčanje odgovaraju tvorničkim vrijednostima.
 Motorni pogon je pregledan i ispitano.
Kočiona ploča i kočiona poluga motornog pogona u lošem stanju i treba ih zamijeniti!
 Pogonska vratila su rastavljena, pregledana, mehanički razrađena i podmazana a na zglobove su montirane gumene zaštitne manžete.

Provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 20000 operacija ili nakon 5 godina!

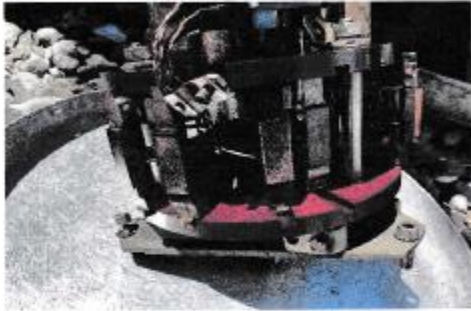


Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058
 Broj servisnog izvještaja: 415/2021
 Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprijenos BiH/Nikola Čubić

Serviser 1: Tomislav Knez
 Serviser 2: Vedran Medimorec / Patrik Švok
 Rad od: 28.05. do 28.05.2021.



U Zagrebu 31.05. 2021.



Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
 REGULATORSKA SKLOPKE
 TRANSFORMATORA
 G.D.R. ZA
 GOSPODSKA 27A 10090 ZAGREB

Vlasništvo "Elektroprijenos" - Elektroprijenos BiH a.d. Pula

Prilog 1.7.

Servisni izvještaj

M-T predmet broj: M-T 18 - 048_2.6 Serviser 1: Damir Gluhak
 Broj servisnog izvještaja: 528/2018 Serviser 2: Željko Kovačić
 Odgovorna osoba naručitelja: za EP BIH Irma Begić Rad od: 21. 10. do 21. 10. 2018.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: Elektroprijenos BIH OP Banja Luka	Za kupca: Slaviša Čekić	
Proizv. transformatora: ELTA LODZ	Transformator broj: 1113 941	
Lokacija: TS Srbac Tr1	Godina proizvod.: 1987	Opterećenje: _____ %
Adresa: BH - 78420 Srbac	Pnom: 20 MVA	Unom: 110±10x1,5% / 10±5 / 21 kV
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani	Foto: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	

Tip reg. sklopke: ELTA PO-250/110/3	Br.: 3499 / 87	Broj operacija: nepoznat
Tip motornog pogona: ELTA NS3Z	Br.: 3499 / 87	Brojčanik: nema brojčanika
Otpornici: R1: 5,2 Ω; R2: _____ Ω; R3: _____ Ω; Varistori: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Prorada iskrišta: <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W	
Teretna preklapka broj: _____	<input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input checked="" type="checkbox"/> servis.	Broj operacija: nepoznat
Rezervna ter. preklap.: _____	<input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input type="checkbox"/> servis.	Broj operacija: _____
Ulje zamj.: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Vrsta: NYNAS	Količina: 150 litara <input type="checkbox"/> TM100 <input type="checkbox"/> Tapguard

Raskl. kontakti: <input checked="" type="checkbox"/> jednostrano (mm)	<input type="checkbox"/> sumarno (mm)	<input type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm
SC (fixni) 0,3 %; SC (pom.) 0,3 mm	SC (sum.) _____ mm	Kont. valjčić SC Ø _____ mm
TC I (fixni) 0,8 %; TC I (pom.) 0,8 mm	TC I (sum.) _____ mm	Kont. valjčić TC I Ø _____ mm
TC II (fixni) _____ %; TC II (pom.) _____ mm	TC II (sum.) _____ mm	Kont. valjčić TC II Ø _____ mm

Regulacijska sklopka:

Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapčanja: bez ispitano

Sifon odzračen: nema da ne Izolac. dijelovi kontr.: Meh. dijelovi kontr.:

Nepropusnost: Da Ne cm/h Identični položaji MP/RS: Talog: nema 2,0 mm

Motorni pogon:

Meh. stanje provj. Elektr. oprema provj.: Psk. položaja prov.: Krajnje blo.: meh. elektr.

Vratila:

Okrugla _____ mm / Kvadratna Aksijalni zazor: Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni rele:

Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter:

Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomena: Inspekcija teretne preklapke regulacijske sklopke

Teretna preklapka je demontirana i izvađena iz uljnog cilindra te je rastavljena i detaljno je pregledana. Nagorjevanje rasklopnih kontakata je normalno i nije potrebno planirati njihovu zamjenu. Na jednom pomičnom otporničkom kontaktu uočeno je da je puknuta opruga koja vraća kontakt u sredinu pa je prilikom slijedećeg servisa teretne preklapke potrebno isti promijeniti. Opružni sistem je bio u ispravnom stanju kao i svi ostali mehanički i izolacioni dijelovi. Izmjerene vrijednosti otpora odgovaraju tvorničkim vrijednostima. Dvije pletenica zvjezdista su malo mehanički oštećene pa je na slijedećim servisima potrebno kontrolirati moguća dodatna oštećenja.

Zaštitni relej je pregledan i očišćen te je isprobana njegova funkcionalnost. Nakon navedenih radova teretna preklapka je sastavljena i montirana u uljni cilindar i sve je napunjeno novim trafo uljem.

Mehanička vratila su pregledana.

U motornom pogonu je korisnik ranije ustanovio da nedostaje brojčanik operacija pa je pribavljen zamjenski, no isti je bio neodgovarajući pa u dogovoru s predstavnicima naručitelja M-T servis ostaje u obavezi pribaviti impulsni brojčanik koji će korisnik jednostavno montirati prema uputama M-T servisa.

Slijedeća inspekcija preporuča se nakon navršenih najviše 5 godina ili izvršenih najviše 10 000 operacija.

m-t.servis@inet.hr Phone: +385 1 3496 932
 mobile: +385 98 354 392
 +385 98 354 392

1/3



Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 18 - 048_2.6
 Broj servisnog izvještaja: 528/2018
 Odgovorna osoba naručitelja: za EP BiH Irma Begić

Serviser 1: Damir Gluhak
 Serviser 2: Željko Kovačić
 Rad od: 21. 10. do 21. 10. 2018.



Mjesto montaže i pribavljeni brojačnik koji nije bilo moguće ugraditi



Strelica označuje puknutu oprugu koja vraća kontakt u centar



Jedna od oštećenih pletenica zvježišta

U Zagrebu 28. 10. 2018.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
 REGULACIJSKI SKLOPKI
 I TRANSFORMATORI
 d.o.o. za usluge i servis
 GC IPODVAKA 27A | 10090 ZAGREB

DP

Prilog 1.8.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20 - 058.01 Odgovorni serviser: Damir Gluhak
 Broj servisnog izvještaja: 516/2021 Ostali serviseri: S. Žigrović
 Odgovorni naručilj: Elektroprijenos BiH Banja Luka / Nikola Čubić Rad od: 18. 05. 2021. do 18. 05. 2021.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: ELEKTROPRIJENOS BIH, OP Banja Luka Za kupca: Nikola Čubić
 Proizv. transformatora: ELTA Ltdž Transformator broj: 156 818
 Lokacija: TS Laktaši Tr2 Godina proizvod.: 1977 Opterećenje: _____ %
 Adresa: Nemanjina, BH - 78250 Laktaši P_{nom}: 16 MVA U_{nom}: 110 ± 10 x 1,5% / 10 5 / 21 kV
 Unutra Vani Foto: Da Ne

Tip reg. sklopke: ELTA PO250/110 Br.: 1694/77 Broj operacija: 85 000
 Tip motornog pogona: ELTA NS3Z Br.: 1672/77 Broj ciklusa: 000 000
 Teretna preklapka br.: 1694/77 demont. mont. servis. Broj operacija: 85 000
 Otpornici: R1: 4,8 Ω; R2: _____ Ω; R3: _____ Ω; Varistori: Da Ne Prorada iskrišta: U V W
 Ulje zamj.: Da Ne Vrsta ulja: NYNAS Količina: 200 litara TM100 Tapguard

Rasklopni kontakti
 jednostrano (mm) trag luka: <0,1 mm sumarno T, R, G (mm)
 SC (fiksni) 0,1 mm; SC (pom.) 0,1 mm; Kont. valjičić SC Ø _____ mm SC (sum.) _____ mm
 TC I (fiksni) 0,5 mm; TC I (pom.) 0,5 mm; Kont. valjičić TC I Ø _____ mm TC I (sum.) _____ mm
 TC II (fiksni) _____ mm; TC II (pom.) _____ mm; Kont. valjičić TC II Ø _____ mm TC II (sum.) _____ mm

Regulacijska sklopka
 Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapćanja: bez ispitano
 Sifonska cijev: nema odzrač. nije odzrač. Izolac. dijelovi pregledani: Mehanički dijelovi pregledani:
 Nepropusnost: Da Ne 3,0 cm/h Identični položaji pog. reg. sklopka: Talog: nema 2,0 mm

Pogon (motorni ili ručni)
 Mehaničko stanje provj: Električna oprema provj.: Pokazivač položaja provj.: Blok.krajnih pol.: mehan. elektr.

Pogonska vratila
 Okrugla _____ mm Kvadratna Aksijalni zazor: Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni relej
 Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter
 Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomena: inspekcija teretne preklapke regulacijske sklopke

Teretna preklapka je izvađena iz uljnog cilindra, rastavljena je i detaljno je pregledana. Nagorjevanje rasklopnih kontakata je normalno i trenutno nije potrebno planirati zamjenu kontakata. Uočeno je da je slomljena jedna opruga pomoćnog pomičnog kontakta "31" u fazi "V" što je potrebno zamijeniti. Izolacioni dijelovi su u ispravnom stanju. Izmjerene vrijednosti otpora za prekapćanje su bile ispravne. Uljna posuda teretne preklapke je očišćena i pregledana i sve je bilo ispravno. Nakon svega navedenog teretna preklapka je sastavljena, montirana u uljni cilindar i napunjena je novim trafo uljem. Zaštitni relej je pregledan i provjerena je njegova ispravnost. Mehanička vratila i kutni prijenosnik su pregledani. Motorni pogon je pregledan te je umjesto postojećeg neispravnog brojačnika operacija ugrađen novi impulsni brojačnik. Također je uočeno da motornom pogonu nedostaje brtva za vrata da se spriječi prodiranje prašine i vlage. Nakon navedenog isproban je zajednički rad regulacijske sklopke s motornim pogonom po cijelom području regulacije i sve je radilo ispravno. Obzirom na teretnu preklapku regulacijske sklopke transformator je spreman za pogon. Slijedeće redovno

BJ

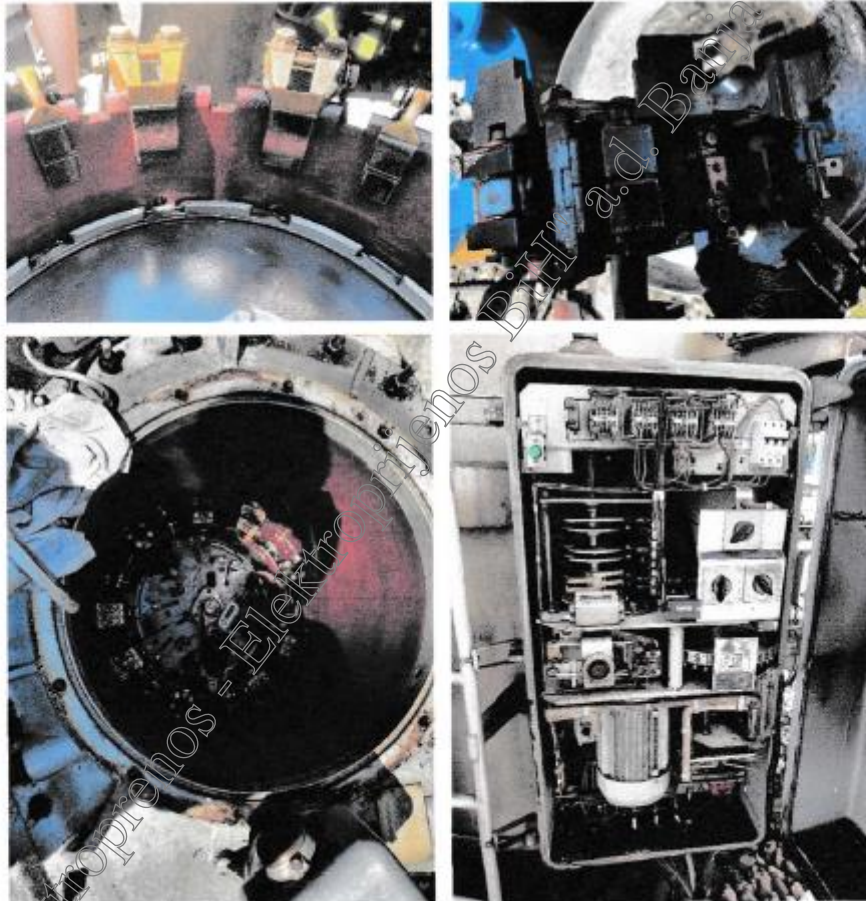


Servisni izvještaj



M-T predmet broj:	M-T 20 - 058.01	Odgovorni serviser:	Damir Gluhak
Broj servisnog izvještaja:	516/2021	Ostali serviseri:	S. Žigrović
Odgovorni naručitelj:	Elektroprivnos BiH Baranja Luka / Nikola Čubić	Rad od:	18. 05. 2021. do 18. 05. 2021.

održavanje - inspekcija preporučuje se nakon izvršenih najviše 40 000 operacija ili nakon navršenih najviše 5 godina.
Pripremiti: Brtva za vrata motornog pogona i brtvljenje kablskih uvodnica, opruga za centriranje pomesnog pomičnog kontakta.



Mjesto: Zagreb

Datum: 19. 05. 2021

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
KROVNI ODRZAVANJE
ELEKTROENERGETIKE
D.O.O. | 10090 ZAGREB
[Signature]



Prilog 1.9.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 18-048 Serviser 1: Tomislav Knez
Broj servisnog izvještaja: 420/2018 Serviser 2: Stjepko Žigrović
Odgovorna osoba naručitelja: ECP / g.Bajrić M. Rad od: 18.09. do 18.09. 2018.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: Elektroprenos BIH,OP Banja Luka Za kupca: Slobodan Martinović
Proizv. transformatora: RADE KONČAR Transformator broj: 507 363
Lokacija: TS Nova Topola, TR 1 Godina proizvod.: 1985 Opterećenje: %
Adresa: Nova Topola, B i H Pnom: 20 MVA Unom: 110/2x10,5 kV
 Unutra Vani Foto: Da Ne

Tip reg. sklopke: JN/ 300K1/ 550/250/10G Br.: ST 9530 Broj operacija: 112203
Tip motornog pogona: MLG 3/720 Br.: ST 9535 Brojčani: 0112203
Otpornici: R1: 4,2 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori: Da Ne Prorada iskrista: U V W
Teretna preklapka broj: ST 9530 demont. mont. servis. Broj operacija: 112203
Rezervna ter. preklap.: demont. mont. servis. Broj operacija:
Ulje zamj.: Da Ne Vrsta: NYNAS Količina: 200 litara TM100 Tapguard

Raskl. kontakti: jednostrano (mm) sumarno (mm) trag luka: <0,1 mm
SC (fiksni) %; SC (pom.) 0,3 mm SC (sum.) mm; Kont. valjčić SC Ø mm
TC I (fiksni) %; TC I (pom.) 1,2 mm TC I (sum.) mm; Kont. valjčić TC I Ø mm
TC II (fiksni) %; TC II (pom.) %; TC II (sum.) mm; Kont. valjčić TC II Ø mm

Regulacijska sklopka:
Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapčanja: bez ispitano
Sifon odzračen: nema da ne Izolac. dijelovi kontr.: Meh. dijelovi kontr.:
Nepropusnost: Da Ne cm/h Identični položaji MP/RS: Talog: nema 10,0 mm

Motorni pogon:
Meh. stanje provj. Elektr. oprema provj.: Psk. položaja provj.: Krajnje blo.: meh. elektr.

Vratila:
 Okrugla mm / Kvadratna Aksijalni zazor: Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni rele:
Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter:
Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomena:

Teretna preklapka je u segmentima izvađena iz uljnog cilindra oprana i pregledana.
Nagorjevanje kontakata je normalno i odgovara broju izvršenih operacija.
Na izolacionim dijelovima nije bilo tragova električkog luka. Otpornici za prekapčanje su bili ispravni.
Motorni pogon je pregledan i ispitan.
Kočnica i poluga kočnice motornog pogona u lošem stanju i treba i HITNO zamijeniti!!
Pogonska vratila su pregledana i podmazana a na kardanske zglobove su montirane gumene manžete!
Provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve osim navedenog je radilo ispravno.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 20000 operacija ili nakon 5 godina.



Servisni izvještaj



M-T predmet broj:

M-T 18-048

Serviser 1:

Tomislav Knez

Broj servisnog izvještaja:

420/2018

Serviser 2:

Stjepko Žigrović

Odgovorna osoba naručitelja:

ECP / g Bajrić M.

Rad od:

18.09.

do

18.09. 2018



Zagreb

05.10. 2018.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
REGULIRNE SKLOPKE I
TRANSFORMATORI
D.O.O. Za usluge
GOSPODSKA ZTA | 10090 ZAGREB

Vlasništvo "Elektroprivreda BiH" - Banja Luka - samo za uvid

Prilog 1.10.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 14-076-01_1.17 Serviser 1: Tomislav Knez
 Broj servisnog izvještaja: 316/2015 Serviser 2: Tomica Ivančan
 Odgovorna osoba naručitelja: C&G Sarajevo/g.Mumin Rad od: 19.05. do 19.05. 2015.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: ELEKTROPRENOS BiH Za kupca: g.Maksimović Savo
 Proizv. transformatora: ELTA Transformator broj: 160212
 Lokacija: TS Kozarska Dubica, TR 2 Godina proizv.: 1978 Opterećenje: %
 Adresa: Kozarska Dubica, B i H Pnom: 16 MVA Unom: kV
 Unutra Vani Foto: Da Ne

Tip reg. sklopke: PO 250-110 Br.: 1579 Broj operacija: ????
 Tip motornog pogona: NS3Z Br.: Brojčanik: "0"
 Otpornici: R1: 6,1 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori: Da Ne Prorada iskrišta: U V W
 Teretna preklapka broj: 1579 demont. mont. servis. Broj operacija:
 Rezervna ter. preklap.: demont. mont. servis. Broj operacija:
 Ulje zamj.: Da Ne Vrsta: SHELL Količina: 200 litara TM100 Tapguard

Raskl. kontakti: jednostrano (mm) sumarno (mm) trag luka: <0,1 mm
 SC (fixni) mm; SC (pom.) 0,0 mm; SC (sum.) mm; Kont. valjčić SC Ø mm
 TC I (fixni) mm; TC I (pom.) 0,7 mm; TC I (sum.) mm; Kont. valjčić TC I Ø mm
 TC II (fixni) mm; TC II (pom.) mm; TC II (sum.) mm; Kont. valjčić TC II Ø mm

Regulacijska sklopka:
 Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapćanja: bez ispitano
 Sifon odzračen: nema da ne Izolac. dijelovi kontr.: Meh. dijelovi kontr.:
 Nepropusnost: Da Ne cm/h Identični položaji MP/RS: Talog: nema 3,0 mm

Motorni pogon:
 Meh. stanje provj. Elektr. oprema provj.: Pn. položaja prov.: Krajnje blo.: meh. elektr.

Vratila:
 Okrugla mm / Kvadratna Aksijalni zazor: Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni rele:
 Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter:
 Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomene:

Poklopac regulacijske sklopke je improviziran (posljedica havarije sklopke !!)
 Teretna preklapka je demontirana, rastavljena i oprana čistim uljem.
 Kontakti teretne preklapke su normalno nagorjeli za izvršeni broj operacija.
 Na izolacionim dijelovima nije bilo tragova el. luka.
Jedna odvodna pletenica je znatno oštećena i treba je zamijeniti novom na idućoj inspekciji!
 Motorni pogon je pregledan i ispitan.
Mehanička kočnica je jako istrošena i treba je zamijeniti novom na idućoj inspekciji!
 Pogonska vratila su pregledana i podmazana.
 Provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.
 S obzirom na regulacijsku sklopku transformator je spreman za rad.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 30000 operacija ili nakon 5 godina.



Servisni izvještaj



M-T predmet broj:
Broj servisnog izvještaja:
Odgovorna osoba naručitelja:

M-T 14-076:01_1.17
316/2015
C&G Sarajevo/g,Mumin

Serviser 1:
Serviser 2:
Rad od:

Tomislav Knez
Tomica Ivančan
19.05. do 19.05. 2015.



Zagreb

12.06. 2015.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
za regulacijske sklopke
M-T Knez, ing. M. B. Gluhak
ZAGREB, Gospodska 27A

Prilog 1.11.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01 Serviser 1: Tomislav Knez
 Broj servisnog izvještaja: 407/2020 Serviser 2: Stjepko Žigrović/ Patrik Čoban
 Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprijenos BiH OP Tuzla/Ima Begić Rad od: 22.10. do 22.10. 2020.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaza

Korisnik: Elektroprijenos BiH OP Tuzla Za kupca: Ima Begić
 Proizv. transformatora: ELTA Transformator broj: 148 350
 Lokacija: TS Kladanj TR 1 Godina proizvodnje: 1976 Opterećenje: _____ %
 Adresa: Kladanj, BiH Prom: 20 MVA Unom: 110 kV
 Unutra Vani Foto: Da Ne

Tip reg. sklopke: ELTA PO 250 Br.: 967 Broj operacija: 80905
 Tip motornog pogona: NS 3Z Br.: 967 Brojčanik: 080905
 Otpornici: R1: 5,2 Ω; R2: _____ Ω; R3: _____ Ω; Varistori: Da Ne Prorada iskrišta: U V W
 Teretna preklapka broj: 967 demont. mont. servis. Broj operacija: 80905
 Rezervna ter. preklap.: demont. mont. servis. Broj operacija: _____
 Ulje zamj.: Da Ne Vrsta: NYNAS Količina: 200 litara TM100 Tapguard

Raskl. kontakti: jednostrano (mm) sumarno (mm) trag luka: <0,1 mm
 SC (fixni) _____ %; SC (pom.) 0,0 mm; SC (sum.) _____ mm; Kont. valjčić SC Ø _____ mm
 TC I (fixni) _____ %; TC I (pom.) 0,6 mm; TC I (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC I Ø _____ mm
 TC II (fixni) _____ %; TC II (pom.) _____ mm; TC II (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC II Ø _____ mm

Regulacijska sklopka:
 Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapćanja: bez ispitano
 Sifon odzračen: nema da ne izoac. dijelovi kontr. Meh. dijelovi kontr.:
 Nepropusnost: Da Ne _____ cm/h Identični položaji MP/RS: Talog: nema 1,0 mm

Motorni pogon:
 Meh. stanje provj. Elektr. oprema provj. Pok. položaja prov.: Krajnje blo.: meh. elektr.

Vratila:
 Okrugla _____ mm / Kvadratna Aksijalni zazor: Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni rele:
 Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter:
 Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomena:

Teretna preklapka je izvađena iz uljnog cilindra, rastavljena, oprana i pregledana.
 Nagaranje kontakata odgovara broju izvršenih operacija. Nije potrebna zamjena.
 Otpori za prekapćanje su bili ispravni.
 Mehaničke veze su pregledane i podmazane.
 Motorni pogon je pregledan i ispitano, radio je ispravno.
Preporučuje se zamjena zaštitnog releja radi nepouzdanosti! Teško se kvitira signal!
 Nakon završetka radova provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.
Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 20000 operacija ili najkasnije nakon 5 godina.



ЕЛЕКТРОПРИЈЕНОС БИХ ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Servisni izvještaj



M-T predmet broj:
Broj servisnog izvještaja:
Odgovorna osoba naručitelja:

M-T 20-058_01
407/2020
Elektroprivnos BiH OP Tuzla/Ima Begić

Serviser 1:
Serviser 2:
Rad od:

Tomislav Knez
Stjepko Žigrović/Patrik Cvok
22.10. do 22.10. 2020.



U Zagrebu

27.10. 2020.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
REGULACIJSKI SKLOPKI
I TRANSFORMATORI
d.o.o. za usluge | OIB - 47998829515
GOSPODŠKA 27A | 10090 ZAGREB

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

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

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



Prilog 1.12.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01 Serviser 1: Tomislav Knez
Broj servisnog izvještaja: 406/2020 Serviser 2: Stjepko Žigrović/ Patrik Cvok
Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprivreda BiH OP Tuzla/ Irma Begić Rad od: 20.10. do 20.10.2020.

<input checked="" type="checkbox"/> Inspekcija	<input type="checkbox"/> Popravak	<input type="checkbox"/> Modifikacija	<input type="checkbox"/> Defektaža
Korisnik: Elektroprijenos BiH OP Tuzla		Za kupca: Irma Begić	
Proizv. transformatora: KONČAR		Transformator broj: 334185	
Lokacija: TS Srebrenik TR 1		Godina proizvodnje: 1987 Opterećenje: %	
Adresa: Srebrenik, BiH		Prom.: 20 MVA Unom.: 110 kV	
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani		Foto: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	
Tip reg. sklopke: JN/300K1/550/250/10G Br.: ST 9863		Broj operacija: 33750	
Tip motornog pogona: MLG 5 Br.: ST 9863		Broj ciklusa: 0033750	
Otpornici: R1: 4,0 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori: <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Ne		Prekida iskra: <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W	
Teretna preklapka broj: ST 9863 <input checked="" type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input checked="" type="checkbox"/> servis.		Broj operacija: 33750	
Rezervna ter. preklapka: <input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input type="checkbox"/> servis.		Broj operacija:	
Ulje zamj.: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne Vrsta: NYNAS		Količina: 120 litara <input type="checkbox"/> TM100 <input type="checkbox"/> Tapguard	
Raskl. kontakti: <input type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm)		<input type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm	
SC (fixni) %; SC (pom.) 0,0 mm; SC (sum.) mm;		Kont. valjčić SC Ø mm	
TC I (fixni) %; TC I (pom.) 0,1 mm; TC I (sum.) mm;		Kont. valjčić TC I Ø mm	
TC II (fixni) %; TC II (pom.) mm; TC II (sum.) mm;		Kont. valjčić TC II Ø mm	
Regulacijska sklopka:		Kontrola prekapčanja: <input checked="" type="checkbox"/> bez <input type="checkbox"/> ispitano	
Funkcionalni test: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> pr. hod <input type="checkbox"/> pogon		Meh. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>	
Sifon odzrač: <input checked="" type="checkbox"/> nema <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne		Izolaci dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>	
Nepropusnost: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne cm/h		Identični položaji MP/RS: <input checked="" type="checkbox"/> Talog: <input type="checkbox"/> nema 1,0 mm	
Motorni pogon:		Krajnje blo.: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> elektr.	
Meh. stanje provj. <input checked="" type="checkbox"/> Elektr. oprema provj.: <input checked="" type="checkbox"/> Pok. položaja prov.: <input checked="" type="checkbox"/>			
Vratila:		Zglobovi: <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne	
<input checked="" type="checkbox"/> Okrugla 20 mm / <input type="checkbox"/> Kvadratna		Aksijalni zazor: <input type="checkbox"/> Meh. stanje: <input checked="" type="checkbox"/>	
Zaštitni rele:		Funkc. test: <input checked="" type="checkbox"/> sa pr. <input type="checkbox"/> bez pr. <input type="checkbox"/> ne	
Tip: <input type="checkbox"/> RS1000 <input type="checkbox"/> RS2001 <input checked="" type="checkbox"/> URF <input type="checkbox"/> drugi		Očišćen: <input checked="" type="checkbox"/>	
Uljni filter:		Filterski uložak promjenjen: <input type="checkbox"/> Carbon filter <input type="checkbox"/> Combined filter	
Tip: <input type="checkbox"/> OF100 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> drugi <input checked="" type="checkbox"/> bez			

Napomena:

Teretna preklapka je u segmentima izvađena iz uljnog cilindra, oprana i pregledana.
Nagaranje kontakata odgovara broju izvršenih operacija. Nije potrebna zamjena.
Otpori za prekapčanje su bili ispravni.
Mehaničke veze su rastavljene, zglobovi podmazani a gumene manžete zamjenjene!
Motorni pogon je pregledan i ispitano. Tlačni prsten upravljačkog grebena je popustio tako da je sječni paket pomaknut tako da rolice jedva diraju upravljačke grebene!
Cijeli paket je podignut na više da sada rolice dobro dodiruju upravljačke grebene!
Korisnik trafoa je u obvezi učvrstiti tlačni prsten elastičnim zatikom!
Nakon završetka radova provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 40000 operacija ili najkasnije nakon 5 godina.

NAPOMENA: zaštitni relej URF je najstarije varijante te se preporučuje zamjena istog!

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01
Broj servisnog izvještaja: 406/2020
Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprivreda BiH OP Tuzla/Ima Begić

Serviser 1: Tomislav Knez
Serviser 2: Stjepko Žigović/ Patrik Cvok
Rad od: 20.10. do 20.10. 2020.



U Zagrebu

26.10. 2020.

Potpis (M-T serviser)

 **M-T-SERVIS**
REGULACIJSKI SKLOPKI
I TRANSFORMATORI
d.o.o. za usluge | OIB - 47908829515
GOSPODSKA 27A | 10000 ZAGREB

Vlasništvo "Elektroprivreda BiH" d.d. Banja Luka - samo za uvid



Prilog 1.13.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20 - 058_01
 Broj servisnog izvještaja: 271/2020
 Odgovorni naručitelj: za Elektroprijenos BiH OP Tuzla / Irma Begić

Serviser 1: Damir Gluhak
 Serviser 2: V. Međimorec / P. Cvok
 Rad od: 14. 10. 2020. do 14. 10. 2020.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: ELEKTROPRIJENOS BIH OP Tuzla	Za kupca: Irma Begić
Proizv. transformatora: PAUWELS	Transformator broj: 9744748
Lokacija: TS Tuzla 4 Tr4	Godina proizv.: 1999 Opterećenje: %
Adresa: Ljubače b.b., BH - 75000 Tuzla	Pnom: 150 MVA Unom: 220 ± 12 x 0,25% / 110 kV
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani	Foto: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Tip reg. sklopke: MR 3 x M I 501 170/B 14273W	Br.: 198362	Broj operacija: 003 333
Tip motornog pogona: ED100S (Shema 198362)	Br.: 198362	Brojčanik: 003 333
Otpornici: R1: 10,2 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Proradna skrišta: <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W	Broj operacija: 003 333
Teretna preklapka broj: 198362	<input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input checked="" type="checkbox"/> servis	Broj operacija: 003 333
Rezervna ter. preklap.: <input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input type="checkbox"/> servis	Broj operacija: 003 333	
Ulje zamj.: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Vrsta: NYNAS NYTRO 4000X	Količina: 600 litara <input type="checkbox"/> TM100 <input type="checkbox"/> Tapguard

Raskl. Kont. Faza A: <input type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm) <input checked="" type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm
SC (fixni) _____ mm; SC (pom.) _____ mm; SC (sum.) _____ mm; Kont. valjčić SC Ø _____ mm
TC I (fixni) _____ mm; TC I (pom.) _____ mm; TC I (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC I Ø _____ mm
TC II (fixni) _____ mm; TC II (pom.) _____ mm; TC II (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC II Ø _____ mm
Raskl. Kont. Faza B: <input type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm) <input checked="" type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm
SC (fixni) _____ mm; SC (pom.) _____ mm; SC (sum.) _____ mm; Kont. valjčić SC Ø _____ mm
TC I (fixni) _____ mm; TC I (pom.) _____ mm; TC I (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC I Ø _____ mm
TC II (fixni) _____ mm; TC II (pom.) _____ mm; TC II (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC II Ø _____ mm
Raskl. Kont. Faza C: <input type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm) <input checked="" type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm
SC (fixni) _____ mm; SC (pom.) _____ mm; SC (sum.) _____ mm; Kont. valjčić SC Ø _____ mm
TC I (fixni) _____ mm; TC I (pom.) _____ mm; TC I (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC I Ø _____ mm
TC II (fixni) _____ mm; TC II (pom.) _____ mm; TC II (sum.) _____ mm; Kont. valjčić TC II Ø _____ mm

Regulacijska sklopka:	Kontrola prekapčanja: <input checked="" type="checkbox"/> bez <input type="checkbox"/> ispitano
Funkcionalni test: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> pr. hod <input checked="" type="checkbox"/> sagon	Meh. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>
Sifon odzračen: <input type="checkbox"/> nema <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne	Isolac. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>
Nepropusnost: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne _____ cm/h	Talog: <input checked="" type="checkbox"/> nema _____ mm
Identični položaji MP/RS: <input checked="" type="checkbox"/>	

Motorni pogon:
Meh. stanje provj. <input checked="" type="checkbox"/> Elektr. oprema provj.: <input checked="" type="checkbox"/> Pok. položaja provj.: <input checked="" type="checkbox"/> Krajnje blo.: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> elektr.

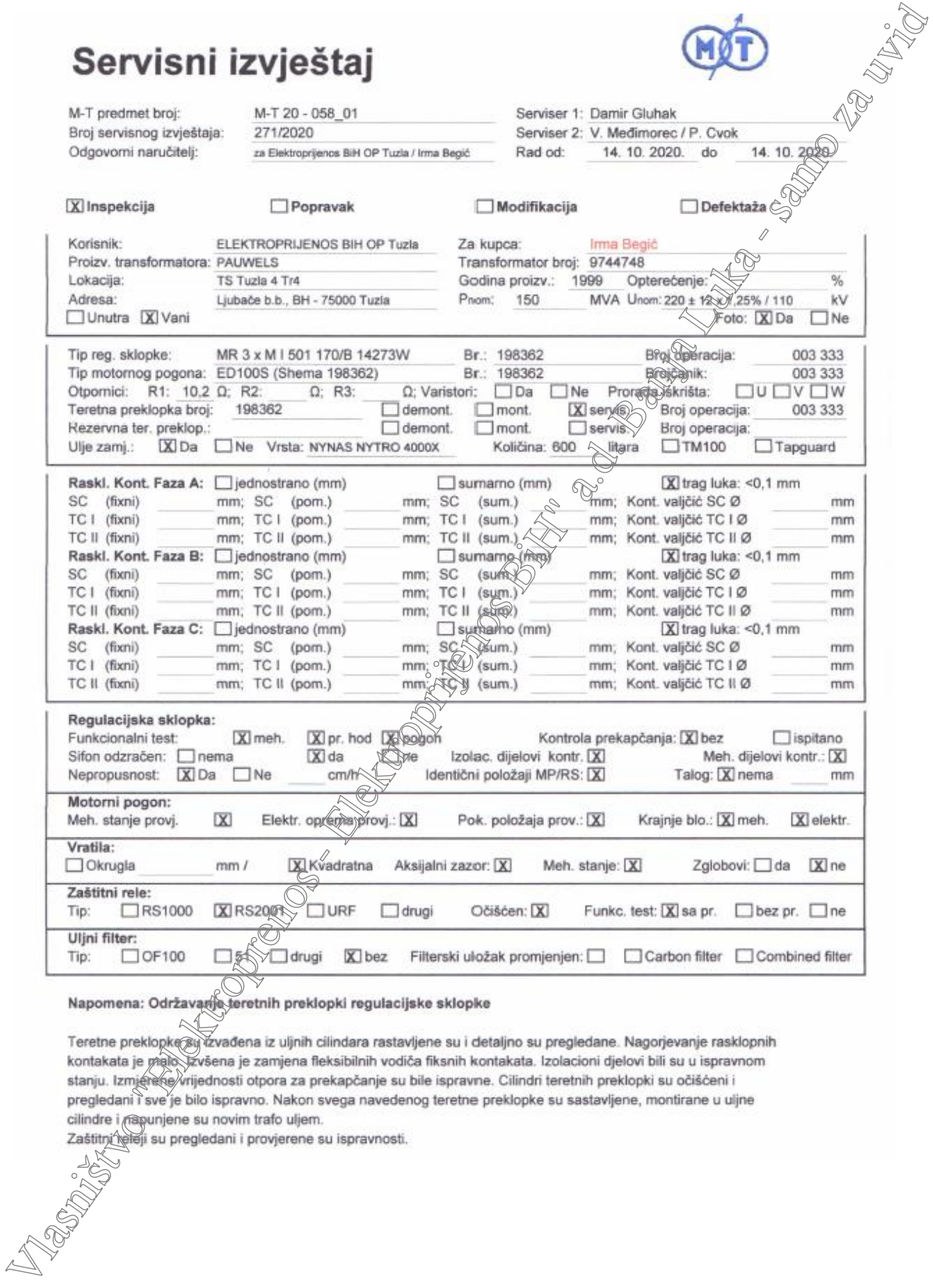
Vratila:
<input type="checkbox"/> Okrugla _____ mm / <input checked="" type="checkbox"/> Kvadratna Aksijalni zazor: <input checked="" type="checkbox"/> Meh. stanje: <input checked="" type="checkbox"/> Zglobovi: <input type="checkbox"/> da <input checked="" type="checkbox"/> ne

Zaštitni rele:
Tip: <input type="checkbox"/> RS1000 <input checked="" type="checkbox"/> RS2000 <input type="checkbox"/> URF <input type="checkbox"/> drugi Očišćen: <input checked="" type="checkbox"/> Funkc. test: <input checked="" type="checkbox"/> sa pr. <input type="checkbox"/> bez pr. <input type="checkbox"/> ne

Uljni filter:
Tip: <input type="checkbox"/> OF100 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> drugi <input checked="" type="checkbox"/> bez Filterski uložak promjenjen: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Carbon filter <input type="checkbox"/> Combined filter

Napomena: Održavanje teretnih preklapki regulacijske sklopke

Teretne preklapke su izvađene iz uljnih cilindara rastavljene su i detaljno su pregledane. Nagorjevanje rasklopnih kontakata je malo. Izvršena je zamjena fleksibilnih vodiča fiksnih kontakata. Izolacioni dijelovi bili su u ispravnom stanju. Izmjerene vrijednosti otpora za prekapčanje su bile ispravne. Cilindri teretnih preklapki su očišćeni i pregledani i sve je bilo ispravno. Nakon svega navedenog teretne preklapke su sastavljene, montirane u uljne cilindre i napunjene su novim trafo uljem. Zaštitni releji su pregledani i provjerene su ispravnosti.



Servisni izvještaj



M-T predmet broj:	M-T 20 - 058_01	Serviser 1: Damir Gluhak
Broj servisnog izvještaja:	271/2020	Serviser 2: V. Medimorec / P. Cvok
Odgovorni naručitelj:	za Elektroprijenos BIH OP Tuzla / Irma Begić	Rad od: 14. 10. 2020. do 14. 10. 2020.

Mehanička vratila i kutni prijenosnici su pregledani. Uočena je buka na okomitim vratilima pa za sljedeće održavanje treba pripremiti smeringe i ležajeve za kutne prijenosnike i komplete setova za vratilo za sve Čeljusti. Motorni pogon je pregledan i zamijenjen je kardani pokazivača položaja pa je isproban zajednički rad regulatorne sklopke s motornim pogonom i sve je radilo ispravno. U motornom pogonu nedostaje ručna lampa a grijanje je slabo pa je potrebno izvršiti zamjenu grijača ili ugraditi dodatni grijač.

Obzirom na izvršene radove transformator je spreman za pogon.

Sljedeće redovno održavanje - inspekcija preporučuje se nakon izvršenih najviše 100 000 operacija ili nakon navršenih najviše 6 godina.



U Zagrebu

26. 10. 2020.

Potpis (M-T serviser)

MOT
M-T SERVIS
REGULACIJSKI SKLOPKI
I KONTROLNI POKAZIVAČI
d.o.o. za priloge: OIB - 47998629515
GOSPODARSKA 27A | 10000 ZAGREB

Prilog 1.14.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01
Broj servisnog izvještaja: 408/2020
Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprjenos BiH OP Tuzla/Ima Begić

Serviser 1: Tomislav Knez
Serviser 2: Stjepko Žigrović/ Patrik Cvok
Rad od: 23.10. do 23.10. 2020.

<input checked="" type="checkbox"/> Inspekcija	<input type="checkbox"/> Popravak	<input type="checkbox"/> Modifikacija	<input type="checkbox"/> Defektaža
Korisnik: Elektroprjenos BiH OP Tuzla	Proizv. transformatora: ELTA	Lokacija: TS Brod TR 1	Adresa: Brod, BiH
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani	Za kupca: Ima Begić	Transformator broj: 105 012	Godina proizvodnje: 1973 Opterećenje: %
Proizv. transformatora: ELTA	Lokacija: TS Brod TR 1	Adresa: Brod, BiH	Prum: 16 MVA Unom: 110 kV
Tip reg. sklopke: ELIN SN/110-R1/R4-100-3-110-250-7U	Br.: ST 7494	Broj operacija: ??	Tip motornog pogona: MLG 3/720
Br.: ST 7497	Brojčanik: ??	Otpornici: R1: 6,2 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori: <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Ne	Prorada iskrišta: <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W
Teretna preklapka broj: ST 7494	<input checked="" type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont.	<input checked="" type="checkbox"/> servis. <input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont.	Broj operacija: ??
Rezervna ter. preklapka: <input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont.	<input type="checkbox"/> servis. <input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont.	Broj operacija: ??	Ulje zamj.: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
Vrsta: NYNAS	Količina: 200 litara	<input type="checkbox"/> TM100 <input type="checkbox"/> Tapguard	
Raskl. kontakti: <input type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm) <input type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm	SC (fixni) %; SC (pom.) 0,2 mm; SC (sum) mm; Kont. valjčić SC Ø mm	TC I (fixni) %; TC I (pom.) 0,8 mm; TC I (sum) mm; Kont. valjčić TC I Ø mm	TC II (fixni) %; TC II (pom.) mm; TC II (sum) mm; Kont. valjčić TC II Ø mm
Regulacijska sklopka: Funkcionalni test: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> pr. hod <input type="checkbox"/> pogon	Kontrola prekapčanja: <input checked="" type="checkbox"/> bez <input type="checkbox"/> ispitano	Sifon odzračan: <input checked="" type="checkbox"/> nema <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne	izolac. dijelovi kontr: <input checked="" type="checkbox"/> Meh. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>
Nepropusnost: <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Ne cm/h	Izotermični položaji MP/RS: <input checked="" type="checkbox"/>	Talog: <input type="checkbox"/> nema 1,0 mm	
Motorni pogon: Meh. stanje provj. <input checked="" type="checkbox"/>	Elektr. oprema provj. <input checked="" type="checkbox"/>	Pok. položaja provj. <input checked="" type="checkbox"/>	Krajnje blo.: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> elektr.
Vratila: <input checked="" type="checkbox"/> Okrugla mm / <input type="checkbox"/> Kvadratna	Aksijalni zazor: <input type="checkbox"/>	Meh. stanje: <input checked="" type="checkbox"/>	Zglobovi: <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne
Zaštitni rele: Tip: <input type="checkbox"/> RS1000 <input type="checkbox"/> RS2001 <input checked="" type="checkbox"/> drugi	Očišćen: <input checked="" type="checkbox"/>	Funkc. test: <input checked="" type="checkbox"/> sa pr. <input type="checkbox"/> bez pr. <input type="checkbox"/> ne	
Uljni filter: Tip: <input type="checkbox"/> OF100 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> drug	<input checked="" type="checkbox"/> bez	Filterski uložak promjenjen: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Carbon filter <input type="checkbox"/> Combined filter

Napomena:

Teretna preklapka je izvađena iz uljnog cilindra, rastavljena, oprana i pregledana.
Nagaranje kontakata odgovara broju izvršenih operacija. Nije potrebna zamjena.
Otpori za prekapčanje su bili ispravni.
Mehaničke veze su pregledane i podmazane.
Motorni pogon je pregledan i ispitano. Brojčanik operacija ne radi ispravno!
Preporučuje se zamjena kompletne kočnice motornog pogona zbog istrošenosti!!

Nakon završetka radova provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 40000 operacija ili najkasnije nakon 5 godina.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01
Broj servisnog izvještaja: 408/2020
Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprivreda BiH OP Tuzla/Firma Begić

Serviser 1: Tomislav Knez
Serviser 2: Stjepko Žigrović/ Patrik Cvok
Rad od: 23.10. do 23.10. 2020.



U Zagrebu

27.10. 2020.

 **M-T SERVIS**
REGULACIJSKIH SKLOPKI
I TRANSDUCIMATORA
Potpis (M-T servis) i. u. za usluge: OIB - 4799879515
GOŠPODSKA ZTA | 10090 ZAGREB

Vlasništvo "Elektroprivreda BiH" d.d. Banja Luka. Samo za uvid



Prilog 1.15.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01
 Broj servisnog izvještaja: 412/2020
 Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprijenos BiH OP Tuzla/Ima Begić

Serviser 1: Tomislav Knez
 Serviser 2: Stjepko Žigrović/ Patrik Cvok
 Rad od: 06.11. do 06.11. 2020.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik: Elektroprijenos BiH OP Tuzla
 Proizv. transformatora: MINEL
 Lokacija: TS Modriča TR 10
 Adresa: Modriča, BiH
 Za kupca: Ima Begić
 Transformator broj: 09801602
 Godina proizvodnje: 1980 Opterećenje: %
 Pnom: 20 MVA Unom: 110 kV
 Unutra Vani Foto: Da Ne

Tip reg. sklopke: ASEA UCFDN 650/300 Br.: 2266 388 Broj operacija: cca.50000
 Tip motornog pogona: BUE 1 Br.: 2266 388 Brojčanik: 004805
 Otpornici: R1: 7,8 Ω; R2: Ω; R3: Ω; Varistori: Da Ne Prorada iskrišta: U V W
 Teretna preklapka broj: 2266 388 demont. mont. servis. Broj operacija: cca. 50000
 Rezervna ter. preklap.: demont. mont. servis. Broj operacija:
 Ulje zamj.: Da Ne Vrsta: NYNAS Količina: 200 litara M100 Tapguard

Raskl. kontakti: jednostrano (mm) sumarno (mm) trag luka: <0,1 mm
 SC (fixni) 11,5 %; SC (pom.) mm; SC (sum.) mm; Kont. valjčić SC Ø 19,8 mm
 TC I (fixni) %; TC I (pom.) mm; TC I (sum.) mm; Kont. valjčić TC I Ø 19,8 mm
 TC II (fixni) %; TC II (pom.) mm; TC II (sum.) mm; Kont. valjčić TC II Ø mm

Regulacijska sklopka:
 Funkcionalni test: meh. pr. hod pogon Kontrola prekapčanja: bez ispitano
 Sifon odzračen: nema da ne Izolac. dijelovi kontr: Meh. dijelovi kontr.:
 Nepropusnost: Da Ne cm/h Identični položaji MP/RS: Talog: nema 5,0 mm

Motorni pogon:
 Meh. stanje provj. Elektr. oprema provj.: Pok. položaja provj.: Krajnje blo.: meh. elektr.

Vratila:
 Okrugla mm / Kvadratna Aksijalni zaštitni Meh. stanje: Zglobovi: da ne

Zaštitni rele:
 Tip: RS1000 RS2001 URF drugi Očišćen: Funkc. test: sa pr. bez pr. ne

Uljni filter:
 Tip: OF100 51 drugi bez Filterski uložak promjenjen: Carbon filter Combined filter

Napomena:

Teretna preklapka je izvađena iz uljnog cilindra, rastavljena, oprana i pregledana.
 Nagaranje kontakata odgovara broju izvršenih operacija. Nije potrebna zamjena.
 Otpori za prekapčanje su bili ispravni. Kontaktni sistem je bio ispravan.
 Kočnice zamašnjaka su stare izvedbe te ih treba na idućoj inspekciji zamijeniti kao i čep!
 Dosjedni kontakti su očišćeni! Nije bilo tragova zagrijavanja!
 Motorni pogon je pregledan i ispitano. Brojčanika operacija nije radio zbog slomljene opruge!
 Ugrađen je novi pokretač brojčanika te je brojčanik radio ispravno.
Brojčanik operacija sada radi ispravno no stvarni broj operacija je oko 50000!
Glavna kočnica motornog pogona je slabo kočila te je podešena! Potrebna zamjena!
 Nakon završetka radova provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 30000 operacija ili najkasnije nakon 3 godine.

Vlasništvo "Elektroprijenos BiH"

Servisni izvještaj

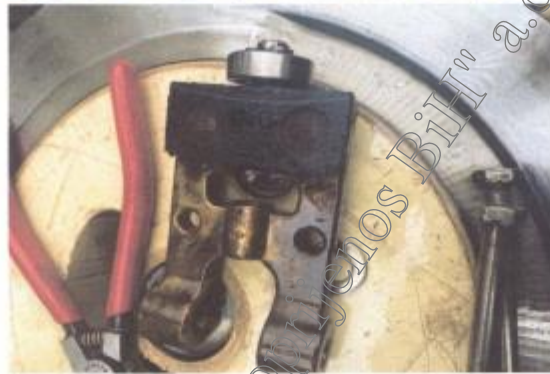


M-T predmet broj:
Broj servisnog izvještaja:
Odgovorna osoba naručitelja:

M-T 20-058_01
412/2020
Elektroprivnos BiH OP Tuzla/Firma Begić

Serviser 1:
Serviser 2:
Rad od:

Tomislav Knez
Stjepko Žigrović/ Patrik Cvok
06.11. do 06.11. 2020.



U Zagrebu

09. 11. 2020.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
REGULACIJSKI SKLOPKI
I TRAZILICE
d.o.o. za usluge | OIB: 47988629315
GOSPODSKA 27A | 10090 ZAGREB

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



Prilog 1.16.

Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01 Serviser 1: Tomislav Knez
Broj servisnog izvještaja: 410/2020 Serviser 2: Stjepko Žigrović/ Patrik Cvjetković
Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprivnos BiH OP Tuzla/Ima Begić Rad od: 03.11. do 03.11. 2020.

Inspekcija Popravak Modifikacija Defektaža

Korisnik:	<u>Elektroprivnos BiH OP Tuzla</u>	Za kupca:	<u>Ima Begić</u>
Proizv. transformatora:	<u>ELTA</u>	Transformator broj:	<u>117893</u>
Lokacija:	<u>TS Šamac TR 2</u>	Godina proizvodnje:	<u>Opterećenje: _____ %</u>
Adresa:	<u>Šamac, BiH</u>	Pnom:	<u>20 MVA</u> Unom: <u>110 kV</u>
<input type="checkbox"/> Unutra <input checked="" type="checkbox"/> Vani			Foto: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne

Tip reg. sklopke:	<u>ELIN SKO</u>	Br.:	<u>ST 6604</u>	Broj operacija:	<u>cca.150000</u>
Tip motornog pogona:	<u>MLG 3/720</u>	Br.:	<u>ST 7340</u>	Brojčani:	<u>0</u>
Otpornici: R1: <u>4,6 Ω</u> ; R2: <u>Ω</u> ; R3: <u>Ω</u> ; Varistori:	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Ne	Prorada iskrišta:	<input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W		
Teretna preklapka broj:	<u>ST 6604</u>	<input checked="" type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input checked="" type="checkbox"/> servis.	Broj operacija:	<u>cca. 150000</u>	
Rezervna ter. preklap.:	<input type="checkbox"/> demont. <input type="checkbox"/> mont. <input type="checkbox"/> servis.	Broj operacija:	<u>_____</u>		
Ulje zamj.:	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Vrsta:	<u>NYNAS</u>	Količina:	<u>200 litara</u>
				<input type="checkbox"/> TM100 <input type="checkbox"/> Tapguard	

Raskl. kontakti:	<input type="checkbox"/> jednostrano (mm) <input type="checkbox"/> sumarno (mm) <input type="checkbox"/> trag luka: <0,1 mm
SC (fixni) _____ %; SC (pom.) <u>0,1</u> mm; SC (sum.) _____ mm; Kont. valjić SC Ø _____ mm	
TC I (fixni) _____ %; TC I (pom.) <u>0,5</u> mm; TC I (sum.) _____ mm; Kont. valjić TC I Ø _____ mm	
TC II (fixni) _____ %; TC II (pom.) _____ mm; TC II (sum.) _____ mm; Kont. valjić TC II Ø _____ mm	

Regulacijska sklopka:	
Funkcionalni test: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> pr. hod <input type="checkbox"/> pogon	Kontrola prekapčanja: <input checked="" type="checkbox"/> bez <input type="checkbox"/> ispitano
Sifon odzračen: <input checked="" type="checkbox"/> nema <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne	Izolac. dijelovi kontr. <input checked="" type="checkbox"/> Meh. dijelovi kontr.: <input checked="" type="checkbox"/>
Nepropusnost: <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Ne _____ cm/h	Identični položaji MP/RS: <input checked="" type="checkbox"/> Talog: <input type="checkbox"/> nema <u>2,0</u> mm

Motorni pogon:	
Meh. stanje provj. <input checked="" type="checkbox"/> Elektr. oprema provj.: <input checked="" type="checkbox"/> Pok. položaja provj.: <input checked="" type="checkbox"/> Krajnje blo.: <input checked="" type="checkbox"/> meh. <input checked="" type="checkbox"/> elektr.	

Vratila:	
<input checked="" type="checkbox"/> Okrugla _____ mm / <input type="checkbox"/> Kvadratna Aksijalni zazor: <input type="checkbox"/> Meh. stanje: <input checked="" type="checkbox"/> Zglobovi: <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne	

Zaštitni rele:	
Tip: <input checked="" type="checkbox"/> RS1000 <input type="checkbox"/> RS2001 <input type="checkbox"/> URF <input type="checkbox"/> drugi Očišćen: <input checked="" type="checkbox"/> Funkc. test: <input checked="" type="checkbox"/> sa pr. <input type="checkbox"/> bez pr. <input type="checkbox"/> ne	

Uljni filter:	
Tip: <input type="checkbox"/> OF100 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> drugi <input checked="" type="checkbox"/> bez Filterski uložak promjenjen: <input type="checkbox"/> Carbon filter <input type="checkbox"/> Combined filter	

Napomena:

Teretna preklapka je izvađena iz uljnog cilindra, rastavljena, oprana i pregledana.

Nagaranje kontakata odgovara broju izvršenih operacija. Nije potrebna zamjena.

Otpori za prekapčanje su bili ispravni.

Mehaničke veze su pregledane i podmazane.

Motorni pogon je pregledan i ispitan. Brojčani operacija nije radio ispravno!

Brojčani je demontiran, pregledan, podmazan i razrađen te stavljen na 000000!

Preporučuje se zamjena kompletne kočnice motornog pogona zbog istrošenosti!

Zaštitni relej je prebrtvljen zbog curenja ulja na oba tipkala koja su zamijenjena novima!

Nakon završetka radova provjeren je rad regulacijske sklopke i motornog pogona duž

cijelog područja regulacije i sve je radilo ispravno.

Slijedeća inspekcija se preporučuje nakon 20000 operacija ili najkasnije nakon 5 godina.

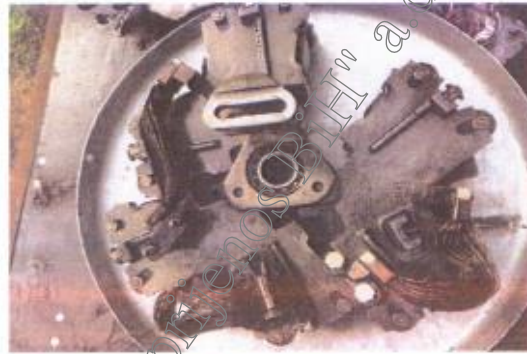


Servisni izvještaj



M-T predmet broj: M-T 20-058_01
 Broj servisnog izvještaja: 410/2020
 Odgovorna osoba naručitelja: Elektroprijenos BIH OP Tuzla/Irma Begić

Serviser 1: Tomislav Knez
 Serviser 2: Stjepko Žigrović/ Patrik Cvok
 Rad od: 03.11. do 03.11. 2020.



U Zagrebu 09. 11. 2020.

Potpis (M-T serviser)

M-T SERVIS
 REPARACIJSKIH SKLOPKI
 I ZA MASINARSTVO
 d.o.o. za usluge | OIB - 47988129515
 GOSPODSKA 27A | 10090 ZAGREB

Vlasništvo "Elektroprenos - Elektroprijenos BIH" a.d. Banja Luka



PRILOG 9 - NACRT UGOVORA

Napomena ponuđačima:

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

UGOVOR

broj: JN-OP-824-XX/2021

ZA NABAVKU POPRAVKE REGULACIONIH SKLOPKI VN TRANSFORMATORA

zaključen između ugovornih strana:

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

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

koga zastupa Generalni direktor _____, u daljem tekstu Naručilac

PDV br. 402369530009

i

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

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

PDV broj: -----,

Članovi Konzorcijuma:

1. _____ član, adresa _____ PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: LIDER/NOSILAC KONZORCIJUMA (glavni Izvršilac

2. _____ član, adresa _____, PDV broj: -----, koga zastupa -----, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: član grupe Izvršilaca

3. -----

I OPŠTE ODREDBE**Član 1.**

- (1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ broj 39/14), obavještenja o nabavci br. --- i Tenderske dokumentacije br. JN-OP-824-6/2021 za *Popravka regulacionih sklopki VN transformatora*, objavljenih na portalu javnih nabavki dana --- godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke sa E-aukcijom koja je održana dana --- Izvršilac je dostavio Ponudu br. --- od --- godine čiji dijelovi čine priloge ovog Ugovora.
- (2) Naručilac je na osnovu ponude Izvršioca, održane E-aukcije i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Izvršioca za *Popravku regulacionih sklopki VN transformatora*, a koji su predmet ovog Ugovora.

II PREDMET UGOVORA:**Član 2.**

- (1) Predmet ovog Ugovora je izvršenje usluga *Popravke regulacionih sklopki VN transformatora* a u svemu prema zahtjevima Naručioća iz Tenderske dokumentacije br. - JN-OP-824-6/2021 i Ponude odabranog Izvršioca br. ----- od ----- godine i nove (niže) cijene ponude u skladu s održanom E-aukcijom, a na osnovu kojih se zaključuje ovaj ugovor.

III VRIJEDNOST UGOVORA:**Član 3.**

- (1) Ukupna vrijednosti usluga koje su predmet nabavke, iznosi:

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

(Slovima: -----)

- (2) Cijena je formirana na bazi vrste i količine usluga iz Priloga Ugovora (Obrazac za cijenu ponude). Porez na dodatu vrijednost je posebno iskazan i računat je u ukupnu cijenu.
- (3) Početna cijena ponude u iznosu od _____, bez PDV-a, nakon održane e-aukcije, umanjena je za _____ %, te u vezi s tim jedinična cijena svake od stavki iz obrasca za cijenu ponude, umanjuje se za isti procenat.
- (4) Umanjenje za isti procenat svake od stavki iz obrasca za cijenu ponude, prikazano je u dokumentu Naručioća, 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 ugovorenog iznosa izvršiti će se nakon izvršenih svih predviđenih usluga, odnosno završenih poslova po Operativnom području, bezgotovinski, prenosom sredstava na račun Izvršioca, u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema ispravne dokumentacije za plaćanje.
- (2) Plaćanje se vrši na osnovu sljedeće dokumentacije:
 - ispostavljene poreske fakture Izvršioca 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 potpisanog Zapisnika o izvršenju usluga sa jasno naznačenim datumom izvršenja svih usluga,
 - Bankarske garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu
- (3) Izvršilac će na računu kojeg ispostavlja naznačiti: broj, naziv i datum Ugovora, broj i datum Zapisnika o izvršenju usluga te naziv organizacionog dijela Preduzeća na koji se odnosi usluga.
- (4) Obračun i naplata ugovorne kazne iz ovog ugovora izvršiti će se umanjnjem plaćanja računa Izvršioca za vrijednost obračunate kazne.
- (5) Sve dokumente za plaćanje nasloviti i dostaviti na adresu/adrese organizacionog dijela/organizacionih dijelova Naručioca na koji se odnosi izvršenje usluga:
 - „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 Kompanije: „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 Izvršilac može angažovati podugovarače.
- (2) Naručilac neće odobriti zaključenje ugovora sa podugovaračem, ako on ne ispunjava uslove propisane članom 44. ZJN.
- (3) Izvršilac 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, Izvršilac 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 podgovaraču i to: naziv podgovarača, sjedište, JIB/IDB, broj transakcijskog računa i naziv banke kod koje se vodi.
- (5) U slučaju podgovaranja, odgovornost za uredno izvršavanje ugovora snosi Izvršilac

VI POREZI I DAŽBINE

Član 6.

(samo za slučaj ugovora sa inostranim Izvršiocom)

- (1) *Izvršilac će u potpunosti biti odgovoran za sve poreze, takse na obaveze, radne takse, te druge slične dažbine nametnute van zemlje Naručioca.*
- (2) *Izvršilac 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) *Izvršilac 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 usluge porijeklom iz Bosne i Hercegovine.*
- (4) *Izvršilac se obavezuje da, u skladu sa odredbama Zakona o porezu na dobit BiH („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/16 i „Službeni glasnik RS“ broj 94/15 i 1/17) i podzakonskim aktima, nakon stupanja Ugovora na snagu, dostavi Naručiocu:*

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

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

Ukoliko Izvršilac 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 Izvršilac*
 - *Izjavu da je Izvršilac kao primatelj prihoda, istovremeno krajnji korisnik istog.*
- (5) *Navedena dokumenta je Izvršilac obavezan dostaviti Naručiocu, radi regulisanja zakonske obaveze obračuna i isplate poreza po odbitku, koji je Naručilac dužan ispoštovati prilikom svake isplate Izvršiocu, odnosno od svakog fakturisanog iznosa usluga odbiti 10% na ime poreza.*
- (6) *Porez po odbitku se neće obustavljati, ukoliko Izvršilac dostavi navedena dokumenta Naručiocu i ukoliko je potpisan međudržavni ugovor o izbjegavanju dvostrukog oporezivanja između zemlje Izvršioca 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: Izvršilac se obavezuje da Naručiocu nakon obostranog potpisivanja Ugovora, preda bankarsku garanciju na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao garanciju za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti, rok izvršenja ugovornih obaveza plus 60 (šezdeset) dana. Rok za dostavu Garancije za uredno izvršenje ugovora je petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Naručilac dostavlja drugorangiranom ponuđaču (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuđača, poništava se postupak javne nabavke), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed dejstva više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Naručilac cijeniti u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza.
- (2) Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu Izvršilac se obavezuje da Naručiocu prije uplate po okončanoj situaciji preda bankarsku garanciju na iznos 2% (dva posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV, kao garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom periodu, sa rokom važnosti ponuđeni garantni period plus trideset (30) dana.
- (3) Bankarske garancije moraju biti neopozive, безусловne, plative na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.
- (4) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Izvršioca. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora i garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Izvršilac je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

VIII : Rokovi i izvršenje ugovornih obaveza**Član 8.**

- (1) Rok izvršenja usluga je stotinosamdeset (180) kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao.
- (2) Dan uvođenja Izvršioca u posao predstavlja dan kada je načinjen Zapisnik o uvođenju u posao između Naručioca i Izvršioca.
- (3) Datum završetka usluge konstatuje se obostrano potpisanim Zapisnikom o izvršenim uslugama.
- (4) Plan izvršenja ugovora (detaljan dinamički plan) Izvršilac će napraviti prije početka izvršenja usluge, uz saglasnost Naručioca.
- (5) Ugovorne strane su saglasne da se ugovorni rok produžava za vrijeme kašnjenja ili smetnji, ako su iste nastale zbog više sile, u skladu sa članom 15. ovog ugovora.
- (6) Ugovorne strane su saglasne da ukoliko zbog administrativnih i/ili tehničkih smetnji za koje su odgovorni Naručilac i/ili treća lica, dođe do kašnjenja Izvršioca prilikom izvršenja usluga, a Izvršilac dokaže da je preduzeo sve potrebne radnje kako do kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza ne bi došlo, Naručilac može na osnovu osnovanog zahtjeva Izvršioca produžiti rok za izvršenje usluga iz stava (1) član 8. ovog Ugovora. Osnovanost zahtjeva utvrđuje isključivo Naručilac

IX UGOVORNA KAZNA**Član 9.**

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

X OBAVEZE NARUČIOCA**Član 10.**

Naručilac se obavezuje da:

- (1) izvrši obaveze iz člana 4. Ugovora – Uslovi i način plaćanja,
- (2) blagovremeno uvede Izvršioca u posao o čemu se sastavlja Zapisnik koji potpisuju ovlašteni predstavnici Naručioca i Izvršioca,
- (3) omogući Izvršiocu pristup lokaciji,
- (4) imenuje stručna i ovlaštena lica koja će biti zadužene osobe za realizaciju Ugovora,
- (5) sačini Zapisnik o izvršenim uslugama, kojim se konstatuje, izvršen obim usluge, usaglašenost izvršenja usluge sa zahtjevima Naručioca, kompletnost izvršene usluge i eventualno odstupanje od roka izvršenja,
- (6) obavlja sve radnje za koje je po ovom ugovoru direktno zadužen.

XI OBAVEZE – IZVRŠIOCA:**Član 11.**

Izvršilac 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 sve potrebne licence/ovlaštenja za izvođenje svih usluga potrebnih za realizaciju Ugovora, u skladu sa zakonskom regulativom koja uređuje predmetnu oblast,
- (4) izvrši usluge koje su predmet ovog Ugovora stručno, kvalitetno i na vrijeme prema tehničko - tehnološkim važećim propisima i standardima iz ove oblasti, te u skladu s specifikacijom, koja je prilog i sastavni dio ovog Ugovora,
- (5) prije otpočinjanja poslova dostavi Naručiocu Rješenje o imenovanju zaduženog lica koje će u ime Izvršioca vršiti koordinaciju poslova, te potpisati Zapisnik o uvođenju u posao i Zapisnik o izvršenim uslugama,
- (6) prilikom izvršenja usluga koje su predmet ovog Ugovora primjenjuje sredstva i mjere zaštite na radu,

- (7) odgovara za sve materijalne i nematerijalne štete, nastale Naručiocu i trećim licima krivicom Izvršioca/bilo koga člana Konzorcijuma, kao i sve štete nastale od opasne stvari i opasne djelatnosti, tokom izvršenja usluge koje su predmet ovog ugovora,
- (8) preduzme sve mjere zaštite i obezbijedi sve uslove da se izbjegne svaki eventualni rizik po život i zdravlje ljudi i njihovu sigurnost,
- (9) nakon reklamacije Naručioca otkloni sve eventualne nedostatke u vezi sa izvršenom uslugom, nakon čega će Naručilac ponovo izvršiti pregled i prijem usluge i ukoliko su svi nedostaci otklonjeni sačiniti Zapisnik o izvršenim uslugama, te sva kašnjenja u izvršenju do kojih dođe zbog reklamacije, povlači obaveze Izvršioca po članu 9. – Ugovorna kazna ovog Ugovora.

XII GARANTNI PERIOD

Član 12.

- (1) Garantni period za izvršene usluge je minimalno -- (--) mjeseci, te počinje teći od dana primopredaje usluga koje će se konstatovati obostranim potpisivanjem Zapisnika o izvršenim uslugama.
- (2) Izvršilac odgovara Naručiocu za sve nedostatke vezano za izvršenu uslugu a koji se mogu javiti ili nastati tokom garantnog perioda pod uslovom da se servisirana oprema koristi i održava u skladu sa njenom namjenom.
- (3) Naručilac je dužan da odmah pismenim putem obavijesti Izvršioca o bilo kojem zahtjevu po osnovu ove garancije, tokom garantnog perioda.
- (4) Izvršilac je dužan da izvrši dodatne usluge koje su predmet reklamacije, o svom trošku i to odmah po prijemu obavještenja o nedostacima, a najkasnije u roku od 72 sata od izvršenog uvida od strane Naručioca.
- (5) Ako Izvršilac 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 Izvršioca i bez štete po bilo koje pravo koje Naručilac na osnovu Ugovora može da potražuje od Izvršioca.
- (6) Garantni period se produžava za period tokom kojeg se servisirana oprema nije mogla koristiti zbog otklanjanja nedostataka načinjenih prilikom vršenja usluge servisiranja

XIII VIŠA SILA

Član 13.

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

XIV RASKID UGOVORA**Član 14.**

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

XV ZAVRŠNE ODREDBE**Član 15.**

- (1) Izvršilac 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 Izvršioca.
- (7) Prilozi ovog ugovora su dijelovi ponude ponuđača: Prilog 2 (Obrazac za ponudu), Prilog 3 (Obrazac za cijenu ponude), Prilog 8 (Tehnička specifikacija), dokument Naručioca (Obrazac za cijenu ponude nakon E – aukcije)...

Broj:
Datum:**ZA IZVRŠIOCA**

(potpis i pečat ponuđača)

Broj:
Datum:**ZA NARUČIOCA:****Generalni direktor**

Izvršni direktor za _____

PRILOG 10 - FORMA GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

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

GARANCIJA ZA OZBILJNOST PONUDE BROJ _____

Informisani smo da naš klijent, [ime i adresa ponuđača], od sada pa nadalje, označen kao Ponuđač, učestvuje u otvorenom postupku javne nabavke JN-OP-824/2021 Popravka regulacionih sklopki VN transformatora, za nabavku usluga čija je procijenjena vrijednost 200.000,00 KM.

Za učestvovanje u ovom postupku ponuđač je dužan dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od 1,5% procijenjene vrijednosti ugovora, što iznosi 3.000,00 KM (trihiljade KM).

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

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

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

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

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

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

Ova garancija je vaša lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat
(BANKA)



PRILOG 11 - 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)

PRILOG 12 - FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU

(Naziv i Logo Banke)

(Adresa)

(Datum)

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

GARANCIJA ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU BROJ _____

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

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

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

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

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

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