



Mješoviti holding "Elektroprivreda Republike Srpske"  
Matično preduzeće a.d. Trebinje - zavisno društvo  
"Istraživačko razvojni centar elektroenergetike - IRCE"  
akcionarsko društvo, Istočno Sarajevo



Vuka Karadžića 17 • 71123 Istočno Sarajevo • tel/fax: +387 (57) 342-014 • Tel.: +387 (57) 340-316 • E-mail: irce@teol.net

Okružni privredni sud I.Sarajevo Br. 061-0-REG-12-000 387;  
Matični broj: 1056166; PDV: 400543080007; JIB: 4400543080007;

Žiro računi: NLB Razvojna banka a.d. B.Luka 562 012 00003124 41;  
Nova Banka a.d. Filijala I.Sarajevo 555 002 0855 473 378

Broj: **I-235/2024**

Datum: **29.07.2024.**

## **OTVORENI POSTUPAK ZA NABAVKU USLUGA T E N D E R S K I D O K U M E N T br. 03/24**

**REVIZIJA I ISPITIVANJE HIDROGENERATORA, SANACIJA STATORSKIH  
NAMOTAJA HIDROGENERATORA I ISPITIVANJE DALEKOVODNIH ZAŠTITIA**

Istočno Sarajevo, juli 2024.godine

**S A D R Ž A J**

<b>UVOD</b>	3
<b>PODACI O UGOVORNOM ORGANU</b>	4
<b>POGLAVLJE I OGLAS</b>	5
Obavještenje o nabavci	5
<b>POGLAVLJE II UPUTSTVA PONUĐAČIMA</b>	
<b>A. OPŠTI DIO</b>	
<b>1. Predmet i obim Ponude</b>	8
<b>2. Izvor sredstava</b>	8
<b>3. Podobni Ponuđač</b>	8
<b>4. Priprema ponude</b>	8
<b>B. KVALIFIKACIJA PONUĐAČA</b>	
<b>1. Lična sposobnost</b>	9
1.1. Dokazi koji se zahtjevaju	9
<b>2. Sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti</b>	11
2.1. Dokazi koji se zahtjevaju	11
<b>3. Ekonomska i finansijska sposobnost</b>	11
3.1. Dokazi koji se zahtjevaju	11
<b>4. Tehnička i profesionalna sposobnost ponuđača</b>	11
4.1. Dokazi koji se zahtjevaju	12
<b>5. Diskvalifikacija po osnovu sukoba interesa ili korupcije</b>	12
<b>6. Grupa ponuđača</b>	13
<b>7. Podugovaranje</b>	14
<b>V. KVALIFIKACIJA PONUDE</b>	
<b>1. Dokumentacija za kvalifikaciju ponude</b>	14
<b>2. Garancije</b>	15
2.1. Garancija za izvršenje ugovora	15
<b>3. Zabrana pregovora</b>	15
<b>4. Neprirodno niske ponude</b>	15
<b>G. ODREDBE O PONUDI</b>	
<b>1. Izrada ponude</b>	16
1.1. Dokumenta koja sačinjavaju Ponudu	16
1.2. Cijena Ponude	16
1.3. Valuta Ponude	16
1.4. Validnost Ponude	16
1.4. Format i potpisivanje Ponude	16
<b>2. Dostavljanje ponuda</b>	16
2.1. Krajnji rok za dostavljanje Ponuda	16
2.2. Zakašnjele Ponude	16
2.3. Izmjena i/ili dopune ponude i odustajanje od ponude	16
<b>3. Otvaranje i vrednovanje (evaluacija) Ponuda</b>	17
3.1. Otvaranje Ponuda	17
3.2. Pregled Ponuda	17
3.3. Korišćenje preferencijalnog tretmana domaćeg	17
3.4. Vrednovanje (evaluacija) Ponuda	18
3.5. Ispravka grešaka i propusta	18
<b>4. Prihvatanje Ponuda i Potpisivanje Ugovora</b>	18

4.1. Obavještenje o izboru najpovoljnijeg Ponuđača i dodjeli Ugovora	18
4.2. Pravo Ugovornog organa da prihvati ili da odbaci Ponude	18
4.3. Potpisivanje Ugovora	18
4.4. Pojašnjenje tenderske dokumentacije	18
4.5. Informacije o zaštiti prava ponuđača	19
4.6. Ostale odredbe	19
<b>POGLAVLJE III TEHNIČKI DIO</b>	
<b>I OPŠTI ZAHTJEVI</b>	19
<b>II Tehnička specifikacija USLUGA</b>	20
<b>SPISAK ANEKSA</b>	27

## U V O D

Ovaj Tenderski dokument je izradio Naručilac za nabavku:

***(Revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštitia)***

### Dokument se zasniva na:

Zakonu o javnim nabavkama (Sl. Glasnik BiH broj 39/14 i 59/22)

Plan nabavki za  
2024.godinu

P-943/2023 (25.12.2023. god.)

**PODACI O UGOVORNOM ORGANU**

Naziv Ugovornog organa	MJEŠOVITI HOLDING „ELEKTROPRIVEDA REPUBLIKE SRPSKE“ MATIČNO PREDUZEĆE A.D. TREBINJE ZD „ISTRAŽIVAČKO RAZVOJNI CENTAR ELEKTROENERGETIKE - IRCE“ ISTOČNO SARAJEVO.A.D. ISTOČNO SARAJEVO
IDB/JIB	4403581700000
Poštanski broj	71123
Opština/Grad	Istočno Sarajevo
Telefon	057/342-014
Faks	057/342-014
Elektronska pošta	irce@teol.net
Internet adresa (Web)	www.irce-ad.com

Lice koje je ovlašteno da vodi komunikaciju u ime ugovornog organa sa Ponuđačima	Đurđica Kovačević
Telefon	www.irce-ad.com
Elektronska pošta (e-mail)	<a href="mailto:djurdjica.kovacevic@irce-ad.com">djurdjica.kovacevic@irce-ad.com</a>

**POGLAVLJE I OGLAS**

**OBAVJEŠTENJE O NABAVCI**

**Odjeljak I: UGOVORNI ORGAN**

**I 1. Podaci o ugovornom organu**

Naziv Ugovornog organa	MJEŠOVITI HOLDING „ELEKTROPRIVEDA REPUBLIKE SRPSKE“ MATIČNO PREDUZEĆE A.D. TREBINJE ZD „ISTRAŽIVAČKO RAZVOJNI CENTAR ELEKTROENERGETIKE-IRCE“ ISTOČNO SARAJEVO.A.D. ISTOČNO SARAJEVO
IDB/JIB	4403581700000
Poštanski broj	71123
Opština/Grad	Istočno Sarajevo
Telefon	057/342-014
Faks	057/342-014
Elektronska pošta	irce@teol.net
Internet adresa (Web)	www.irce-ad.com

**II 2. Adresa za preuzimanja/ dostavljanja zahtjeva za tendersku dokumentaciju**

Kao u Aneksu A – Adresa preuzimanja/ dostave zahtjeva za tendersku dokumentaciju

**III 3. Adresa za prijem ponuda/ zahtjeva za učešće**

Kao pod I 1.

**IV 4. Adresa za dodatne informacije**

Kao u Aneksu A – Adresa za dodatne informacije

**V 5. Vrsta ugovornog organa, nivo i glavna djelatnost**

**V 5.a. Vrsta**

Pravno lice iz člana 4. stav (1) tačka b) ZJN

**V 5.b. Nivo kojem pripada ugovorni organ**

Entitetski nivo, Republika Srpska

**V 5.c. Djelatnost**

Ostalo

**Odjeljak II: PREDMET UGOVORA**

**II 1. Vrsta ugovora**

Usluge

- Usluge, ostale usluge

## II 2. Podjela na lotove

Ne h

## II 3. Da li se namjerava zaključiti Okvirni sporazum

Da h

## II 4. Opis

II 4.a. Naziv predmeta ugovora

Otvoreni postupak br. 03/24 *Revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštitia*

II 4.b. Kratak opis predmeta ugovora

*Revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštitia*

II 4.c. Jedinstveni rječnik javne nabavke (JRJN)

	Glavni rječnik	
	Kod	Opis
Glavni predmet	71600000-4	(Usluge tehničkog ispitivanja, analize i savjetovanja)

## II 5. Podaci o Sporazumu o javnoj nabavci

II 5. a. Da li je ugovor obuhvaćen Sporazumom o javnoj nabavci (GPA)?

Ne

## II 6. Ukupna količina ugovora ili obim ugovora

Detaljna specifikacija sadržana je u Tenderskom dokumentu.

II 6.a. Procijenjena ukupna vrijednost ugovora bez PDV-a u KM

Do 70.000,00 KM

## II 7. Mjesto izvođenja USLUGA

Sjedište kandidata/ponuđača i sanacija na terenu

## II 8. Trajanje ugovora ili rok izvođenja

U roku od 12 mjeseci od dana obostranog potpisivanja ugovora.

### Odjeljak III: PRAVNE, EKONOMSKE I TEHNIČKE INFORMACIJE

#### III 1. Da li se zahtjeva garancija za ponudu?

Ne

(Detaljne informacije i zahtjevi dati u tenderskoj dokumentaciji ).

#### III 2. Da li se zahtjeva garancija za izvršenje ugovora?

Da

(Detaljne informacije i zahtjevi dati u tenderskoj dokumentaciji ).

#### III 3. Bitni uslovi finansiranja i plaćanja ili upućivanje na odgovarajuće propise

Vlastita sredstva

#### III 4. Ograničenja za učešće

(Obavezni uslovi za učešće iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama BiH, a dokazi definisani detaljno u tenderskoj dokumentaciji).

#### III 5. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti

Original ili ovjerena fotokopija aktuelnog izvoda iz sudskog registra za ponuđače iz BiH ili drugi ekvivalent dokument za ponuđače izvan BiH shodno zakonskim propisima zemlje u kojoj je ponuđač registrovan.

Ovim Aktom mora biti obuhvaćena djelatnost koja je predmet nabavke.

#### III 6. Ekonomska i finansijska sposobnost

Poslovanje bez gubitka u posljednje dvije godine (2022.i 2023.).

#### III 7. Tehnička ili profesionalna sposobnost

Detaljno razrađeno u tenderskom dokumentu.

### Odjeljak IV: POSTUPAK

#### IV 1. Vrsta postupka

Otvoreni postupak

#### IV 2. Kriterijum za dodjelu ugovora

Najniža cijena tehnički zadovoljavajuće ponude

#### IV 3. Uslovi za dostavu/preuzimanje tenderske dokumentacije

IV 3.a Tenderska dokumentacija je objavljena na portalu javnih nabavki?

Da

IV 3.b. Datum

Može se obezbijediti do

13.08.2024.

#### IV 4. E-aukcija

Da

#### IV 5. Da li je objavljeno prethodno informacijsko obavještenje

Ne

#### IV 6. Rok za prijem ponuda

Datum	19.08.2024.	Vrijeme	10:30
-------	-------------	---------	-------

#### IV 7. Rok, adresa i mjesto otvaranja ponuda

Datum i vrijeme	19.08.2024. 11:00
Adresa i mjesto	Istočno Sarajevo, Vuka Karadžića 17, Upravna zgrada ZD IRCE Istočno Sarajevo A.D. Istočno Sarajevo

#### Odjeljak V: DODATNE INFORMACIJE

Prestanak postupka dodjele Ugovora može biti okončan samo u opravdanim slučajevima definisanim u članu 69. ZJN BiH, a da pri tom ZD IRCE a.d. Istočno Sarajevo ne snosi nikakve troškove u postupku javnog nadmetanja.

Tenderska dokumentacija se može preuzeti na portalu javnih nabavki [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba).

#### ANEKS A

#### I 4. Adresa za dodatne informacije

Kontakt osoba	Đurđica Kovačević
Adresa	Vuka Karadžića 17.
Poštanski broj	71123 Istočno Sarajevo
Opština/Grad	Istočno Sarajevo
Telefon	00387 (0) 57 342 014
Faks	00387 (0) 57 342 014
Elektronska pošta (e-mail)	djurdjica.kovacevic@irce-ad.com
Internet adresa (Web)	<a href="http://www.irce-ad.com">www.irce-ad.com</a>



## POGLAVLJE II UPUTSTVA PONUĐAČIMA

### A. Opšti dio

#### 1. Predmet i obim Ponude

Naručilac namjerava da prikupi Ponude za nabavku usluga: **Revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštitia.**

#### 2. Izvor sredstava

Naručilac će koristiti vlastita sredstva za finansiranje nabavke predmetnih usluga, za potrebe ZD IRCE Istočno Sarajevo.

#### 3. Podobni Ponuđači

Poziv za dostavljanje Ponuda je otvoren za sve Ponuđače koji su registrovani za obavljanje predmetnih poslova i ispunjavaju uslove propisane Zakonom o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine.

#### 4. Priprema Ponude

**4.1.** Sve stranice Ponude, treba da budu **čvrsto uvezane** i numerisane u obliku t/n (gdje je t broj tekuće stranice a n ukupan broj stranica Ponude). **Pod čvrstim uvezom podrazumijeva se ponuda ukoričena u knjigu ili ponuda osigurana jemstvenikom.** Svi listovi ponude, osim neizmijenjene odštampane literature, trebaju parafirati ili potpisati lica koja su ovlaštena da zastupaju ponuđača. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se čvrsto uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice kojim završava prethodni dio.

Ako sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji ne mogu biti uvezani, ponuđač obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude. Ako ponuda sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji imaju izvorno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno. Garancija kao dio ponude se ne numeriše.

Sve dopune i izmjene ponude moraju biti čitljive i parafirane od ovlaštenih lica. Osim toga, u slučaju da ponude dostavljaju grupe ponuđača, uz ponudu se mora dostaviti i punomoć kojom se navedena lica ovlašćuju da predstavljaju grupu ponuđača u toku postupka nabavke (punomoć može takođe sadržavati i ovlaštenje za potpisivanje ugovora).

**4.2.** Ponuđači su obavezni da pripreme ponude u skladu sa kriterijima koji su utvrđeni u ovoj tenderskoj dokumentaciji. Ponude koje nisu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom će biti odbačene kao neprihvatljive.

**4.3.** Ponuđači snose sve troškove nastale na ime pripreme i dostavljanja njihovih ponuda. Ugovorni organ ne snosi nikakve troškove ponuđača u postupku nadmetanja.

**4.4.** Ponuda i svi dokumenti i korespodencija u vezi sa ponudom između ponuđača i ugovornog organa moraju biti napisani na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

**4.5.** Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Nije dozvoljeno da ponuđači dostave više modaliteta ponude

**4.6.** Ugovorni organ zahtijeva od ponuđača da u ponudi navedu koje informacije se moraju smatrati povjerljivim, po kojoj osnovi se smatraju povjerljivim i koliko dugo će biti povjerljive. Cijena ponude se ne smatra povjerljivom ni u jednom slučaju. Ponuđač će dostaviti jednu ponudu u originalu (bez kopija).

**4.7.** Ponuđač treba popuniti obrazac za cijenu ponude koji se nalazi u Aneksu br. 7 tenderske dokumentacije. Sve cijene trebaju biti navedene u valuti KM za ponuđače iz BiH i u valuti KM i EUR za ponuđače izvan BiH, uključujući i pripadajuće indirektne poreze. U cijenu uključiti sve relevantne troškove (sve poreze na usluge). Cijenu iskazati bez PDV-a, sa PDV-om i ukupan iznos PDV-a. Ako ponuđač nije u sistemu PDV-a, u obrascu za ponudu, na mjesto predviđeno za upis cijene sa PDV-om upisuje se isti iznos koji je upisan na mjestu za upis cijene ponude bez PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno.

**4.8. Zaključenje Okvirnog sporazuma**

Okvirni sporazum će biti zaključen sa jednim ponuđačem na period od dvanaest mjeseci. Na osnovu Okvirnog sporazuma, kada nastane potreba, Naručilac će sa izabranim ponuđačem zaključivati pojedinačne ugovore.

Ugovori se zaključuju na osnovu uslova predviđenih Okvirnim sporazumom i ponude dostavljene u postupku javne nabavke za zaključenje Okvirnog sporazuma.

**4.9. E-aukcija je predviđena**- način provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje podnošenje novih cijena, izmjenjenih na niže, ili cijena i novih (poboljšanih) vrijednosti koje se odnose na određene elemente ponuda, a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja u informacionom sistemu e-Nabavke.

**B. KVALIFIKACIJA PONUĐAČA  
- kriterijumi za učešće i potrebni dokazi-**

**1. Lična sposobnost (Član 45. ZJN BiH)**

Ugovorni organ će, izuzev u slučajevima iz člana 21. stav (1) tačka d) i člana 22. stav (1) tačka d) ovog zakona, odbaciti ponudu ako ponuđač:

a) je 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 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) nije ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili propisima zemlje u kojoj je registrovan;

d) 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.

**1.1. Dokazi koji se zahtjevaju**

**Ponuđač, u svrhu dokaza o ispunjavanju uslova, dužan je da dostavi Izjavu ovjerenu kod nadležnog organa. (Aneks br. 2.)**

Ponuđač kojem bude dodijeljen ugovor obavezan je da dostavi sljedeće dokumente, u roku od 5 (pet) dana od prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, kojima će potvrditi da se slučajevi navedeni u tački 1. ne odnose na njega:

**a) uvjerenje izdato od strane suda BiH i suda nadležnog prema svom sjedištu** 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;

**b) uvjerenje nadležnog suda** ili organa uprave kod kojeg je registrovan ponuđač 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;

**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 od nadležnih institucija** da je ponuđač izmirio dospjele obaveze u vezi sa plaćanjem direktnih i indirektnih poreza.

Kao dokaz za ispunjavanje uslova iz tačke c) i d) prihvata se i sporazum ponuđača sa nadležnim poreskim institucijama o reprogramiranom, odnosno odloženom plaćanju obaveza ponuđača po osnovu poreza i doprinosa i indirektnih poreza, uz potvrdu poreskih organa da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze.

Ponuda se odbija ako je ponuđač bio kriv za težak profesionalni propust počinjen tokom perioda od tri godine prije početka postupka koji ugovorni organ može dokazati na bilo koji način, 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 zbog namjere ili nemara privrednog subjekta određene težine.

## 1.2. Starost dokumenata

Dokumenti ili uvjerenja navedena u tački 1.1. ne smiju biti stariji od 3 mjeseca, računajući od dana dostavljanja ponude. Dokazi koji se zahtijevaju moraju biti originali ili ovjerene kopije.

## 2. Sposobnost obavljanje profesionalne djelatnosti (Član 46. ZJN BiH)

Ponuđač mora dokazati svoju registraciju u odgovarajućim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj je registrovan ili da obezbijedi posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi sa predmetom nabavke.

### 2.1. Dokazi koji se zahtijevaju

Original ili ovjerena fotokopija aktuelnog izvoda iz sudskog registra za ponuđače iz BiH ili drugi ekvivalent dokument za ponuđače izvan BiH shodno zakonskim propisima zemlje u kojoj je ponuđač registrovan.

Ovim Aktom mora biti obuhvaćena djelatnost koja je predmet nabavke.

### 3. Ekonomska i finansijska sposobnost (Član 47. ZJN BiH)

Ponuda će biti odbačena ako ponuđač ne ispuní slijedeće minimalne uslove u pogledu ekonomske i finansijske sposobnosti ponuđača:

- Poslovanje bez gubitka u poslednje dvije godine (2022. i 2023. godina)

#### 3.1. Dokazi koji se zahtjevaju

- **fotokopija** bilansa uspjeha za 2022. i 2023. godinu. 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. U slučaju kada ne postoji zakonska obaveza u zemlji u kojoj je ponuđač registrovan, dužan je da dostavi izjavu ovjerenu od nadležnog organa;

#### **Ponuđač je obavezan dostaviti Izjavu. (Aneks br. 3)**

### 4. Tehnička i profesionalna sposobnost ponuđača (Član 50. ZJN BiH)

Ponuda će biti odbačena ako ponuđač ne ispuní slijedeće minimalne uslove u pogledu tehničke i profesionalne sposobnosti ponuđača:

- a) Uspješno iskustvo u realizaciji Ugovora u prethodne 3 godine za izvođenje **Revizija i ispitivanje hidrogeneratora i sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštitia**, ukupne minimalne vrijednosti na godišnjem nivou u iznosu od 50.000,00 KM bez PDV-a;
- b) Tehnička i profesionalna opremljenost i osposobljenost;  
Ponuđač mora da ima na raspolaganju minimalno:
  - Ponuđač mora imati na raspolaganju akreditivanu laboratoriju za ispitivanje energetske opreme i etaloniranje
  - Ponuđač mora posjedovati važeći sertifikat o kvalitetu i to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 (implementiran ISO standard), ISO OHSAS 18001:2008
  - Opremu za ispitivanje i sanaciju hidrogeneratora i dalekovodnih zaštitia
- v) Ispunjenost uslova **za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike** u skladu sa Član-om 5. i Član-om 6. "Pravilnika o uslovima koje u pogledu kadrova i tehničke opreme moraju da ispunjavaju privredna društva i druga pravna lica koja vrše montažu, remont, reviziju i ispitivanje elektroenergetskih postrojenja i instalacija" ("Sl. Glasnik RS" br. 37/11). ukoliko je Ponuđač registrovan na prostoru BiH, ili ukoliko je Ponuđač registrovan van prostora BiH ispunjenost uslova za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike, u skladu sa pravilnikom zemlje ponuđača, koji reguliše ovu oblast;

#### 4.1. Dokazi koji se zahtjevaju

- a) **Referens** lista izvedenih predmetnih usluga sa potvrdom o dobrom izvršenju Ugovora za **Revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštitia** u skladu sa Aneksom br. 9;

Original ili ovjerena kopija potvrde o izvršenim ugovorima izdatu od strane naručioca, sa ocjenom uspješnosti realizacije ugovora. Potvrda mora da sadrži naziv i sjedište ugovornih strana ili privrednih subjekata, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora, navode o uredno izvršenim ugovorima ili Izjava ponuđača (pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću) o izvršenim uslugama, ukoliko se gore navedena potvrda o izvršenim uslugama ne može dobiti iz razloga izvan kontrole ponuđača potrebno je navesti i dokumentovati razloge nemogućnosti dobijanja navedene potvrde (obrazloženje i priložena

dokumentacija moraju da se tiču objektivnih okolnosti koji su izvan kontrole ponuđača-Izvođača)

b) **Izjava o tehničkoj** opremljenosti i **profesionalnoj** osposobljenosti i mjerama kojima raspolaže izvođač usluga za izvođenje konkretnih usluga i obezbjeđenje kvaliteta potpisana od strane ovlaštenog lica za zastupanje i ovjerena pečatom ponuđača. Uz izjavu kao dokaze priložiti:

- Oficijelne podatke o laboratoriji sa adresom, kontakt telefonima i imenom odgovornih osoba, vremenom odziva, kao i neovjerenu kopiju sertifikata o akreditaciji ISO/IEC 17025:2018 ili ekvivalentnog standarda te dokaz o raspolaganju, vlasništvu laboratorije ili ako nije u vlasništvu ugovor o iznajmljivanju ili poslovno tehničkoj saradnji, te podatke o opremi za ispitivanje (vrsta opreme, tehničke karakteristike, broj upotrebne dozvole/datum etaloniranja) dostaviti u obliku neovjerene kopije.
- Potpisanu i ovjerenu Izjavu ponuđača da će u slučaju potrebe obezbijediti provjeru tehničkih kapaciteta (svojih i/ili podizvođača) od strane Naručioca.

v) **Izjava** ponuđača da će u roku od 5 dana računajući od dana prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača dostavi: **Zapisnik o ispunjenju uslova za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike** izdatog od strane elektroenergetskog inspektora Tehničke inspekcije Republičke uprave za inspeksijske poslove Republike Srpske ("Pravilnika o uslovima koje u pogledu kadrova i tehničke opreme koju moraju da ispunjavaju privredna društva i druga pravna lica koja vrše montažu, remont, reviziju i ispitivanje elektroenergetskih postrojenja i instalacija" ("Sl. Glasnik RS" br. 37/11), ukoliko je Ponuđač registrovan na prostoru BiH, ili ukoliko je Ponuđač registrovan van prostora BiH, isti je neophodno da dostavi odgovarajući dokaz o ispunjavanju uslova za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike, u skladu sa pravilnikom zemlje ponuđača, koji reguliše ovu oblast; ) Aneks br.11.

NAPOMENA:

U slučaju da se svi zahtjevani podaci ne vide iz dostavljene potvrde, ponuđači su obavezni dostaviti prateću dokumentaciju iz koje se sve zahtjevane činjenice mogu utvrditi (ugovr, zapisnik o prijemu robe/izvršenim poslovima, pojašnjenje naručioca/kupca i sl.)

U slučaju ozbiljne sumnje u pogledu autentičnosti ili čitljivosti kopija, ugovorni organ može zahtijevati da se dostave dokumenti u originalu

Ugovorni organ može pismeno tražiti od ponuđača da pismeno pojasne dostavljene reference.

**Ukoliko se radi o zajedničkom nastupu, tehnička i profesionalan sposobnost se dokazuje kumulativno.**

Ako je period od registracije/osnivanja ponuđača kraći od perioda za koji ugovorni organ zahtjeva izjave i dokumenta koji se odnose na ekonomsko i finansijsko stanje i tehničku profesionalnu sposobnost ponuđača, ponuđač treba dostaviti dokumente samo za period od svoje registracije/osnivanja.

## **5. Diskvalifikacija po osnovu sukoba interesa ili korupcije Član 52. ZJN BiH**

**5.1.** Ponudu će biti odbijena ukoliko je ponuđač sadašnjem ili bivšem zaposleniku ugovornog organa dao ili je spreman da da mito, u obliku novčanih sredstava ili u bilo kojem nenovčanom obliku, s ciljem ostvarivanja uticaja na radnju, odluku ili tok postupka javne nabavke. Ugovorni organ će pisanoj formi informisati ponuđača i Agenciju o odbijanju takve ponude i o razlozima odbijanja.

**5.2.** Svaki ponuđač dužan je da uz ponudu dostavi i posebnu **pismenu izjavu** da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama čiji je cilj korupcija u predmetnoj javnoj nabavci.

**5.3.** U slučaju da ponuda koju ugovorni organ primi u toku postupka javne nabavke prouzrokuje ili može da prouzrokuje sukob interesa u skladu sa važećim propisima o sukobu interesa u Bosni i Hercegovini, ugovorni organ će postupiti u skladu sa propisima u Bosni i Hercegovini.

**5.4.** Ugovorni organ neće zaključivati ugovore o javnoj nabavci sa privrednim subjektom ako rukovodilac ugovornog organa ili član upravnog ili nadzornog odbora tog ugovornog organa istovremeno:

- a) obavlja upravljačke poslove u tom privrednom subjektu; ili
- b) je vlasnik poslovnog udjela, dionica odnosno drugih prava na osnovu kojih učestvuje u upravljanju odnosno u kapitalu tog privrednog subjekta sa više od 20%.

**5.5.** Ako je određeni privredni subjekt direktno ili indirektno učestvovao u tehničkim konsultacijama u pripremi postupka javne nabavke, ugovorni organ će preduzeti odgovarajuće mjere kako bi obezbijedio da konkurencija ne bude narušena učestvovanjem tog privrednog subjekta kao ponuđača u postupku javne nabavke u odnosu na ostale ponuđače. Takve mjere uključuju davanje svih informacija ostalim ponuđačima koje su saopštene za vrijeme tehničkih konsultacija ili su nastale kao rezultat tehničkih konsultacija i određivanje adekvatnih vremenskih rokova za prijem ponuda. Mjere koje su preduzete ugovorni organ navodi u zapisniku o ocjeni ponuda iz člana 65. ZJN BiH.

**5.6.** Privredni subjekat iz tačke 5.5. ne može učestvovati u postupku javne nabavke kao ponuđač samo ako ne postoji drugi način da se obezbijedi poštovanje principa jednakog tretmana. Prije odbacivanja njegove ponude, ponuđač mora imati priliku da dokaže da njegovo učestvovanje u tehničkim konsultacijama ne ograničava konkurenciju.

**Ponuđač je obavezan dostaviti izjavu ovjerenu kod Nadležnog organa (Aneks br. 5).**

**6. Grupa ponuđača**

**6.1.** U slučaju da zahtjeve dostavljaju grupe ponuđača, ugovorni organ će prilikom ocjene stepena u kojem su ispunjeni kriteriji utvrđeni u tenderskoj dokumentaciji, uzeti u obzir finansijsko stanje, kvalifikacije i tehničku i profesionalnu sposobnost članova grupe ponuđača. Stoga, članovi grupe ponuđača mogu dostaviti jedan paket dokumenata koji su navedeni u tački 3. i 4. tenderske dokumentacije i izjave u vezi sa predmetom nabavke. Dokumenti koji su navedeni pod tačkom 1., 2. i 5. moraju se posebno pripremiti za svakog člana grupe ponuđača.

**6.2.** Dokumenti koji su pomenuti pod tačkom 1., 2. i 5. mogu se dostaviti u originalu ili kopiji ovjerenoj od strane nadležne institucije.

**6.3.** Grupa ponuđača koja želi učestvovati u postupku javne nabavke dužna je dostaviti original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o udruživanju u grupu ponuđača radi učešća u tačno navedenom postupku javne nabavke. Navedeni pravni akt mora da sadrži: ko su članovi grupe ponuđača s tačno identifikacionim elementima, ko ima pravo istupa, predstavljanja, ovlaštenja za potpisivanje ugovora u ime grupe ponuđača, kao i utvrđenu solidarnu odgovornost između članova grupe ponuđača za obaveze koje preuzmima grupa ponuđača kao i obaveze pojedinih članova grupe ponuđača u realizaciji dodjeljenog ugovora.

**6.4.** Ugovorni organ može u pisanoj formi tražiti od ponuđača da pojasni dokumente koje je dostavio, s tim da ne mijenja suštinu svoje ponude, i to u roku koji odredi ugovorni organ.

**6.5.** Ponuđači će biti obaviješteni o odlukama u vezi sa rezultatima postupka najkasnije sedam dana od dana donošenja odluke.

### **7.Podugovaranje (Član 73. ZJN BiH)**

Ukoliko u ponudi nije identifikovan podugovarač, 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 ukoliko odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuđač dostavio zahtjev, dužan je pismeno obazložiti razloge zbog kojih nije dao saglasnost.

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

**Sva navedena dokumentacija za kvalifikaciju Ponuđača u skladu sa poglavljem B mora biti: jasna, čitljiva, nedvosmisljena, numerisana brojevima i poređana po navedenom redosljedu.**

**Dokumentacija koja je navedena u poglavlju B je eliminatorna i u slučaju da nije kompletna dostavljena, ili nije dostavljena u skladu sa zahtjevom, Ponuđač se eliminiše iz daljeg postupka.**

## V. KVALIFIKACIJA PONUDE

### 1. Dokumentacija za kvalifikaciju ponude

Ponuđači su dužni dostaviti dokumenta propisana u svrhu kvalifikacije Ponude:

- Prijava za otvoreni postupak, (Aneks br. 1);
- Obrazac za povjerljive informacije, (Aneks br. 6);
- Ovlašćenje za potpis Ponude;
- Ovlašćenje za predstavnika Ponuđača za učešće na javnom otvaranju Ponuda;
- Izjava o prihvatanju načina plaćanja i nepromjenjivosti jediničnih cijena iz ponude (Aneks br. 8.);
- Izjava o prihvatanju roka izvođenja predmetnih usluga, (Aneks br. 10);
- Nacrt Okvirnog sporazuma, (Aneks br. 15).

### 2. Garancije (Član 61. ZJN BiH)

#### 2.1. Garancija za izvršenje ugovora

- Iznos: 10% ugovorene vrijednosti.
- Ponuđač je obavezan uz ponudu dostaviti Izjavu da se bezuslovno obavezuje da će, ukoliko bude izabran, obezbijediti navedenu garanciju za dobro izvršenje posla u formi mjenice sa mjeničnom izjavom na iznos 10% od vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a sa rokom važnosti: tokom trajanja ugovora plus 30 dana.
- Garancija za dobro izvršenje posla mora biti naplativa na prvi poziv Naručioca u slučaju da je došlo do ne ispunjenja Ugovorenih obaveza od strane Izvršioca.
- Garancija pokriva naknadu svake štete i troškova koju može imati naručilac u slučaju da Izvršilac prekrši ovaj ugovor za period od zaključenja ugovora do isteka krajnjeg roka za izvršenje predmetne usluge.
- Pokriće iz garancije ne oslobađa Izvršioca odgovornosti sve do namirenja stvarne štete.
- Ugovorne strane su saglasne da će u slučaju nastanka štete, kvara ili drugih kršenja ovog ugovora, Naručilac pismeno obavjestiti Izvršioca i pozvati ga da postupi po ugovoru, odnosno otkloni štete u roku koji ne može biti duži od 15 dana, zavisno od slučaja koji se desio.

### 3. Zabrana pregovora

Sa ponuđačima se neće obavljati nikakvi pregovori u vezi sa ponudama. Međutim, ugovorni organ može od ponuđača tražiti pismenim putem da pojasne svoje ponude, u određenom roku, s tim da ne unose bilo kakve promjene u ponudu.

### 4. Neprirodno niske ponude

Ugovorni organ će obavezno od ponuđača tražiti objašnjenje cijene ponude koju smatra neprirodno niskom ako su ispunjeni slijedeći uslovi:

- a) cijena ponude je za više od 50% niža od prosječne cijene preostalih prihvatljivih ponuda, ukoliko su primljene najmanje tri prihvatljive ponude, ili
- b) cijena ponude je za više od 20% niža od cijene drugorangirane prihvatljive ponude.

Ako ponuđač ne dostavi zadovoljavajuće opravdanje, ugovorni organ ima pravo odbiti takvu ponudu. Da bi dobio obrazloženje za neprirodno nisku cijenu, ugovorni organ u pisanoj formi zahtijeva od ponuđača da pruži detaljne informacije o relevantnim sastavnim elementima ponude, uključujući i elemente cijene i kalkulacija.

### 5. Dvostruko oporezivanje

Sva strana pravna lica koja podnesu Ponudu, a nemaju stalno mjesto poslovanja u RS podliježu odredbama Zakona o porezu na dobit "Sl. glasnik RS" br. 94/15. Ponuđači iz zemlje koji imaju sklopljen ugovor sa BiH o izbjegavanju dvostrukog oporezivanja Sl. glasnik 05/05 obavezni su



radi oslobađanja od plaćanja poreza o odbitku dostaviti dokaz u vidu ovjerenih i potpunih propisanih obrazaca od ovlaštenih nadležnih institucija matične zemlje.  
Dokazi se dostavljaju uz ispostavljenu fakturu za izvedene usluge.

**Napomena: Sva naprijed navedena dokumentacija iz poglavlja V mora biti: jasna, čitljiva, nedvosmislena, numerisana brojevima, poređana po navedenom redosljedu i potpisana od ovlaštene osobe.**

**Dokumentacija koja je navedena u poglavlju V je takođe eliminatorna i u slučaju da nije kompletna dostavljena, ili nije dostavljena u skladu sa zahtjevom, Ponuda se neće razmatrati u daljem postupku evaluacije Ponuda.**

## G. ODREDBE O PONUDI

### 1. Izrada ponude

#### 1.1. Dokumenta koja sačinjavaju Ponudu

Ponuda koju podnosi Ponuđač mora da sadrži kompletnu dokumentaciju traženu u poglavlju B. i V i u poglavlju III – Tehnički dio.

#### 1.2. Cijena Ponude

Popuniti Obrazac Ponude (Aneks br. 7), u skladu sa tačkom 4.7. Poglavlje A.

#### 1.3. Valuta Ponude

Cijene u Ponudi moraju biti izražene u valuti konvertibilna marka KM za ponuđače iz BiH i u valuti KM i EURO za ponuđače izvan BiH.

#### 1.4. Validnost Ponude

Ponuda treba da bude validna 90 dana od krajnjeg roka za podnošenje Ponuda.

#### 1.5. Format i potpisivanje Ponude

Ponuđač će u jednoj koverti pripremiti ponudu u skladu sa tačkom 4. (Priprema ponude) Poglavlje II Uputstva ponuđačima A. Opšti dio, koja će sadržavati:

- Dokumenta za kvalifikaciju Ponuđača navedena u poglavu B;
- Dokumenta za kvalifikaciju Ponude navedena u poglavlju V;
- Dokumenta zahtjevana u poglavlju III Tehnički dio ponude;
- Popunjene obrasce ponude navedene u prilogima br. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Koverta mora:

- biti propisno zatvorena i zapečaćena pečatom Ponuđača;
- na koverti mora biti naznačeno sledeće:

„Naziv i adresa  
ponuđača“

ZD „IRCE“ a.d. Istočno Sarajevo

Vuka Karadžića 17., 71123 Istočno Sarajevo

Ponuda za Otvoreni postupak

Tender br. OP 03/24

***Nabavka usluga Revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštita - ne otvarati na protokolu preduzeća!***

1.5.2. Ponude kucati ili pisati neizbrisivim mastilom i treba da budu potpisane od strane ovlašćene osobe.

### 2. Dostavljanje ponuda

#### 2.1. Krajnji rok za dostavljanje Ponuda

Ponude moraju biti dostavljene Naručiocu na adresu navedenu u Javnom oglasu, najkasnije do roka i vremena preciziranog u istom, bez obzira na način slanja.

#### 2.2. Zakašnjele Ponude

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavljanje ponuda ne upisuje se u zapisnik o prijemu ponuda, ali se evidentira kod ugovornog organa kao zakašnjela ponuda, obilježava se kao zakašnjela te neotvorena vraća pošiljaocu bez odgađanja.

### **2.3. Izmjena i/ili dopuna ponude i odustajanje od ponude**

Ponuđači mogu izmijeniti ili povući svoje ponude pod uslovom da se izmjene ili povlačenje ponude dogodi prije isteka roka za dostavljanje ponuda. Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obaveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude. Ugovorni organ mora biti obaviješten u pisanoj formi i o izmjenama i o povlačenju ponude. Osim toga, na koverti u kojoj se nalazi izjava ponuđača treba pisati slijedeće: “IZMJENA PONUDE” ili “POVLAČENJE PONUDE”.

## **3. Otvaranje i vrednovanje (evaluacija) Ponuda**

### **3.1. Otvaranje Ponuda**

3.1.1. Naručilac će otvoriti Ponude, uključujući i izmjene i/ili dopune ponude u skladu sa tačkom 2. (Dostavljanje ponuda) u prisustvu ovlašćenih predstavnika Ponuđača koji odluče da prisustvuju otvaranju u terminu i mjestu određenom u Javnom oglasu. Vjerodostojnost dokumenata će se naknadno provjeravati.

3.1.2. Naručilac će sačiniti Zapisnik sa otvaranja Ponuda koji uključuje sve informacije koje su objelodanjene prisutnima.

3.1.3. Ponude koje budu odbačene kao nepotpune na otvaranju Ponuda, kao i Ponude kod kojih se naknadnom provjerom utvrdi da dokumentacija nije vjerodostojna i/ili kompletna, neće biti dalje razmatrane, bez obzira na okolnosti.

### **3.2. Pregled Ponuda. Provjera zadovoljavanja zadatih uslova**

3.2.1. Prije detaljne evaluacije Ponuda, Naručilac će utvrditi da li svaka Ponuda ispunjava kriterijume definisane u poglavlju B i V.

3.2.2. Utvrditi da li je propisno potpisana.

### **3.3. Vrednovanje (evaluacija) Ponuda**

Naručilac će svaku Ponudu koja ispunjava uslove iz prethodne tačke 3.2. vrednovati i rangirati prema kriterijumu najniža cijena.

### **3.4. Ispravke grešaka i propusta**

Ugovorni organ će ispraviti bilo koju grešku u ponudi koja je čisto aritmetičke prirode, ukoliko se ista otkrije u toku ocjene ponuda. Ugovorni organ će neodložno ponuđaču uputiti obavještenje o svakoj ispravci i može nastaviti sa postupkom, sa ispravljenom greškom, pod uslovom da je ponuđač to odobrio u roku koji je odredio ugovorni organ. Ako ponuđač ne odobri predloženu ispravku, ponuda se odbacuje i garancija za ponudu, ukoliko postoji, se vraća ponuđaču.

#### **Ugovorni organ će ispraviti greške u računanju cijene u sledećem slučaju:**

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 na taj način će se ispraviti konačan iznos.

b) Kada cijena ponude bez poreza na dodatnu vrijednost izražena u obrascu za cijenu ponude ne odgovara cijeni ponude bez poreza na dodatnu vrijednost izraženoj u obrascu ponude, važi cijena ponude bez poreza na dodatnu vrijednost izražena u obrascu za cijenu ponude.

v) U slučaju neslaganja iznosa upisanih brojčano i slovima, prednost se daje iznosu upisanom slovima.

### **3.5. E-Aukcija**

Ugovorni organ će nakon početne ocjene ponuda u sistem e-Nabavke unijeti samo ponude kvalificiranih ponuđača za koje je utvrđeno da su prihvatljive s obzirom na oblik, sadržaj i potpunost i u pogledu opisa predmeta nabavke i tehničkih specifikacija (tehnička prihvatljivost).

Ugovorni organ će nakon unošenja u sistem e-Nabavke svih prihvatljivih ponuda izvršiti zakazivanje, odrediti početak i dužinu trajanja e-aukcije u sistemu e-Nabavke.

Svi ponuđači koji su podnijeli prihvatljive ponude, momentom zakazivanja e-aukcije obavještavaju se istovremeno putem sistema e-Nabavke o slijedećem:

- a) datumu i početku e-aukcije,
- b) prethodno određenom trajanju e-aukcije
- c) broju nabavke,
- d) poziciji na rang listi u početnoj ocjeni ponuda,

**Nakon provedene e-aukcije ponuđač je u obavezi da cijene koje su date u ponudi prilagodi rezultatima e-aukcije.**

#### **4. Prihvatanje Ponude i Potpisivanje Ugovora**

---

##### **4.1. Obavještenje o izboru najpovoljnijeg Ponuđača i dodjeli Ugovora**

4.1.1. O rezultatima izbora najpovoljnijeg Ponuđača, Ponuđači će biti pismenim putem obaviješteni, u skladu sa Članom 71. ZJN.

4.1.2. Naručilac će objaviti obavještenje o dodjeli Ugovora u skladu sa Članom 74. ZJN BiH.

##### **4.2. Potpisivanje Ugovora**

Poslije isteka rokova za Žalbe Naručilac će uspješnog Ponuđača pozvati na potpisivanje Ugovora. U slučaju da Ponuđač ne prihvati Ugovor, Naručilac će Ugovor ponuditi sledećem rangiranom Ponuđaču.

##### **4.3. Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovani ponuđači mogu tražiti od ugovornog organa pojašnjenje tenderske dokumentacije u skladu sa članom 56. ZJN BiH (Sl.gl. 39/14) a putem poratala [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba).

##### **4.4. Informacije o zaštiti prava ponuđača**

4.4.1. Svaki ponuđač koji ima opravdan interes za ugovor o javnoj nabavci i smatra da je ugovorni organ u toku postupka dodjele ugovora izvršio povrede Zakona i/ili podzakonskih akata, ima pravo da izjavi Žalbu na postupak na način koji je određen u članu 99. i u roku koji je određen u članu 101. Zakona.

## POGLAVLJE III TEHNIČKI DIO

### I OPŠTI ZAHTJEVI

1. Predmetni radovi izvodiće se čim se potpiše Ugovor sa izabranim ponuđačem i steknu uslovi za uvođenje Izvođača u predmetne poslove, po dinamici koju odredi ovlašćeno lice Ugovornog organa, što je detaljno razrađeno u tački II - tehnička specifikacija usluga.
2. Izvođač će započeti izvođenje predmetnih usluga **samo** nakon zaključivanja pojedinačnih ugovora u skladu sa specifikacijama i potrebnim količinama.
3. Ponuđač garantuje da će predmetne usluge izvest stručno, kvalitetno, prema važećim propisima, tehničkoj dokumentaciji i uputstvima Ugovornog organa, što će se dokumentovati obostrano potpisanim Dnevnikom rada.
4. Naručilac izričito zahtijeva da Ponuđač **bezuslovno ispuni sve potrebne uslove vezane za izvršenje predmetnih usluga, koji se odnose na zaštitu na radu.**

### II TEHNIČKA SPECIFIKACIJA USLUGA

#### 1. MJERENJE FREKVENTNOG ODZIVA METODOM SFRA NA ENERGETSKIM TRANSFORMATORIMA

Izvršiti mjerenje frekventnog odziva koristeći FRA na energetskim transformatorima (3 kom) lociranih u HE Bočac.

##### Blok transformator 1

Tip	1-TOP 65 000 - 123
Godina proizvodnje	1981
Fabrički broj	309018
Nazivna snaga	65 MVA
Nazivna struja	310/3574A
Prenosni odnos	121/10,5 kV/kV
Napon kratkog spoja	10,64%
Sprega	YNd5
Tip hlađenja	ONAN/ONAF
Nul impedansa Zo	20,1 ohm/fazi
Funkcija	Blok transformator
Pogonska oznaka	BT-1

##### Blok transformator 2

Tip	1-TOP 65 000 - 123
Godina proizvodnje	1981
Fabrički broj	309019
Nazivna snaga	65 MVA
Nazivna struja	310/3574A
Prenosni odnos	121/10,5 kV/kV
Napon kratkog spoja	10,64%

Sprega	YNd5
Tip hlađenja	ONAN/ONAF
Nul impedansa Zo	20,1 ohm/fazi
Funkcija	Blok transformator
Pogonska oznaka	BT-2

#### Regulacioni transformator

Tip	20-110/36,75/10,5
Godina proizvodnje	1980
Fabrički broj	51042
Nazivna snaga	14/14/4,67 MVA
Nazivna struja	91-123/314/366 A/A/A
Prenosni odnos	110/36,75/10,5 kV/kV/kV
Napon kratkog spoja	VN/SN 11,38%/10,78
Sprega	Yy0d5
Tip hlađenja	ONAN/ONAF
Količina trafo ulja	18,8 tona
Ukupna težina	61,1 tona
Funkcija	Rezervno napajanje opšte potrošnje
Pogonska oznaka	PT

#### Teorijske osnove mjerenja frekventnog odziva transformatora (FRA metoda)

Metoda mjerenja frekventnog odziva (FRA metoda) spada u neinvazivne metode i ne zahteva nikakvu posebnu pripremu transformatora (otvoranje) osim njegovog isključenja sa mreže i demontaže strujnih veza sa njegovih priključaka.

FRA metoda ima za cilj da mjerenjem frekventnog odziva energetskog transformatora utvrdi da li je došlo do promjena u aktivnom dijelu transformatora, odnosno da li je došlo do pomaka namota po aksijalnoj ili radialnoj osi, deformacije u jezgri ili deformacija namota i izvoda. Promjena na aktivnom dijelu transformatora mogu uzrokovati različiti faktori:

- međusobni pomak namota tokom transporta ili montaže transformatora ,
- deformacija namota nastala kao posljedica mehaničkih naprezanja uslijed elektrodinamičkih sila bliskog kratkog spoja izvan transformatora,
- međuzavojni kratki spoj u namotu transformatora.

Metoda mjerenja frekventnog odziva je komparativna metoda, što znači da ne postoji kvantitativna veza između geometrijskih promjena u transformatoru i promjene u frekventnom spektru koje se dobije tim mjerenjem. Pri interpretaciji rezultata mjerenja razlikuju se tri moguća postupka:

- a) poređenje izmjerenih rezultata s referentim mjerenjem na istom transformatoru,
- b) poređenje rezultata mjerenja između faza istog transformatora
- c) poređenje rezultata mjerenja s istim tipom transformatora (iste konstrukcije).

Poređenje izmjerenih rezultata s referentim mjerenjem na istom transformatoru je najefikasnije. Krive frekventnog odziva koje su izmjerene u nekom vremenskom razmaku (nekoliko godina) moraju se međusobno poklopiti ukoliko nije došlo do promjene geometrije aktivnog dijela transformatora, te pod pretpostavkom da se uticaj smetnji na rezultat mjerenja može zanemariti.

Sa aspekta dijagnostike, najnepovoljniji slučaj je kada nema bilo kakvih prethodnih mjerenja na ispitivanom transformatoru, kao ni na transformatorima istog tipa. U tom slučaju se vrši međusobno poređenje frekvednih odziva tri faze pojedinih namota. Među pojedinim fazama može postojati odstupanje krivih frekvencijskog odziva kao posljedica konstrukcijskih razlika ali i kao posljedica promjene geometrije namota tokom pogona, o čemu treba voditi računa tijekom tumačenja dobivenih rezultata.

Za metodu mjerenja frekventnog odziva (FRA) kao potpuno komparativnu metodu, važna je ponovljivost rezultata mjerenja. FRA metoda posebno je pogodna za otkrivanje pomaka namota u radijalnom ili aksijalnom smjeru i deformacije namota. Glavni problem predstavlja ocjena rezultata i promjena (pomaka) na FRA karakteristikama, kako bi se otkrili već nastali ili potencijalni kvarovi.

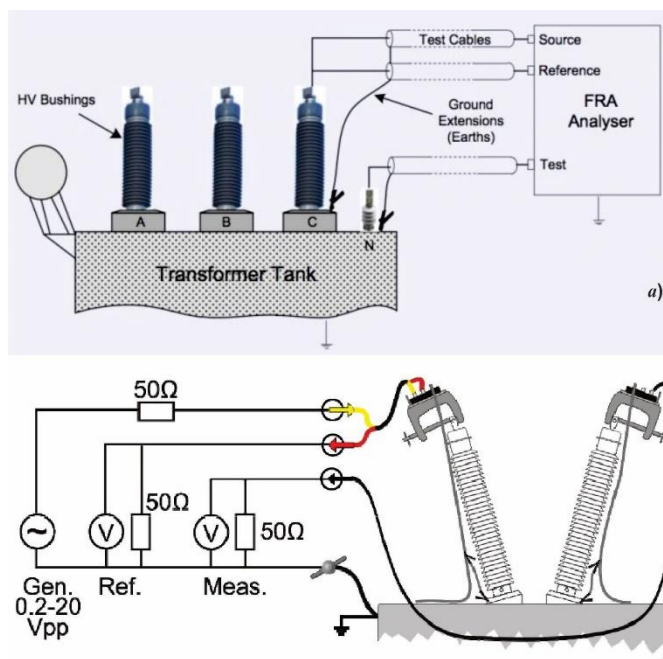
Metoda analize frekventnog odziva bazira se na činjenici da se transformator posmatra kao mreža raspodjeljenih R,L,C parametara čije su vrijednosti određene osobinama korištenih materijala, geometrijom namotaja, jezgra i suda transformatora.

## 1.2. Opis mjerne metode

Prije početka mjerenja frekventnog odziva namotaja transformatora potrebno je izvršiti otpajanje transformatora sa mreže, odnosno demontažu strujnih veza sa svih priključaka transformatora, uz istovremeno osiguranje kvalitetnog uzemljenja transformatorskog suda. Dakle, potrebno je da svi priključci namotaja budu razvezani i neuzemljeni.

SFRA metoda kao pobudni signal koristi prostoperiodične sinusoidalne signale promenjive frekvencije u opsegu od 20 Hz do 2 MHz. Snimanje frekventnog odziva namotaja izvodi se tako što se jedan kraj namotaja pobuđuje signalom promenljive frekvencije, dok se istovremeno na drugom kraju namotaja vrši mjerenje signala. Zavisno od vrste spoja transformatora frekventni odziv se mjeri na drugom namotaju ili na drugom kraju istog namotaja.

Amplituda primenjenog pobudnog prostoperiodičnog napona je definisana vrstom primenjenog mernog sistema i kreće se, zavisno od proizvođača do proizvođača, u opsegu od 5 Vpp do 24 Vpp.



Sl. 2 - Način spajanja mjernih kablova između uređaja M5400 i priključaka transformatora

Odnos izlaznog signala i ulaznog signala se proračunava unutar definisanog spektra frekvencija, sa odgovarajućom rezolucijom odabiranja frekvencije pobudnog signala. Oba signala se analiziraju pomoću brze Fourierove transformacije (FFT).

Kompleksna FRA kriva se dobiva direktno kao količnik FFT transformisanog izlaznog i ulaznog signala, u širokom pojasu frekvencija od 20 Hz do 2 MHz, a izražava se kao:

$$k = 20 \cdot \log \frac{V_2(f)}{V_1(f)}$$

SFRA metoda je osjetljiva na elektromagnetne smetnje. U cilju smanjenja neželjenog uticaja elektromagnetnih smetnji iz pogona, neophodno je obezbediti kvalitetno uzemljenje ekrana mjernih kablova uređaja. Prilikom merenja se mora voditi računa o karakterističnim impedansama mernih kablova i ulaznoj impedansi mjernog uređaja. Impedansa priključnih kablova mora biti prilagođena ulaznoj impedansi instrumenta (najčešće je to 50 Ω).

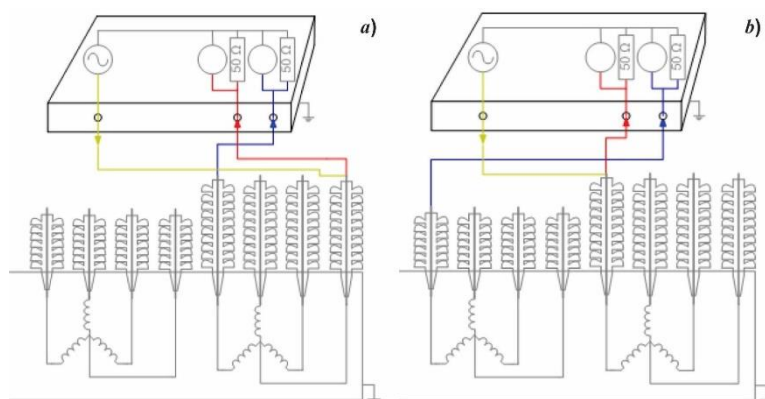
Jedan od uređaja koji se koristi za mjerenje frekventnih odziva transformatora u vremenskom domenu je mikroprocesorski uređaj tip M5400 proizvođača DOBLE. Način spajanja mjernih kablova između uređaja M5400 i priključaka transformatora prikazan je na Sl.2.

SFRA odzivi se snimaju posebno za namotaj svake faze i to najčešće prema dvije principijelno različite šeme mjerenja:

- a) merenje prema šemi praznog hoda,
- b) merenje prema šemi kratkog spoja.



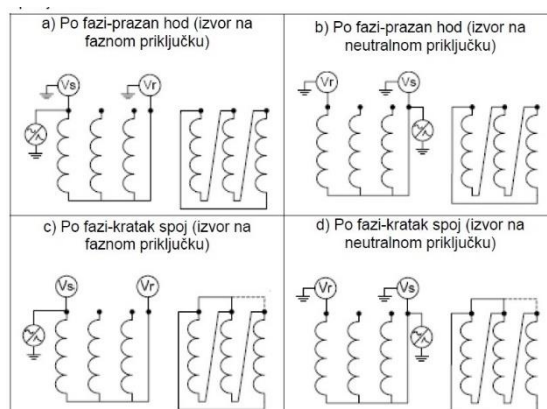
Mjerenja prema šemi praznog hoda se izvode tako što se na svaki pojedinačni namotaj dovede pobudni signal promjenljive frekvencije, dok se sa njegovog drugog kraja mjeri odziv. Pri tome su svi drugi namotaji otvoreni i neuzemljeni, analogno ogledu praznog hoda (Sl.3).



**Sl.3** – Principijelna šema izvođenja mjerenja frekventnih odziva na dvonamotajnom transformatoru

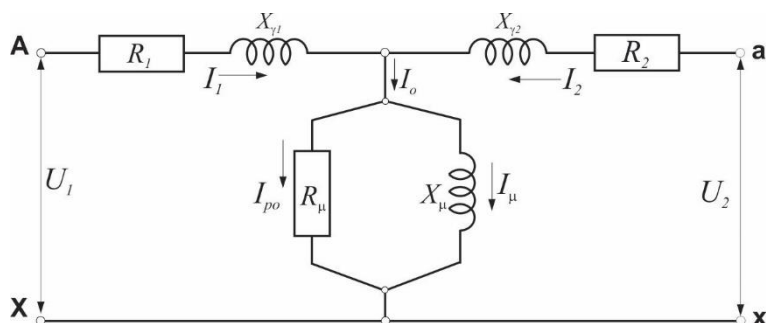
Ako je namotaj na kome se vrši merenje spregnut u zvijezdu, pobudni (eksitacioni) signal se dovodi na jedan kraj namotaja, dok se mjerenje vrši na drugom kraju (Sl.3a). Ako je namotaj vezan u trougao ili zvijezdu bez izvedene neutralne tačke, mjerenje se vrši između svake dvije faze.

Mjerenja prema šemi kratkog spoja se vrše na identičan način, s tim da je tokom mjerenja drugi namotaj kratko spojen (Sl.4c). Poželjno je da svaki namotaj bude kratko spojen sa drugim namotajem posebnom vezom istog presjeka. Na ovaj način se obezbjeđuje jednaka impedansa pri snimanju odziva na sve tri faze u cilju simetrije impedansi.



**Sl. 4** – Načini priključenja pobudnog sinusnog napona na krajeve namota

Ta simetrija impedansi je neophodna kako bi se odzivi mogli međufazno porediti. Ukoliko je namotaj, koji je potrebno kratko spojiti, spregnut u zvijezdu sa izvedenim neutralnim priključkom, potrebno je neutralni priključak ostaviti otvorenim. Na Sl.5 je prikazana ekvivalentna T šema transformatora u praznom hodu i kratkom spoju.



Sl. 5 – Ekvivalentna T šema transformatora

Kada se mjerenje FRA odziva izvodi u šemi praznog hoda, dominantan uticaj na rezultate mjerenja ima velika impedansa u poprečnoj grani, odnosno jezgro transformatora. Ovo je naročito izraženo pri učestanostima manjim od 5 kHz, dok je uticaj redne impedanse namotaja znatno manji. Mjerenje FRA odziva u šemi praznog hoda izražen je i uticaj međusobnog spreznja dva namotaja transformatora. Formiranjem katkog spoja na sekundarnom namotaju velika impedansa magnećenja u poprečnoj grani vezana je u paraleli sa višestruko manjom impedansom NN namotaja. Time se praktično eliminiše uticaj jezgra i dobija potpunija informacija o simetriji između namotaja.

Moguće je izvršiti i snimanje odziva između dva namotaja, tako što bi se signal injektirao u priključak jedne faze (npr. VN namotaja), dok bi se merenje vršilo na priključku NN namotaja.

Ako je transformator opremljen teretnim regulacionom sklopkom, tada treba imati u vidu i činjenicu da će odziv namotaja takvog transformatora zavisiti i od položaja regulacione sklopke. Zbog toga je potrebno izvršiti merenje u više različitih položaja regulacione sklopke. Tipično se merenje izvrši u krajnjem maksimalnom položaju, gdje je obuhvaćen osnovni namotaj zajedno sa kompletnim regulacionim namotajem, a ponekad i u srednjem (neutralnom) položaju.

Imajući u vidu da je broj kombinacija merenja prilično veliki (dva-tri namotaja, sa po tri faze, četiri mjerne šeme, regulaciona sklopka), izbor odziva koji će se snimati treba biti odabran tako da odgovara svrsi mjerenja.

Planirani period za izvođenje ispitivanja je u vrijeme remontnih radova u 2024. godini. Nakon izvršenog ispitivanja, Izvršilac je dužan rezultate ispitivanja dostaviti Naručiocu u obliku Izveštaja o ispitivanju u elektronskom obliku, za svaki transformator zasebno.

## 2. ISPITIVANJE GENERATORSKIH ZAŠTITA DVA GENERATORA TIPA: 2 ECOBULB H, PROIZVOĐAČA ANDRITZ HYDRO

Izvršiti ispitivanje generatorskih zaštita (2 kom) lociranih u HE Bočac.

Tip	2 ECOBULB H	2 ECOBULB H
Proizvođač	ANDRITZ HYDRO	ANDRITZ HYDRO
Nazivni napon	3300V	3300V
Naznačena struja	874.8A	874.8A
Naznačena snaga	5000kVA	5000kVA

Cos φ	≅1	≅1
Vrsta uzbude	Permanentni magnet	Permanentni magnet
Broj obrtaja	166.7 min <sup>-1</sup>	166.7 min <sup>-1</sup>
Nadbrzina	553 min <sup>-1</sup>	553 min <sup>-1</sup>
Maksimalni napon pri nadbrzini	12000A	12000A
Napon praznog hoda (pri nominalnoj brzini)	≅110 % - magneti na 80°C ≅112 % - magneti na 60°C ≅116 % - magneti na 20°C	≅110 % - magneti na 80°C ≅112 % - magneti na 60°C ≅116 % - magneti na 20°C
Sinhrona reaktansa X <sub>d</sub>	34%	34%
Tranzijentna reaktansa X <sub>d</sub> '	34%	34%
Subtranzijentna X <sub>d</sub> ''	31%	31%

Na svakom generator ugrađen je po jedan multifunkcionalni generatorski relej tipa SCHNEIDER Sepam G87

Na multifunkcionalnom releju tip Sepam G87 potrebno je izvršiti sledeća ispitivanja:

- Diferencijalna zaštita generator,
- Prekostrujna zaštita,
- Zaštita od nesimetrije,
- Pod/nad frekventna zaštita,
- Pod/nad naponska zaštita,
- Zaštita od aktivne povratne snage,
- Zaštita od reaktivne povratne snage,
- Zaštita od otkaza prekidača.

Potrebno je da Izvršilac uradi Ispitivanje zaštitinog multifunkcionalnog releja u ćeliji H1-Blok transformatora 35/3.3 kV u 35kV postrojenju.

Tehničke karakteristike blok transformatora:

	Visokonaponska snaga	Niskonaponska snaga
Nazivni napon	35000 V	33000 V
Naznačena struja	165 A	1749.5 A
Naznačena snaga	10000 kVA	
Sprega	Ynd05	
Način hlađenja	AN	
Gubici praznog hoda	16610 W	
Gubici kratkog spoja	38651 W	
Napon kratkog spoja	6.73 %	

Tip releja čije je funkcije potrebno ispitati je tipa SCHNEIDER Electric SEPAM T87.

Na multifunkcionalnom releju tip Sepam T87 potrebno je izvršiti sledeća ispitivanja:

- Diferencijalna zaštita,
- Prekostrujna zaštita,
- Zaštita od otkaza prekidača.

Potrebno je da Izvršilac uradi Ispitivanje zaštitnog multifunkcionalnog releja u ćeliji H4 – Vodna ćelija u 35kV postrojenju. Tip releja čije je zaštitne funkcije potrebno ispitati je SCHNEIDER Electric SEPAM S81.

Na multifunkcionalnom releju tip Sepam S81 potrebno je izvršiti sledeća ispitivanja:

- Prekostrujna zaštita,
- Zemljospojna zaštita,
- Zaštita od otkaza prekidača.

Štićeni objekat	Tip releja	
Generator 1	SEPAM G87	1
Generator 2	SEPAM G87	1
Blok transformator	SEPAM T87	1
Vodna ćelija	SEPAM S81	1
Ukupno:		4 releja

Planirani period za izvođenje ispitivanja je u vrijeme remontnih radova u 2024. godini.

Nakon izvršenog ispitivanja, Izvršilac je dužan rezultate ispitivanja dostaviti Naručiocu u obliku Izveštaja o ispitivanju u elektronskom obliku, za svaki generator zasebno.

### 3. ISPITIVANJE TRI SINHRONA HIDRO GENERATORA PROIZVOĐAČA “RADE KONČAR” SNAGE 115 MVA

U sklopu specijalnih električnih mjerenja na hidrogeneratorima potrebno je obaviti sljedeća mjerenja:

- mjerenje omskih otpora i otpora izolacije termo sondi,
- RSO test međuzavojne izolacije namota rotora, odnosno kontrola međuzavojne izolacije namotaja rotora niskonaponskim repeticionim generatorom,
- mjerenje impedanse namotaja rotora u stanju mirovanja,
- mjerenje impedanse namotaja rotora u stanju kretanja i pri sinhronoj brzini.

Planirani period za izvođenje ispitivanja je u vrijeme remontnih radova u 2024. godini.

Nakon izvršenog ispitivanja, Izvršilac je dužan rezultate ispitivanja dostaviti Naručiocu u obliku Izveštaja o ispitivanju u elektronskom obliku, za svaki hidrogenerator zasebno.

#### **4. PREGLED I REVIZIJA STATORSKIH NAMOTAJA HIDROGENERATOR I SANACIJA OŠTEĆENJA STATORSKIH NAMOTAJA HIDROGENERATORA**

Izvršiti pregled, reviziju i saniranje statorskih namotaja tri hidrogeneratora i utvrditi sva oštećenja nastala

usljed parcijalnih pražnjenja lociranih u HE na Drini (tri kom).

Potrebno je poznavati tehnologiju namotavanja, adekvatno obaviti pripremu površina (skidanje oštećenog poluvodljivog sloja sa namotaja, čišćenje i pranje, popravka grafitnog premaza do lim paketa statora) a zatim izvršiti pripremu mrežaste poliester trake za namotavanje nanošenjem poluvodljivog laka. Nakon toga se vrši nanošenje poluvodljivog laka na namotaj koji je prethodno obrađen, pa specialnim alatima vrši se komplikovana radnja namotavanja već pripremljene poliester trake na sam namotaj koji je premazan poluvodljivim lakom. Nakon operacije namotavanja vrši se termička obrada poluprovodne poliester trake specijalnim fenovima na odgovarajućoj temperaturi. Na ovako obrađen namotaj vrši se još jedno nanošenje poluvodljivog premaza koji se na kraju zaštićuje izolacionim lakom.

Poslovi se obavljaju u izuzetno otežanim uslovima gdje radnik radi u ležećem položaju rukama i alatima iznad glave bez mogućnosti znatnije promjene pozicije svoga tijela. Vazduh koji okružuje radno mjesto je topao i pun čestica prašine raznog porijekla.

Postupak sanacije izvršiti u sledećim etapama:

- Skidanje poluprovodne trake koja je oštećena,
- Čišćenje namotaja,
- Grafitiranje grafitnim lakom,
- Postavljanje poluprovodnog laka,
- Namotavanje trake,
- Termička obrada trake,
- Ugradnja poluprovodnog laka,
- Ugradnja završne sive boje

Planirani period za izvođenje sanacije je u vrijeme remontnih radova u 2024. godini.

Nakon izvršenog pregleda, revizije i saniranja, Izvršilac je dužan rezultate ispitivanja dostaviti Naručiocu u obliku Izvještaja o ispitivanju u elektronskom obliku, za svaki hidrogenerator zasebno.

#### **5. PARAMETRIRANJE I KONFIGURACIJA ZAŠTITNIH RELEJA 6 KV RASHLADNIH PUMPI**

- Brisanje starijih podešenja zemljospojne zaštite rashladnih pumpi (3 kom)
- Podešenje novih vremena djelovanja zemljospojne zaštite rashladnih pumpi (3kom)
- Funkcionalno ispitivanje novih djelovanja zaštita navedenih pumpi (3kom)
- Ažuriranje studije podešenja 6kV zaštita rashladnih pumpi u GPO-u

## 6. ISPITIVANJE ZAŠTITA DALEKOVODA 110 KV

Izvršilac usluga je dužan da za potrebe naručioca obavi poslove električnih ispitivanja glavnih i rezervnih zaštita dalekovoda 110 kV postrojenja:

DV „HE Bočac“ – „HE Jajce I“

DV „HE Bočac“ – „TS Mrkonjić Grad“

DV „HE Bočac“ – „TS Banjaluka 3“

DV „HE Bočac“ – „TS Banjaluka 1(5)“

Sva dalekovodna polja 110kV oistrojenja u HE Bočac se štite sa po dva zaštitna uređaja:

- Glavni zaštitni uređaj – proizvođač SEL (Schweitzer Engineering Laboratories), tip SEL-421
- Rezervni zaštitno-upravljački uređaj – proizvođač SEL (Schweitzer Engineering Laboratories), tip SEL-451

Na glavnim zaštitnim multifunkcionalnim uređajima potrebno je ispitati sledeće zaštitne funkcije:

- Distantna zaštita,
- Fazna prekostrujna zaštita,
- Zaštita od uključenja na kvar,
- Neusmjerena i usmjerena zemljospojna zaštita,
- Provjera sinhronizma i prisutnosti napona (sinhroček)

Na rezervnim multifunkcionalnim zaštitno-upravljačkim uređajima potrebno je ispitati sledeće zaštitne funkcije:

- Fazna prekostrujna zaštita,
- Zaštita od uključenja na kvar,
- Neusmjerena zemljospojna zaštita
- Provjera sinhronizma i prisutnosti napona (sinhroček)
- Blokadni uslovi

Pregled, tip i količina releja:

Štićeni objekat	Tip zaštitnih uređaja		Ukupno
	SEL-421	SEL-451	
DV „HE Jajce I“	SEL-421	SEL-451	2
DV „TS Mrkonjić Grad“	SEL-421	SEL-451	2
DV „TS Banjaluka 3“	SEL-421	SEL-451	2
DV „TS Banjaluka 1(5)“	SEL-421	SEL-451	2
Ukupno:	4	4	8

Nakon izvršenih ispitivanja, Izvršilac je dužan dostaviti rezultate ispitivanja u obliku Izveštaja o ispitivanju zaštita, kao i u obliku protokola o ispitivanju zaštita, ovjerene u pisanom i elektronskom obliku.

## 7. METROLOŠKI PREGLED MJERNIH TRANSFORMATORA

Pregled strujnih mjernih transformatora obuhvata:

- Identifikaciju i pregled tehničke dokumentacije.
- Vizuelni pregled i provjera oznaka i priključaka,
- Razmagnetisavanje transformatora,
- Ispitivanje tačnosti transformatora (strujnih i faznih grešaka)
- Sačinjavanje zapisnika o pregledu (uz izvještaj ispitivanja)

Pregled naponskih mjernih transformatora obuhvata:

- Identifikaciju i pregled tehničke dokumentacije.
- Vizuelni pregled i provjera oznaka i priključaka,
- Ispitivanje tačnosti transformatora (strujnih i faznih grešaka)
- Sačinjavanje zapisnika o pregledu (uz izvještaj ispitivanja)

Ukupan br svih mjernih transformatora zam koje je potrebno izvršiti usluge metorološkog pregleda je 15 komada.

Namjena, naponski nivo	Proizvođač	Tip	Prenosni odnos	Klasa	Jed. Mjer.	Kom
SMT 10 kV	Rade Končar	ASA 3n-12	300/5 A/A	0,5	kom	6
NMT 110 KV	ABB	EMF 123	110/ $\sqrt{3}$ :0,1/ $\sqrt{3}$	0,2	kom	3
SMT 35 KV	ALCE	AB36-TXC	50/5 A/A	0,5	kom	6

**Rok završetka usluga:** Izvršilac se obavezuje da poslove završi u vrijeme planskog remonta u 2024.g. nakon potpisivanja ugovora i uvođenja u posao.

**Pod datumom uvođenja u posao podrazumjeva se datum otvaranja građevinskog dnevnika.**

**Garantni rok:** 12 mjeseci od dana puštanja u rad i potpisivanja zajedničkog zapisnika o izvršenim uslugama

### SPISAK ANEKSA:

1. Prijava za Otvoreni postupak, Aneks br. 1;
2. Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. ZJN BiH, Aneks br. 2;
3. Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. ZJN BiH, Aneks br. 3;
4. Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 50. ZJN BiH, Aneks br. 4
5. Pismena izjava u vezi člana 52. stav (2), ZJN BiH, Aneks br. 5;
6. Obrazac za povjerljive informacije, Aneks br. 6;
7. Obrazac Ponude, Aneks br. 7;
8. Izjava o prihvatanju načina plaćanja i nepromjenjivosti cijena, Aneks br.8;
9. Referens lista izvođenja predmetnih usluga, Aneks br. 9;
11. Izjava o prihvatanju roka izvođenja predmetnih usluga, Aneks br. 10;
12. Izjava o ispunjenosti uslova za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike-Aneks br. 11;
13. Spisak opreme i sredstava rada za izvođenje usluga, Aneks br. 12;
14. Izjava o namjeri podugovaranja, Aneks br. 13;
15. Obrazac koji se popunjava u slučaju zajedničkog nastupa, Aneks br. 14;
16. Nacrt Okvirnog sporazuma/Ugovora, Aneks br. 15.

**ANEKS BR. 1.**

**PRIJAVA ZA OTVORENI POSTUPAK  
TENDER BR. 03/24 Revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja  
hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštita**

Broj nabavke : **03/24**

Broj obavještenja sa Portala JN.....

MH „ERS“ Matično preduzeće a.d. Trebinje  
ZD „Istraživačko razvojni centar elektroenergetike“ a.d. Istočno Sarajevo  
Vuka Karadžića 17, 71123 Istočno Sarajevo

PONUĐAČ*	
Naziv:	
Adresa:	
PDV broj:	
Poreski i ID broj:	
PODACI ZA KONTAKT OSOBU PONUĐAČA	
Ime i prezime:	
Adresa:	
Telefon:	
Faks:	
E-mail:	

(\*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, upisuju se isti podaci za sve članove grupe ponuđača, kao i kada ponudu dostavlja samo jedan ponuđač, a pored naziva ponuđača koji je predstavnik grupe ponuđača upisuje i se podatak da je to predstavnik grupe ponuđača. Podugovarač se ne smatra članom grupe ponuđača u smislu postupka javne nabave.)

**IZJAVA PONUĐAČA\***

(\*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, onda Izjavu ponuđača popunjava predstavnik grupe ponuđača).

U postupku javne nabavke, koju ste pokrenuli i koja je objavljena na Portalu javnih nabavki, Broj obavještenja o nabavci ....., dana ....., dostavljamo ponudu i izjavljujemo slijedeće:

**1.** U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije br **03/24**, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

**2.** Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za isporuku usluga, u skladu sa uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijumima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

**3.** Cijena naše ponude (bez PDV-a) je \_\_\_\_\_ KM

Popust koji dajemo na cijenu ponude je \_\_\_\_\_ KM

Cijena naše ponude, sa uključenim popustom je \_\_\_\_\_ KM

PDV na cijenu ponude (sa uračunatim popustom) \_\_\_\_\_ KM

Ukupna cijena za ugovor je \_\_\_\_\_ KM

U aneksu 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. PODUGOVARANJE - zaokružiti a) ili b)**

a) Imamo namjeru podugovaranja prilikom izvršenja ugovora (ako se izjavi namjera podugovaranja popuniti najmanje obavezne podatke)

Naziv i sjedište podugovarača (nije obavezan podatak): \_\_\_\_\_ i dio ugovora koji se namjeravapodugovarati (obavezan podatak-navesti opisno): \_\_\_\_\_

b) Nemamo namjeru podugovaranja

Napomena: Ukoliko ponuđač propusti da zaokruži i a) i b) smatra se da nema namjeru podugovaranja.

**5. Ova ponuda važi (broj dana ili mjeseci se upisuju i brojčano i slovima, a u slučaju da se razlikuju, validan je rok važenja ponude upisan slovima), računajući od isteka roka za prijem ponuda, tj. do [...../...../.....] (datum).**

**6. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:**

a) dostaviti dokaze o kvalifikovanosti, u pogledu lične sposobnosti, registracije, 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 dobro izvršenje ugovora, u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

**Ime i prezime lica koje je ovlašteno da predstavlja ponuđača: [.....]**

**Potpis ovlaštenog lica:** ✍ \_\_\_\_\_

**Mjesto i datum:** [.....]

**Pečat preduzeća:**

**Uz ponudu je dostavljena slijedeća dokumentacija:**

1. ...
2. ...
3. ...
- ...

**[Popis dostavljenih dokumenata, izjava i obrazaca sa nazivima istih]**

**ANEKS BR. 2**

**Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačaka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama BiH („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 postupku javne nabavke \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koji je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) **pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću**

**IZJAVLJUJEM**

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

- Pravosnažnom sudskom presudom u krivičnom postupku osuđen za krivična djela organizovanog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji registracije;
- Pod stečajem ili je predmet stečajnog postupka ili je pak predmet likvidacionog postupka;
- Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzijskog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji registracije;
- Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji registracije.

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 u skladu sa članom 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da falsifikovanje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja krivično djelo predviđeno krivičnim 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.

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

Izjavu dao:

\_\_\_\_\_  
Mjesto i datum davanja izjave:

Potpis i pečat Nadležnog organa:

M.P.

.....

**ANEKS BR. 3**

**Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. st. (1) tačke od a) do d) i (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 \_\_\_\_\_ (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 postupku javne nabavke \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koji je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) **pod punom materijalnom i krivičnom 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) tačke od a) do d) su istovrsni sa originalima.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 47. stav (1) tačke od a) do d) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ u skladu sa članom 72. stav (3) točka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da falsifikovanje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja krivično djelo predviđeno krivičnim 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 ponuđače (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao:

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum davanja izjave:

\_\_\_\_\_

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponuđača:

M.P.

✍.....

**ANEKS BR. 4**

**Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 50. tačka a), b), i e) (Tehnička i profesionalna sposobnost u postupku nabavke usluga) 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 kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koji je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 50. tačke a), b), i e) **pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću dajem sljedeću izjavu/e:**

a) spisak izvršenih ugovora u skladu s članom 48. stav (2) Zakona o javnim nabavkama, a koji su u vezi s predmetnom nabavkom, za period ne duži od tri godine ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je kandidat/ponuđač registriran, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine;

b) obrazovne i profesionalne kvalifikacije pružaoca usluga i/ili kvalifikacije njegovog rukovodećeg osoblja i naročito kvalifikacije lica koja su odgovorna za pružanje konkretnih usluga;

e) izjavu o tehničkoj opremljenosti i osposobljenosti i mjerama kojima raspolaže pružalac usluga za izvršenje konkretnih usluga i obezbjeđenje kvaliteta.

**(Zaokružiti tačke koje su definisane kao zahtjevi u tenderskoj dokumentaciji (jednu ili više)**

**Navedi precizne podatke vezane za zahtjeve iz tenderske dokumentacije:**

---

---

---

---

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da falsifikovanje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja krivično djelo utvrđeno krivičnim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje tehnička i profesionalna sposobnost iz člana od 48. do 51. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponudđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponudđača.

Izjavu dao:

\_\_\_\_\_  
Mjesto i datum davanja izjave:

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponudđača:

M.P.

✍.....

**ANEKS BR. 5**

**PISMENA IZJAVA  
U VEZI ČLANA 52. STAV (2) ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA**

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 postupku javne nabavke \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ \_\_\_\_\_ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koji je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: \_\_\_\_\_ u „Službenom glasniku BiH“ broj: \_\_\_\_\_, a u skladu sa članom 52. stav (2) Zakona o javnim nabavkama **pod punom materijalnom i krivičnom 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 službeniku ili odgovornom licu u ugovornom organu, uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju obavljanja u okviru službenog ovlaštenja, radnje koje ne bi trebalo da izvrši, ili se suzdržava od vršenja djela koje treba izvršiti on, ili neko tko posreduje pri takvom podmićivanju službenog ili odgovornog lica.
3. Nisam dao ili obećao dar ili neku drugu povlasticu službeniku ili odgovornom licu u ugovornom organu uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju da obavi u okviru svog službenog ovlaštenja, 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 učestvovao u bilo kakvoj radnji koja je za cilj imala korupciju u toku predmeta postupka javne nabavke.

Davanjem ove izjave, svjestan sam krivične odgovornosti predviđene za krivično djelo davanje mita i druga krivična djela protiv službene i druge odgovorne dužnosti utvrđene u krivičnim zakonima Bosne i Hercegovine.

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

Mjesto i datum davanja izjave:  
\_\_\_\_\_

Potpis i pečat Nadležnog organa:

M.P.

.....

PONUĐAČ: \_\_\_\_\_

ADRESA: \_\_\_\_\_

TELEFON: \_\_\_\_\_

FAKS: \_\_\_\_\_

**ANEKS BR. 6**

**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 ovlaštenog lica ponuđača:

M.P.

.....

PONUĐAČ: \_\_\_\_\_

ADRESA: \_\_\_\_\_

TELEFON: \_\_\_\_\_

FAKS: \_\_\_\_\_

### ANEKS BR. 7. OBRAZAC PONUDE

R. BR.	Opis USLUGA	Jed. mje.	Količina	Jed. cijena bez PDV-a		Ukupan iznos bez PDV-a	
				EUR	KM	EUR	KM
1.	Mjerenje frekventnog odziva metodom SFRA na energetskim transformatorima	kom	3				
2.	Ispitivanje generatorskih zaštita tip 2 ECOBULB H	kom	2				
3.	Specijalna električna mjerenja na generatorima G1, G2 i G3 "Rade Končar" snage 115 MVA	kom	3				
4.	Pregled i revizija statorskih namotaja hidrogeneratora i sanacija oštećenja statorskih namotaja hidrogeneratora	kom	3				
5.	Parametriranje i konfiguracija zaštitnih releja 6 KV rashladnih pumpi	kom	1				
6.	Ispitivanje zaštita dalekovoda 110 KV	kom	1				
7.	Metrološki pregled mjernih transformatora	kom	1				
<b>Cijene u Ponudi moraju biti izražene u valuti EUR i KM i za ponuđače izvan BiH</b> <b>Cijene u Ponudi moraju biti izražene u valuti KM za ponuđače iz BiH</b> <b>Ponuđač je obavezan ponuditi sve stavka iz obrasca ponude.</b>							

<b>I Ukupan iznos Ponude bez PDV-a [EUR/KM]:</b>		
<b>Iznos popusta: _____% [EUR/KM]:</b>		
<b>I Ukupan iznos Ponude sa uračunatim popustom bez PDV-a [EUR/KM]:</b>		
<b>II Iznos PDV-a ( 17% ) [EUR/KM]:</b>		
<b>III Ukupan iznos Ponude sa PDV-om ( I+II) [EUR/KM]:</b>		

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponuđača:

M.P.

.....



PONUĐAČ: \_\_\_\_\_  
ADRESA: \_\_\_\_\_  
TELEFON: \_\_\_\_\_  
FAKS: \_\_\_\_\_

**ANEKS BR. 8.**

**IZJAVA O PRIHVATANJU NAČINA PLAĆANJA I NEPROMJENJIVOSTI JEDINIČNIH CIJENA**

Izjavljujemo da bezuslovno prihvatamo sledeće uslove plaćanja i nepromjenjivost jediničnih cijena:

- 100% u roku od 30 dana po dostavljanju ispravne fakture na protokol Ugovornog organa;

Preduslov za dostavljanje fakture na protokol Ugovornog organa je da su usluge u potpunosti izvedene, odnosno da je obostrano potpisan Zapisnik o izvedenim radovima.

**Jedinične cijene iskazane u ponudi su fiksne i saglasni smo da iste ne podliježu nikakvim promjenama za vrijeme trajanja Ugovora.**

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponuđača:

M.P.

.....

PONUĐAČ: \_\_\_\_\_  
 ADRESA: \_\_\_\_\_  
 TELEFON: \_\_\_\_\_  
 FAKS: \_\_\_\_\_

**ANEKS BR. 9**

**Referens lista izvođenja predmetnih usluga**

Ponuđač će dostaviti referens listu isključivo za Ispitivanja pobude generatora i ispitivanje generatorskih i transformatorskih zaštita, samo **za poslove za koje je bio nosilac Ugovora ili član konzorcijuma**. Uopšteno navedene referense, iz kojih nije **nedvosmisleno vidljivo** da se radi upravo o izvođenju predmetnih usluga od strane Ponuđača, neće se razmatrati pri vrednovanju (evaluaciji) Ponuda.

Za izvođenje predmetnih usluga od strane Ponuđača dostaviti ovjerene i potpisane potvrde od strane Kupaca, o uspješno realizovanim uslugama.

Ponuđač je obavezan dostaviti, ovjerene i potpisane potvrde od strane Kupaca, o uspješno realizovanim uslugama od strane Ponuđača u skladu sa članom 48. ZJN BiH.. Potrebno je dostaviti najmanje **dvije** referene u skladu sa tačkom 4. Poglavlje B.

Redni broj	Tačan naziv i adresa Kupca, ime i prezime kontakt osobe i kontakt telefon	Broj i datum Ugovora, vrsta izvedenih usluga	Realizovana vrijednost Ugovora u KM bez PDV-a
1		Br. Ugovora: _____ Datum: _____ Naziv: _____ _____	

Napomena: Naručilac zadržava pravo provjere referenci u svim fazama javnog nadmetanja do momenta potpisa Ugovora. Davanje lažnih podataka eliminiše Ponuđača iz daljeg postupka javnog nadmetanja.

M.P.

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponuđača:

.....

PONUĐAČ: \_\_\_\_\_  
ADRESA: \_\_\_\_\_  
TELEFON: \_\_\_\_\_  
FAKS: \_\_\_\_\_

**ANEKS BR. 10.**

**IZJAVA O PRIHVATANJU TENDERSKIM DOKUMENTOM ZAHTIJEVANIH ROKOVA  
IZVOĐENJE PREDMETNIH USLUGA**

Ponuđač se obavezuje da će predmetne usluge izvoditi u roku od 12 mjeseci od dana obostranog potpisivanja Okvirnog sporazuma/Ugovora.

Usluge se izvode isključivo na osnovu sklapanja pojedinačnih Ugovora.

M.P.

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponuđača:

.....

PONUĐAČ: \_\_\_\_\_  
ADRESA: \_\_\_\_\_  
TELEFON: \_\_\_\_\_  
FAKS: \_\_\_\_\_

---

**ANEKS BR. 11**

---

**Izjava o ispunjenosti uslova za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike**

**Izjava** Ponuđača da će roku od 5 dana računajući od dana prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača dostavi: **Zapisnik o ispunjenju uslova za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike** izdatog od strane elektroenergetskog inspektora Tehničke inspekcije Republičke uprave za inspeksijske poslove Republike Srpske ("Pravilnika o uslovima koje u pogledu kadrova i tehničke opreme koju moraju da ispunjavaju privredna društva i druga pravna lica koja vrše montažu, remont, reviziju i ispitivanje elektroenergetskih postrojenja i instalacija" ("Sl. Glasnik RS" br. 37/11), ukoliko je Ponuđač registrovan na prostoru BiH, ili ukoliko je Ponuđač registrovan van prostora BiH, isti je dužan da dostavi odgovarajući dokaz o ispunjavanju uslova za obavljanje poslova u oblasti elektroenergetike, u skladu sa pravilnikom zemlje ponuđača, koji reguliše ovu oblast.

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponuđača:

M.P.

✍.....

PONUĐAČ: \_\_\_\_\_  
ADRESA: \_\_\_\_\_  
TELEFON: \_\_\_\_\_  
FAKS: \_\_\_\_\_

**ANEKS BR. 12**

**SPISAK OPREME I SREDSTAVA RADA ZA IZVOĐENJE  
USLUGA**

Red. broj	Vrsta opreme i sredstava rada	Tehničke karakteristike				Br.upotrebne dozvole
		Tip	Vrsta	Broj	God.pr.	
1						
2						
3						
...						

\*Ukoliko se radi o iznajmljenoj opremi obavezno je navesti podatke i za tu opremu.

Ukoliko se radi o iznajmljenoj opremi i sredstvima rada, Ponuđač je obavezan uz ponudu dostaviti Izjavu da se bezuslovno obavezuje da će, ukoliko bude izabran u roku od 5 (pet) dana od prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača dostaviti original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o iznajmljivanju opreme i sredstava rada, u skladu sa propisima zemlje iz koje Ponuđač dolazi. Ukoliko Ponuđač ne dostavi gore navedeni dokaz, Naručilac ima pravo zaključiti Ugovor sa sledećem rangiranim Ponuđačem, koji ispunjava traženi zahtjev.

M.P.

Potpis i pečat ovlaštenog lica ponuđača:

.....

### Izjava ponuđača o namjeri podugovaranja

Izjavljujem da imam namjeru da dio ugovora podugovaranjem prenesem na podugovarača, i to kako slijedi:

1. \_\_\_\_\_  
(unijeti naziv i sjedište podugovarača)

2. Dio ugovora o javnoj nabavci kojeg će izvršavati podugovarač

\_\_\_\_\_  
(predmet)

Potpis i pečat ovlaštenog  
lica ponuđača:

M.P.

 .....

**ANEKS BR. 14** - Popunjava se samo u slučaju zajedničkog nastupa

Naziv i sjedište ugovornog organa: MH “ERS” – MP Trebinje a.d. - ZD „Istraživačko razvojni centar elektroenergetike – IRCE“ a.d. Istočno Sarajevo

**PODACI O ČLANOVIMA GRUPE PONUĐAČA**

Naziv, sjedište i adresa članova grupe ponuđača:

1.član:

2.član:

3.član:

Adresa za dostavu pošte:

1.član:

2.član:

3.član:

Adresa e-pošte, broj telefona i broj telefaksa:

1.član:

2.član:

3.član:

Kontakt osoba člana GRUPE PONUĐAČA:

1.član:

2.član:

3.član:

Naziv ponuđača/člana grupe ponuđača ovlaštenog za komunikaciju/potpisivanje ugovora/preduzimalje svih drugih radnji u predmetnom postupku:

\_\_\_\_\_

Dio ugovora o javnoj nabavci kojeg će izvršavati pojedini član grupe ponuđača (predmet):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Svi članovi grupe ponuđača izjavljuju da prihvataju solidarnu odgovornost za sve obaveze proistejle iz predmetnog postupka/ugovora o javnoj nabavci.

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime:

1. Član: \_\_\_\_\_ i potpis: \_\_\_\_\_

2. Član: \_\_\_\_\_ i potpis: \_\_\_\_\_

3. Član: \_\_\_\_\_ i potpis: \_\_\_\_\_

**ANEKS BR. 15**

**NACRT OKVIRNOG SPORAZUMA**

**o nabavci usluga**

**Obavezno parafirati svaku stranicu i ovjeriti pečatom Nacrt okvirnog sporazuma.**

***Nabavka usluga revizija i ispitivanje hidrogeneratora, sanacija statorskih namotaja hidrogeneratora i ispitivanje dalekovodnih zaštita***

**UGOVORNE STRANE**

MH „ERS“, MP a.d. Trebinje, ZD „Istraživačko razvojni centar elektroenergetike - IRCE“, a.d. Istočno Sarajevo, Vuka Karadžića 17, (MB: 1056166; PIB 400543080007) koga zastupa direktor Stevan Šobot, *dipl.inž. ( u daljem tekstu: Ugovorni organ) i*

Ponuđač/Izvođač: \_\_\_\_\_, ul \_\_\_\_\_, JIB \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_

**( u daljem tekstu: Izvođač)**

Zaključili su dana \_\_\_\_\_ godine u \_\_\_\_\_ ovaj Okvirni sporazum o javnoj nabavci konsultantskih, informacionih i edukacionih usluga sa isporukom softvera

**PREDMET OKVIRNOG SPORAZUMA**

**Član 1.**

Predmet ovog Okvirnog sporazuma je regulisanje međusobnih prava i obaveza između ugovornih strana, u procesu izvršenja Ispitivanja pobude generatora i ispitivanje generatorskih i transformatorskih zaštita, na osnovu Odluke o pokretanje postupka nabavke br. **I-234/2024** od 23.07.2024. godine, za koji je objavljeno Obavještenje o javnoj nabavci na Portalu javnih nabavki, pod brojem: \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_. godine i Službenom glasniku BiH broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_. godine, provedenog otvorenog postupka nabavke, Ponude Izvođača broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ 2024. godine i Odluke o izboru najbolje ocijenjenog ponuđača br. I-\_\_\_\_/2024 od \_\_\_\_\_ 2024. godine. Predmet izvršenja bliže je definisan u Ponudi Izvođača, koja će činiti sastavni dio ovog sporazuma.

Nabavka će se vršiti po uslovima iz ovog ugovora, Tenderskog dokumenta (Tehnička specifikacija usluga III – Tehnički dio) i specifikacije istog koja sadrži sve podatke o kvalitetu i tehničkim zahtjevima koje predmetne usluge moraju da ispunjavaju i koje Naručilac zahtijeva, te se u pogledu tehničkih karakteristika predmetnih usluga Tenderski dokument smatra sastavnim dijelom ovog ugovora.



## VRIJEDNOST

### Član 2.

Ovaj Okvirni sporazum se zaključuje u vrijednosti od: \_\_\_\_\_ (slovima: \_\_\_\_\_) bez uračunatih indirektnih poreza, po cijenama iz specifikacije usluga i jediničnih cijena iz prihvaćene Ponude Izvođača, za evaluacioni broj jedinica. Cijena usluga je urađena na osnovu specifikacije usluga i jediničnih cijena iz prihvaćene Ponude Izvođača, koje ne podliježu promjeni u vrijeme trajanja ovog Ugovora. Plaćanje ugovorene cijene izvršiće se u roku/rokovima i na način naznačen u Tenderskoj dokumentaciji i ponudi Izvođača.

## PERIOD NA KOJI SE ZAKLJUČUJE OKVIRNI SPORAZUM I ROKOVI

### Član 3.

Ovaj sporazum se zaključuje na period od 12 (dvanaest) mjeseci od dana obostranog potpisivanja istog, odnosno do realizacije ukupno ugovorenog iznosa iz člana 2. ovog Okvirnog sporazuma, u zavisnosti od toga koji od navedena dva uslova bude prvi ispunjen. Izvršenje predmetnih usluga će se vršiti prema potrebama i usaglašenoj dinamici od strane Ugovornog organa i Izvođača. Tokom perioda važenja ovog Okvirnog sporazuma, predviđa se zaključivanje više pojedinačnih ugovora, u zavisnosti od stvarnih potreba korisnika zajedničkih javnih nabavki, a za sve vrijeme važenja Okvirnog sporazuma. Usluge će se vršiti nakon potpisivanja pojedinačnih ugovora.

## NAČIN I USLOVI ZAKLJUČIVANJA POJEDINAČNIH UGOVORA

### Član 4.

Okvirni sporazum ne predstavlja obavezu Ugovornog organa na zaključivanje ugovora o nabavci usluga, odnosno ne utvrđuje obavezu Ugovornog organa da zahtjeva od Ponuđača izvršenje usluga, već se pod njim podrazumjeva da ako Ugovornom organu budu potrebne neke od usluga navedenih u Obrascu za cijenu ponude, onda će ugovorni organ i Ponuđač zaključiti ugovor pod uslovima koji su utvrđeni u ovom Okvirnom sporazumu. Količine koje su date u Obrascu za cijenu ponude, koji je sastavni dio ovog Okvirnog sporazuma, su Okvirne. Stvarna nabavljena količina na osnovu ovog Okvirnog sporazuma može biti jednaka ili manja od predniđenih Okvirnih količina pojedinih stavki. Obaveza nastaje zaključivanjem ugovora o javnoj nabavci na osnovu ovog Okvirnog sporazuma. Pojedinačnim ugovorom o javnoj nabavci će se definisati usluge i količine koji se nabavljaju

## OBAVEZE IZVOĐAČA

### Član 5.

Izvođač se obavezuje da će:

- predmetne usluge izvršiti blagovremeno, stručno i kvalitetno, sve prema važećim propisima, kao i zakonskoj regulativi koja reguliše predmetnu oblast.
- cjelokupan posao iz člana 1. Okvirnog sporazuma izvršiti kao specijalizirano preduzeće za ovu vrstu posla, a u skladu sa ovim Okvirnim sporazumom, pojedinačnim narudžbenicama
- dostaviti zapisnik o izvršenim uslugama

## **OBAVEZE UGOVORNOG ORGANA**

### **Član 6.**

Ugovorni organ se obavezuje da vrši plaćanje na račun Izvođača na način definisan u u Tenderskoj dokumentaciji i ponudi Izvođača.

## **GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE POSLA**

### **Član 7.**

Ponuđač je obavezan uz ponudu dostaviti Izjavu da se bezuslovno obavezuje da će, ukoliko bude izabran, obezbijediti navedenu garanciju za dobro izvršenje posla u formi mjenice sa mjeničnom izjavom na iznos 10% od vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a sa rokom važnosti: tokom trajanja ugovora plus 30 dana.

Garancija za dobro izvršenje posla mora biti naplativa na prvi poziv Naručioca u slučaju da je došlo do ne ispunjenja Ugovorenih obaveza od strane Izvršioca.

Garancija pokriva naknadu svake štete i troškova koju može imati naručilac u slučaju da Izvršilac prekrši ovaj ugovor za period od zaključenja ugovora do isteka krajnjeg roka za izvršenje predmetne usluge.

Pokriće iz garancije ne oslobađa Izvršioca odgovornosti sve do namirenja stvarne štete.

Ugovorne strane su saglasne da će u slučaju nastanka štete, kvara ili drugih kršenja ovog ugovora, Naručilac pismeno obavjestiti Izvršioca i pozvati ga da postupi po ugovoru, odnosno otkloni štete u roku koji ne može biti duži od 15 dana, zavisno od slučaja koji se desio.

## **OSTALE ODREDBE**

### **Član 8.**

Nakon zaključivanja Okvirnog sporazuma, njegove odredbe se ne mogu mijenjati.

### **Član 9.**

Ugovorne strane su saglasne da će sve sporove, koji nastanu u toku i u vezi sa realizacijom ovog Okvirnog sporazuma, rješavati sporazumno, u protivnom ugovaraju nadležnost Okružnog privrednog suda u Istočnom sarajevu.

### **Član 10.**

Okvirni sporazum se primjenjuje danom potpisivanja od obje ugovorne strane, a sačinjen je u 4 (četiri) primjeraka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primjerka.

**IZVOĐAČ**

\_\_\_\_\_

**UGOVORNI ORGAN**

\_\_\_\_\_  
**Stevan Šobot, dip.inž.**

NAPOMENA: Konačni tekst Okvirnog sporazuma ugovorne strane će precizirati nakon odabira najpovoljnijeg ponuđača/Izvođača.