



Мјешовити холдинг "Електропривреда Републике Српске"  
Матично предузеће а.д. Требиње - зависно друштво  
"Истраживачко развојни центар електроенергетике - ИРЦЕ"  
акционарско друштво, Источно Сарајево



Бука Караџића 17 • 71123 Источно Сарајево • Тел/Факс: +387 (57) 342-014 • Тел: +387 (57) 340-316 • Е-маил: [irce@teol.net](mailto:irce@teol.net)

Окружни привредни суд И.Сарајево Бр.: 061-0-REG-12-000 387;  
Матични број: 1056166; ПДВ: 400543080007; ЈИБ: 4400543080007;

Жиро рачуни: НЛБ Развојна банка а.д. Б. Лука 562 012 00003124 41;  
Нова Банка а.д. Филијала И.Сарајево 555 002 0855 473 378

Број: **И-075/2024**

Датум: **19.04.2024.**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЗА НАБАВКУ УСЛУГА  
ТЕНДЕРСКИ ДОКУМЕНТ бр. 02/24**

**НАБАВКА УСЛУГА СЕРВИС ПОБУДЕ ГЕНЕРАТОРА, ЕЛЕКТРО  
МОТОРА И ИСПИТИВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ ЗАШТИТА**

Источно Сарајево, април 2024.године

## САДРЖАЈ

<b>УВОД</b>	3
<b>ПОДАЦИ О УГОВОРНОМ ОРГАНУ</b>	4
<b>ПОГЛАВЉЕ I ОГЛАС</b>	5
Обавјештење о набавци	5
<b>ПОГЛАВЉЕ II УПУТСТВА ПОНУЂАЧИМА</b>	
<b>A. ОПШТИ ДИО</b>	
<b>1. Предмет и обим Понуде</b>	8
<b>2. Извор средстава</b>	8
<b>3. Подобни Понуђач</b>	8
<b>4. Припрема понуде</b>	8
<b>B. КВАЛИФИКАЦИЈА ПОНУЂАЧА</b>	
<b>1. Лична способност</b>	9
1.1. Докази који се захтјевају	9
<b>2. Способност обављања професионалне дјелатности</b>	11
2.1. Докази који се захтјевају	11
<b>3. Економска и финансијска способност</b>	11
3.1. Докази који се захтјевају	11
<b>4. Техничка и професионална способност понуђача</b>	11
4.1. Докази који се захтјевају	12
<b>5. Дисквалификација по основу сукоба интереса или корупције</b>	12
<b>6. Група понуђача</b>	13
<b>7. Подуговарање</b>	14
<b>V. КВАЛИФИКАЦИЈА ПОНУДЕ</b>	
<b>1. Документација за квалификацију понуде</b>	14
<b>2. Гаранције</b>	15
2.1. Гаранција за извршење уговора	15
<b>3. Забрана преговора</b>	15
<b>4. Неприродно ниске понуде</b>	15
<b>Г. ОДРЕДБЕ О ПОНУДИ</b>	
<b>1. Израда понуде</b>	16
1.1. Документа која сачињавају Понуду	16
1.2. Цијена Понуде	16
1.3. Валута Понуде	16
1.4. Валидност Понуде	16
1.4. Формат и потписивање Понуде	16
<b>2. Достављање понуда</b>	16
2.1. Крајњи рок за достављање Понуда	16
2.2. Закашњеле Понуде	16
2.3. Измјена и/или допуне понуде и одустајање од понуде	16
<b>3. Отварање и вредновање (евалуација) Понуда</b>	17
3.1. Отварање Понуда	17
3.2. Преглед Понуда	17
3.3. Коришћење преференцијалног третмана домаћег	17
3.4. Вредновање (евалуација) Понуда	18
3.5. Исправка грешака и пропуста	18
<b>4. Прихватање Понуда и Потписивање Уговора</b>	18
4.1. Обавјештење о избору најповољнијег Понуђача и додјели Уговора	18
4.2. Право Уговорног органа да прихвати или да одбаца Понуде	18
4.3. Потписивање Уговора	18

4.4. Појашњење тендерске документације	18
4.5. Информације о заштити права понуђача	19
4.6. Остале одредбе	19
<b>ПОГЛАВЉЕ III ТЕХНИЧКИ ДИО</b>	
<b>I ОПШТИ ЗАХТЈЕВИ</b>	19
<b>II Техничка спецификација УСЛУГА</b>	20
<b>СПИСАК АНЕКСА</b>	27

## У В О Д

Овај Тендерски документ је израдио Наручилац за набавку:

***(Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита)***

### Документ се заснива на:

Закону о јавним набавкама (Сл. Гласник БиХ број 39/14)

План набавки за  
2024.годину

P-943/2023 (25.12.2023. god.)

**ПОДАЦИ О УГОВОРНОМ ОРГАНУ**

Назив Уговорног органа	МЈЕШОВИТИ ХОЛДИНГ „ЕЛЕКТРОПРИВЕДА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ“ МАТИЧНО ПРЕДУЗЕЋЕ А.Д. ТРЕБИЊЕ ЗД „ИСТРАЖИВАЧКО РАЗВОЈНИ ЦЕНТАР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКЕ - ИРЦЕ“ ИСТОЧНО САРАЈЕВО.А.Д. ИСТОЧНО САРАЈЕВО
ИДБ/ЈИБ	4403581700000
Поштански број	71123
Општина/Град	Источно Сарајево
Телефон	057/342-014
Факс	057/342-014
Електронска пошта	irce@teol.net
Интернет адреса (Веб)	www.irce-ad.com

Лице које је овлаштено да води комуникацију у име уговорног органа са Понуђачима	Ђурђица Ковачевић
Телефон	www.irce-ad.com
Електронска пошта (е-маил)	<a href="mailto:djurdjica.kovacevic@irce-ad.com">djurdjica.kovacevic@irce-ad.com</a>

## ПОГЛАВЉЕ I ОГЛАС

## ОБАВЈЕШТЕЊЕ О НАБАВЦИ

## Одјељак И: УГОВОРНИ ОРГАН

## I 1. Подаци о уговорном органу

Назив Уговорног органа	МЈЕШОВИТИ ХОЛДИНГ „ЕЛЕКТРОПРИВЕДА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ“ МАТИЧНО ПРЕДУЗЕЋЕ А.Д. ТРЕБИЊЕ ЗД „ИСТРАЖИВАЧКО РАЗВОЈНИ ЦЕНТАР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКЕ-ИРЦЕ“ ИСТОЧНО САРАЈЕВО.А.Д. ИСТОЧНО САРАЈЕВО
ИДБ/ЈИБ	4403581700000
Поштански број	71123
Општина/Град	Источно Сарајево
Телефон	057/342-014
Факс	057/342-014
Електронска пошта	irce@teol.net
Интернет адреса (Веб)	www.irce-ad.com

## I 2. Адреса за преузимања/ достављања захтјева за тендерску документацију

Као у Анексу А – Адреса преузимања/ доставе захтјева за тендерску документацију

## I 3. Адреса за пријем понуда/ захтјева за учешће

Као под I 1.

## I 4. Адреса за додатне информације

Као у Анексу А – Адреса за додатне информације

## I 5. Врста уговорног органа, ниво и главна дјелатност

## I 5.а. Врста

Правно лице из члана 4. став (1) тачка б) ЗЈН

## I 5.б. Ниво којем припада уговорни орган

Ентитетски ниво, Република Српска

## I 5.ц. Дјелатност

Остало

## Одјељак II: ПРЕДМЕТ УГОВОРА

## II 1. Врста уговора

Услуге

- Услуге, остале услуге

## II 2. Подјела на лотове

Не

х

### II 3. Да ли се намјерава закључити Оквирни споразум

Да

### II 4. Опис

ИИ 4.а. Назив предмета уговора

Отворени поступак бр. 02/24 *Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита*

### II 4.б. Кратак опис предмета уговора

*Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита*

### II 4.ц. Јединствени рјечник јавне набавке (ЈРЈН)

	Главни рјечник	
	Код	Опис
Главни предмет	71600000-4	(Услуге техничког испитивања, анализе и савјетовања)

### II 5. Подаци о Споразуму о јавној набавци

II 5. а. Да ли је уговор обухваћен Споразумом о јавној набавци (ГПА)?

Не

### II 6. Укупна количина уговора или обим уговора

Детаљна спецификација садржана је у Тендерском документу.

### II 6.а. Процијењена укупна вриједност уговора без ПДВ-а у КМ

До 100.000,00 КМ

### II 7. Мјесто извођења УСЛУГА

Сједиште кандидата/понуђача и санација на терену

### II 8. Трајање уговора или рок извођења

У року од 12 мјесеци од дана обостраног потписивања уговора.

## Одјелјак III: ПРАВНЕ, ЕКОНОМСКЕ И ТЕХНИЧКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

### III 1. Да ли се захтјева гаранција за понуду?

Не

*(Детаљне информације и захтјеви дати у тендерској документацији).*

### III 2. Да ли се захтјева гаранција за извршење уговора?

Да

(Детаљне информације и захтјеви дати у тендерској документацији ).

### III 3. Битни услови финансирања и плаћања или упућивање на одговарајуће прописе

Властита средства

### III 4. Ограничења за учешће

(Обавезни услови за учешће из члана 45. Закона о јавним набавкама БиХ, а докази дефинисани детаљно у тендерској документацији).

### III 5. Способност за обављање професионалне дјелатности

Оригинал или овјерена фотокопија актуелног извода из судског регистра за понуђаче из БиХ или други еквивалент документ за понуђаче изван БиХ сходно законским прописима земље у којој је понуђач регистрован.

Овим Актом мора бити обухваћена дјелатност која је предмет набавке.

### III 6. Економска и финансијска способност

Пословање без губитка у последње двије године (2022.и 2023.).

### III 7. Техничка или професионална способност

Детаљно разрађено у тендерском документу.

## Одјељак IV: ПОСТУПАК

### IV 1. Врста поступка

Отворени поступак

### IV 2. Критеријум за додјелу уговора

Најнижа цијена технички задовољавајуће понуде

### IV 3. Услови за доставу/преузимање тендерске документације

IV 3.а Тендерска документација је објављена на порталу јавних набавки?

Да

IV 3.б. Датум

Може се обезбиједити до

29.04.2024.

### IV 4. Е-аукција

Да

### IV 5. Да ли је објављено претходно информацијско обавјештење

Не

#### IV 6. Рок за пријем понуда

Датум	10.05.2024.	Вријеме	10:30
-------	-------------	---------	-------

#### IV 7. Рок, адреса и мјесто отварања понуда

Датум и вријеме	10.05.2024. 11:00
Адреса и мјесто	Источно Сарајево, Вука Караџића 17, Управна зграда ЗД ИРЦЕ Источно Сарајево А.Д. Источно Сарајево

#### Одјељак V: ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Престанак поступка додјеле Уговора може бити окончан само у оправданим случајевима дефинисаним у члану 69. ЗЈН БиХ, а да при том ЗД ИРЦЕ а.д. Источно Сарајево не сноси никакве трошкове у поступку јавног надметања.

Тендерска документација се може преузети на порталу јавних набавки [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba).

#### АНЕКС А

#### I 4. Адреса за додатне информације

Контакт особа	Ђурђица Ковачевић
Адреса	Вука Караџића 17.
Поштански број	71123 Источно Сарајево
Општина/Град	Источно Сарајево
Телефон	00387 (0) 57 342 014
Факс	00387 (0) 57 342 014
Електронска пошта (е-маил)	djurdjica.kovacevic@irce-ad.com
Интернет адреса (Веб)	www.irce-ad.com



## ПОГЛАВЉЕ II УПУТСТВА ПОНУЂАЧИМА

### А. Општи дио

#### 1. Предмет и обим Понуде

Наручилац намјерава да прикупи Понуде за набавку услуга: *сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита.*

#### 2. Извор средстава

Наручилац ће користити властита средства за финансирање набавке предметних услуга, за потребе ЗД ИРЦЕ Источно Сарајево.

#### 3. Подобни Понуђачи

Позив за достављање Понуда је отворен за све Понуђаче који су регистровани за обављање предметних послова и испуњавају услове прописане Законом о јавним набавкама Босне и Херцеговине.

#### 4. Припрема Понуде

**4.1.** Све странице Понуде, треба да буду **чврсто увезане** и нумерисане у облику т/н (гдје је т број текуће странице а н укупан број страница Понуде). **Под чврстим увезом подразумева се понуда укорићена у књигу или понуда осигурана јемствеником.** Сви листови понуде, осим неизмијењене одштампане литературе, требају парафирати или потписати лица која су овлаштена да заступају понуђача. Ако је понуда израђена у два или више дијелова, сваки дио се чврсто увезује на начин да се онемогући накнадно вађење или уметање листова. Када је понуда израђена од више дијелова, странице се означавају на начин да сваки слиједећи дио започиње редним бројем којим се наставља редни број странице којим завршава претходни дио.

Ако садржи штампану литературу, брошуре, каталоге који не могу бити увезани, понуђач обиљежава називом и наводи у садржају понуде као дио понуде. Ако понуда садржи штампану литературу, брошуре, каталоге који имају изворно нумерисане бројеве, онда се ти дијелови понуде не нумеришу додатно. Гаранција као дио понуде се не нумерише.

Све допуне и измјене понуде морају бити читљиве и парафиране од овлаштених лица. Осим тога, у случају да понуде достављају групе понуђача, уз понуду се мора доставити и пуномоћ којом се наведена лица овлашћују да представљају групу понуђача у току поступка набавке (пуномоћ може такође садржавати и овлаштење за потписивање уговора).

**4.2.** Понуђачи су обавезни да припреме понуде у складу са критеријима који су утврђени у овој тендерској документацији. Понуде које нису у складу са овом тендерском документацијом ће бити одбачене као неприхватљиве.

**4.3.** Понуђачи сnose све трошкове настале на име припреме и достављања њихових понуда. Уговорни орган не сноси никакве трошкове понуђача у поступку надметања.

**4.4.** Понуда и сви документи и кореспонденција у вези са понудом између понуђача и уговорног органа морају бити написани на једном од службених језика у Босни и Херцеговини.

**4.5.** Сваки понуђач може доставити само једну понуду. Није дозвољено да понуђачи доставе више модалитета понуде

**4.6.** Уговорни орган захтијева од понуђача да у понуди наведу које информације се морају сматрати повјерљивим, по којој основи се сматрају повјерљивим и колико дуго ће бити повјерљиве. Цијена понуде се не сматра повјерљивом ни у једном случају. Понуђач ће доставити једну понуду у оригиналу (без копија).

**4.7.** Понуђач треба попунити образац за цијену понуде који се налази у Анексу бр. 7 тендерске документације. Све цијене требају бити наведене у валути КМ за понуђаче из БиХ и у валути КМ и ЕУР за понуђаче изван БиХ, укључујући и припадајуће индиректне порезе. У цијену укључити све релевантне трошкове (све порезе на услуге). Цијену исказати без ПДВ-а, са ПДВ-ом и укупан износ ПДВ-а. Ако понуђач није у систему ПДВ-а, у обрасцу за понуду, на мјесто предвиђено за упис цијене са ПДВ-ом уписује се исти износ који је уписан на мјесту за упис цијене понуде без ПДВ-а, а мјесто предвиђено за упис износа ПДВ-а оставља се празно.

#### 4.8. Закључење Оквирног споразума

Оквирни споразум ће бити закључен са једним понуђачем на период од дванаест мјесеци. На основу Оквирног споразума, када настане потреба, Наручилац ће са изабраним понуђачем закључивати појединачне уговоре.

Уговори се закључују на основу услова предвиђених Оквирним споразумом и понуде достављене у поступку јавне набавке за закључење Оквирног споразума.

**4.9. Е-аукција је предвиђена**- начин провођења дијела поступка јавне набавке, који укључује подношење нових цијена, измјењених на ниже, или цијена и нових (побољшаних) вриједности које се односе на одређене елементе понуда, а одвија се након почетне оцјене понуда и омогућава њихово рангирање помоћу аутоматских метода оцјењивања у информационом систему е-Набавке.

### Б. КВАЛИФИКАЦИЈА ПОНУЂАЧА - критеријуми за учешће и потребни докази-

#### 1. Лична способност (Члан 45. ЗЈН БиХ)

Уговорни орган ће, изузев у случајевима из члана 21. став (1) тачка д) и члана 22. став (1) тачка д) овог закона, одбацити понуду ако понуђач:

а) је у кривичном поступку осуђен правоснажном пресудом за кривична дјела организованог криминала, корупцију, превару или прање новца, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

б) је под стечајем или је предмет стечајног поступка, осим у случају постојања важеће одлуке о потврди стечајног плана или је предмет поступка ликвидације, односно у поступку је обустављања пословне дјелатности, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

ц) није испунио обавезе у вези са плаћањем пензионог и инвалидског осигурања и здравственог осигурања, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или прописима земље у којој је регистрован;

д) није испунио обавезе у вези са плаћањем директних и индиректних пореза, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован.

#### 1.1. Докази који се захтјевају

**Понуђач, у сврху доказа о испуњавању услова, дужан је да достави Изјаву овјерену код надлежног органа. (Анекс бр. 2.)**

Понуђач којем буде додијељен уговор обавезан је да достави сљедеће документе, у року од 5 (пет) дана од пријема Одлуке о избору најповољнијег понуђача, којима ће потврдити да се случајеви наведени у тачки 1. не односе на њега:

а) **увјерење издато од стране суда БиХ и суда надлежног према свом сједишту** којим доказује да у кривичном поступку није изречена правоснажна пресуда којом је осуђен за кривично дјело учешћа у криминалној организацији, за корупцију, превару или прање новца;

б) **увјерење надлежног суда** или органа управе код којег је регистрован понуђач којим се потврђује да није под стечајем нити је предмет стечајног поступка, да није предмет поступка ликвидације, односно да није у поступку обустављања пословне дјелатности;

**ц) увјерења надлежних институција** којим се потврђује да је понуђач измирио доспјеле обавезе, а које се односе на доприносе за пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање;

**д) увјерења од надлежних институција** да је понуђач измирио доспјеле обавезе у вези са плаћањем директних и индиректних пореза.

Као доказ за испуњавање услова из тачке ц) и д) прихвата се и споразум понуђача са надлежним пореским институцијама о репрограмираном, односно одложеном плаћању обавеза понуђача по основу пореза и доприноса и индиректних пореза, уз потврду пореских органа да понуђач у предвиђеној динамици измирује своје репрограмиране обавезе.

Понуда се одбија ако је понуђач био крив за тежак професионални пропуст почињен током периода од три године прије почетка поступка који уговорни орган може доказати на било који начин, посебно, значајни и/или недостаци који се понављају у извршењу битних захтјева уговора који су довели до његовог пријевременог раскида, настанка штете или других сличних посљедица због намјере или немара привредног субјекта одређене тежине.

## **1.2. Старост докумената**

Документи или увјерења наведена у тачки 1.1. не смију бити старији од 3 мјесеца, рачунајући од дана достављања понуде. Докази који се захтијевају морају бити оригинали или овјерене копије.

## **2. Способност обављање професионалне дјелатности (Члан 46. ЗЈН БиХ)**

Понуђач мора доказати своју регистрацију у одговарајућим професионалним или другим регистрима земље у којој је регистрован или да обезбиједи посебну изјаву или потврду надлежног органа којом се доказује њихово право да обављају професионалну дјелатност, која је у вези са предметом набавке.

### **2.1. Докази који се захтјевају**

Оригинал или овјерена фотокопија актуелног извода из судског регистра за понуђаче из БиХ или други еквивалент документ за понуђаче изван БиХ сходно законским прописима земље у којој је понуђач регистрован.

Овим Актом мора бити обухваћена дјелатност која је предмет набавке.

## **3. Економска и финансијска способност (Члан 47. ЗЈН БиХ)**

Понуда ће бити одбачена ако понуђач не испуни слиједеће минималне услове у погледу економске и финансијске способности понуђача:

- Пословање без губитка у последње двије године (2022. и 2023. година)

### **3.1. Докази који се захтјевају**

- **фотокопија биланса успеха** за 2022. и 2023. годину. Ако је понуђач регистрован, односно почео са радом прије мање од три године, уколико је објављивање пословног биланса законска обавеза у земљи у којој је понуђач регистрован. У случају када не постоји законска обавеза у земљи у којој је понуђач регистрован, дужан је да достави изјаву овјерену од надлежног органа;

**Понуђач је обавезан доставити Изјаву. (Анекс бр. 3)**

#### 4. Техничка и професионална способност понуђача (Члан 50. ЗЈН БиХ)

Понуда ће бити одбачена ако понуђач не испуни слиједеће минималне услове у погледу техничке и професионалне способности понуђача:

а) Успјешно искуство у реализацији Уговора у претходне 3 године за извођење *Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита*, укупне минималне вриједности на годишњем нивоу у износу од 50.000,00 КМ без ПДВ-а;

б) Техничка и професионална опремљеност и оспособљеност;

Понуђач мора да има на располагању минимално:

- Понуђач мора имати на располагању акредитивану лабораторију за испитивање енергетске опреме и еталонирање
- Понуђач мора посједовати важећи сертификат о квалитету и то: ISO 9001:2015, ISO 140001:2015 (имплементиран ISO стандард), ISO OHSAS 18001:2008
- Опредмју за :
  1. испитивање генераторских и трансформаторских заштита
  2. испитивање и сервис побуде генератора
  3. сервис мотора:
    - алат за вађење ротора ел. мотора  $\geq 3$  т
    - алат за замјену лежајева на ел. моторима пречника осовине преко 190 мм
    - алат за прецизна мјерења зазора на клизним лежајевима
    - алат за обраду клизних лежајева
    - инструменте за снимање струје статора при залету ел. мотора, као и радне струје под теретом
    - хала (грађевински објект)
    - машине и опрема за поправку и сервис свих трансформатора који су предмет набавке
    - машина за центрифугирање трафо уља,
    - пећ за сушење активног дијела трансформатора
    - испитна станица за испитивање свиг трансформатора који су предмет набавке
    - термовизијска камера
    - моталица за мотање за мотање високонапонских и нисконапонских намотаја
    - 2 ауто корпе висине минимално 6 метара за санацију квара на терену
    - камион са грајфером, носивости минимално 7 тона

в) Испуњеност услова за **обављање послова у области електроенергетике** у складу са Члан-ом 5. и Члан-ом 6. "Правилника о условима које у погледу кадрова и техничке опреме морају да испуњавају привредна друштва и друга правна лица која врше монтажу, ремонт, ревизију и испитивање електроенергетских постројења и инсталација" ("Сл. Гласник РС" бр. 37/11). уколико је Понуђач регистрован на простору БиХ, или уколико је Понуђач регистрован ван простора БиХ испуњеност услова за обављање послова у области електроенергетике, у складу са правилником земље понуђача, који регулише ову област;

##### 4.1. Докази који се захтјевају

а) **Референс** листа изведених предметних услуга са потврдом о добром извршењу Уговора за *Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита* у складу са Анексом бр. 9;

Оригинал или овјерена копија потврде о извршеним уговорима издату од стране наручиоца, са оцјеном успјешности реализације уговора. Потврда мора да садржи назив и сједиште уговорних страна или привредних субјеката, предмет уговора, вриједност уговора, вријеме и мјесто извршења уговора, наводе о уредно извршеним уговорима или Изјава понуђача (под пуном материјалном и кривичном одговорношћу) о извршеним услугама, уколико се горе наведена потврда о извршеним услугама не може добити из разлога изван контроле понуђача потребно је навести и документовати разлоге немогућности добијања наведене потврде (образложење и

приложена документација морају да се тичу објективних околности који су изван контроле понуђача-Извођача)

б) **Изјава** о техничкој **опремљености** и **професионалној** оспособљености и мјерама којима располаже извођач услуга за извођење конкретних услуга и обезбјеђење квалитета потписана од стране овлаштеног лица за заступање и овјерена печатом понуђача. Уз изјаву као доказе приложити:

- Официјелне податке о лабораторији са адресом, контакт телефонима и именом одговорних особа, временом одзива, као и неовјерену копију сертификата о акредитацији ISO/IEC 17025:2018 или еквивалентног стандарда те доказ о располагању, власништву лабораторије или ако није у власништву уговор о изнајмљивању или пословно техничкој сарадњи, те податке о опреми за испитивање (врста опреме, техничке карактеристике, број употребне дозволе/датум еталонирања) доставити у облику неовјерене копије.

- Потписану и овјерену Изјаву понуђача да ће у случају потребе обезбиједити провјеру техничких капацитета (својих и/или подизвођача) од стране Наручиоца.

в) **Изјава** понуђача да ће у року од 5 дана рачунајући од дана пријема Одлуке о избору најповољнијег понуђача доставити: **Записник о испуњењу услова за обављање послова у области електроенергетике** издатог од стране електроенергетског инспектора Техничке инспекције Републичке управе за инспекцијске послове Републике Српске ("Правилника о условима које у погледу кадрова и техничке опреме коју морају да испуњавају привредна друштва и друга правна лица која врше монтажу, ремонт, ревизију и испитивање електроенергетских постројења и инсталација" ("Сл. Гласник РС" бр. 37/11), уколико је Понуђач регистрован на простору БиХ, или уколико је Понуђач регистрован ван простора БиХ, исти је неопходно да достави одговарајући доказ о испуњавању услова за обављање послова у области електроенергетике, у складу са правилником земље понуђача, који регулише ову област; ) Анекс бр.11.

НАПОМЕНА:

У случају да се сви захтјевани подаци не виде из достављене потврде, понуђачи су обавезни доставити пратећу документацију из које се све захтјеване чињенице могу утврдити(уговор, записник о пријему робе/извршеним пословима, појашњење наручиоца/купца и сл.)

У случају озбиљне сумње у погледу аутентичности или читљивости копија, уговорни орган може захтијевати да се доставе документи у оригиналу.

Уговорни орган може писмено тражити од понуђача да писмено појасне достављене референце.

**Уколико се ради о заједничком наступу, техничка и професионалан способност се доказује кумулативно.**

Ако је период од регистрације/оснивања понуђача краћи од периода за који уговорни орган захтјева изјаве и документа који се односе на економско и финансијско стање и техничку професионалну способност понуђача, понуђач треба доставити документе само за период од своје регистрације/оснивања.

## **5. Дисквалификација по основу сукоба интереса или корупције Члан 52. ЗЈН БиХ**

**5.1.** Понуду ће бити одбијена уколико је понуђач садашњем или бившем запосленику уговорног органа дао или је спреман да да мито, у облику новчаних средстава или у било којем неовчаном облику, с циљем остваривања утицаја на радњу, одлуку или ток поступка јавне набавке. Уговорни орган ће писаној форми информисати понуђача и Агенцију о одбијању такве понуде и о разлозима одбијања.

**5.2.** Сваки понуђач дужан је да уз понуду достави и посебну **писмену изјаву** да није нудио мито нити учествовао у било каквим радњама чији је циљ корупција у предметној јавној набавци.

**5.3.** У случају да понуда коју уговорни орган прими у току поступка јавне набавке проузрокује или може да проузрокује сукоб интереса у складу са важећим прописима о сукобу интереса у Босни и Херцеговини, уговорни орган ће поступити у складу са прописима у Босни и Херцеговини.

**5.4.** Уговорни орган неће закључивати уговоре о јавној набавци са привредним субјектом ако руководиоца уговорног органа или члан управног или надзорног одбора тог уговорног органа истовремено:

а) обавља управљачке послове у том привредном субјекту; или

б) је власник пословног удјела, дионица односно других права на основу којих учествује у управљању односно у капиталу тог привредног субјекта са више од 20%.

**5.5.** Ако је одређени привредни субјект директно или индиректно учествовао у техничким консултацијама у припреми поступка јавне набавке, уговорни орган ће предузети одговарајуће мјере како би обезбиједио да конкуренција не буде нарушена учествовањем тог привредног субјекта као понуђача у поступку јавне набавке у односу на остале понуђаче. Такве мјере укључују давање свих информација осталим понуђачима које су саопштене за вријеме техничких консултација или су настале као резултат техничких консултација и одређивање адекватних временских рокова за пријем понуда. Мјере које су предузете уговорни орган наводи у записнику о оцјени понуда из члана 65. ЗЈН БиХ.

**5.6.** Привредни субјект из тачке 5.5. не може учествовати у поступку јавне набавке као понуђач само ако не постоји други начин да се обезбиједи поштовање принципа једнаког третмана. Прије одбацивања његове понуде, понуђач мора имати прилику да докаже да његово учествовање у техничким консултацијама не ограничава конкуренцију.

#### **Понуђач је обавезан доставити Изјаву овјерену код Надлежног органа (Анекс бр. 5).**

### **6. Група понуђача**

**6.1.** У случају да захтјеве достављају групе понуђача, уговорни орган ће приликом оцјене степена у којем су испуњени критерији утврђени у тендерској документацији, узети у обзир финансијско стање, квалификације и техничку и професионалну способност чланова групе понуђача. Стога, чланови групе понуђача могу доставити један пакет докумената који су наведени у тачки 3. и 4. тендерске документације и изјаве у вези са предметом набавке. Документи који су наведени под тачком 1., 2. и 5. морају се посебно припремити за сваког члана групе понуђача.

**6.2.** Документи који су поменути под тачком 1., 2. и 5. могу се доставити у оригиналу или копији овјереној од стране надлежне институције.

**6.3.** Група понуђача која жели учествовати у поступку јавне набавке дужна је доставити оригинал или овјерену копију правног акта о удруживању у групу понуђача ради учешћа у тачно наведеном поступку јавне набавке. Наведени правни акт мора да садржи: ко су чланови групе понуђача с тачно идентификационим елементима, ко има право иступа, представљања, овлаштења за потписивање уговора у име групе понуђача, као и утврђену солидарну одговорност између чланова групе понуђача за обавезе које преузима група понуђача као и обавезе појединих чланова групе понуђача у реализацији додјељеног уговора.

**6.4.** Уговорни орган може у писаној форми тражити од понуђача да појасни документе које је доставио, с тим да не мијења суштину своје понуде, и то у року који одреди уговорни орган.



6.5. Понуђачи ће бити обавијештени о одлукама у вези са резултатима поступка најкасније седам дана од дана доношења одлуке.

## 7. Подуговарање (Члан 73. ЗЈН БиХ)

Уколико у понуди није идентификован подуговарач, изабрани понуђач је дужан, прије него уведе подуговарача у посао, обратити се писмено уговорном органу за сагласност за увођење подуговарача, са свим подацима везано за подуговарача.

Уговорни орган уколико одбије дати сагласност за увођење подуговарача за које је изабрани понуђач доставио захтјев, дужан је писмено обазложити разлоге због којих није дао сагласност.

**У случају подуговарања, одговорност за уредно извршавање уговора сноси изабрани понуђач.**

**Сва наведена документација за квалификацију Понуђача у складу са поглављем Б мора бити: јасна, читљива, недвосмислена, нумерисана бројевима и поређана по наведеном редосљеду.**

**Документација која је наведена у поглављу Б је елиминаторна и у случају да није комплетна достављена, или није достављена у складу са захтјевом, Понуђач се елиминише из даљег поступка.**

## В. КВАЛИФИКАЦИЈА ПОНУДЕ

### 1. Документација за квалификацију понуде

Понуђачи су дужни доставити документа прописана у сврху квалификације Понуде:

- Пријава за отворени поступак, (Анекс бр. 1);
- Образац за повјерљиве информације, (Анекс бр. 6);
- Овлашћење за потпис Понуде;
- Овлашћење за представника Понуђача за учешће на јавном отварању Понуда;
- Изјава о прихватању начина плаћања и непромјењивости јединичних цијена из понуде (Анекс бр. 8.);
- Изјава о прихватању рока извођења предметних услуга, (Анекс бр. 10);
- Нацрт Оквирног споразума, (Анекс бр. 14).

### 2. Гаранције (Члан 61. ЗЈН БиХ)

#### 2.1. Гаранција за извршење уговора

- Износ: 10% уговорене вриједности.
- Понуђач је обавезан уз понуду доставити Изјаву да се безусловно обавезује да ће, уколико буде изабран, обезбиједити наведену гаранцију за добро извршење посла у форми мјенице са мјеничном изјавом на износ 10% од вриједности Уговора без урачунатог ПДВ-а са роком важности: током трајања уговора плус 30 дана.
- Гаранција за добро извршење посла мора бити наплатива на први позив Наручиоца у случају да је дошло до не испуњења Уговорених обавеза од стране Извршиоца.
- Гаранција покрива накнаду сваке штете и трошкова коју може имати наручилац у случају да Извршилац прекрши овај уговор за период од закључења уговора до истека крајњег рока за извршење предметне услуге.
- Покриће из гаранције не ослобађа Извршиоца одговорности све до намирења стварне штете.
- Уговорне стране су сагласне да ће у случају настанка штете, квара или других кршења овог уговора, Наручилац писмено обавјестити Извршиоца и позвати га да поступи по уговору, односно отклони штету у року који не може бити дужи од 15 дана, зависно од случаја који се десио.

### 3. Забрана преговора

Са понуђачима се неће обављати никакви преговори у вези са понудама. Међутим, уговорни орган може од понуђача тражити писменим путем да појасне своје понуде, у одређеном року, с тим да не уносе било какве промјене у понуду.

#### 4. Неприродно ниске понуде

Уговорни орган ће обавезно од понуђача тражити објашњење цијене понуде коју сматра неприродно ниском ако су испуњени слиједећи услови:

а) цијена понуде је за више од 50% нижа од просјечне цијене преосталих прихватљивих понуда, уколико су примљене најмање три прихватљиве понуде, или

б) цијена понуде је за више од 20% нижа од цијене другорангиране прихватљиве понуде.

Ако понуђач не достави задовољавајуће оправдање, уговорни орган има право одбити такву понуду. Да би добио образложење за неприродно ниску цијену, уговорни орган у писаној форми захтијева од понуђача да пружи детаљне информације о релевантним саставним елементима понуде, укључујући и елементе цијене и калкулација.

#### 5. Двоструко опорезивање

Сва страна правна лица која поднесу Понуду, а немају стално мјесто пословања у РС подлијежу одредбама Закона о порезу на добит “Сл. гласник РС” бр. 94/15. Понуђачи из земље који имају склопљен уговор са БиХ о избегавању двоструког опорезивања Сл. гласник 05/05 обавезни су ради ослобађања од плаћања пореза о одбитку доставити доказ у виду овјерених и попуњених прописаних образаца од овлаштених надлежних институција матичне земље.

Докази се достављају уз испостављену фактуру за изведене услуге.

**Напомена: Сва напријед наведена документација из поглавља В мора бити: јасна, читљива, недвосмислена, нумерисана бројевима, поређана по наведеном редослиједу и потписана од овлашћене особе.**

**Документација која је наведена у поглављу В је такође елиминаторна и у случају да није комплетна достављена, или није достављена у складу са захтјевом, Понуда се неће разматрати у даљем поступку евалуације Понуда.**



## Г. ОДРЕДБЕ О ПОНУДИ

### 1. Израда понуде

#### 1.1. Документа која сачињавају Понуду

Понуда коју подноси Понуђач мора да садржи комплетну документацију тражену у поглављу Б. и В и у поглављу III – Технички дио.

#### 1.2. Цијена Понуде

Попунити Образац Понуде (Анекс бр. 7), у складу са тачком 4.7. Поглавље А.

#### 1.3. Валута Понуде

Цијене у Понуди морају бити изражене у валути конвертибилна марка КМ за понуђаче из БиХ и у валути КМ и ЕУРО за понуђаче изван БиХ.

#### 1.4. Валидност Понуде

Понуда треба да буде валидна 90 дана од крајњег рока за подношење Понуда.

#### 1.5. Формат и потписивање Понуде

Понуђач ће у једној коверти припремити понуду у складу са тачком 4. (Припрема понуде) Поглавље II Упутства понуђачима А. Општи дио, која ће садржавати:

- Документа за квалификацију Понуђача наведена у поглаву Б;
- Документа за квалификацију Понуде наведена у поглављу В;
- Документа захтјевана у поглављу ИИИ Технички дио понуде;
- Попуњене обрасце понуде наведене у прилозима бр. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Коверта мора:

- бити прописно затворена и запечаћена печатом Понуђача;
- на коверти мора бити назначено следеће:

„Назив и адреса понуђача“

ЗД „ИРЦЕ“ а.д. Источно Сарајево  
Бука Караџића 17., 71123 Источно Сарајево

Понуда за Отворени поступак  
Тендер бр. 02/24

Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита  
– не отварати на протоколу предузећа!

1.5.2. Понуде куцати или писати неизбрисивим мастилом и треба да буду потписане од стране овлашћене особе.

### 2. Достављање понуда

#### 2.1. Крајњи рок за достављање Понуда

Понуде морају бити достављене Наручиоцу на адресу наведену у Јавном огласу, најкасније до рока и времена прецизираног у истом, без обзира на начин слања.

#### Закашњеле Понуде

Понуда достављена након истека рока за достављање понуда не уписије се у записник о пријему понуда, али се евидентира код уговорног органа као закашњела понуда, обиљежава се као закашњела те неотворена враћа пошљаоцу без одгоде.

#### 2.3. Измјена и/или допуна понуде и одустајање од понуде

Понуђачи могу измијенити или повући своје понуде под условом да се измјене или повлачење понуде догоди прије истека рока за достављање понуда. Измјена и/или допуна понуде доставља се на исти начин као и основна понуда с обавезном назнаком да се ради о измјени и/или допуни понуде. Уговорни орган мора бити обавијештен у писаној форми и о измјенама и о повлачењу понуде. Осим тога, на коверти у којој се налази изјава понуђача треба писати слиједеће: “ИЗМЈЕНА ПОНУДЕ” или “ПОВЛАЧЕЊЕ ПОНУДЕ”.

### **3. Отварање и вредновање (евалуација) Понуда**

#### **3.1. Отварање Понуда**

3.1.1. Наручилац ће отворити Понуде, укључујући и измјене и/или допуне понуде у складу са тачком 2. (Достављање понуда) у присуству овлашћених представника Понуђача који одлуче да присуствују отварању у термину и мјесту одређеном у Јавном огласу. Вјеродостојност докумената ће се накнадно провјеравати.

3.1.2. Наручилац ће сачинити Записник са отварања Понуда који укључује све информације које су објелодањене присутнима.

3.1.3. Понуде које буду одбачене као непотпуне на отварању Понуда, као и Понуде код којих се накнадном провјером утврди да документација није вјеродостојна и/или комплетна, неће бити даље разматране, без обзира на околности.

#### **3.2. Преглед Понуда. Провјера задовољавања задатих услова**

3.2.1. Прије детаљне евалуације Понуда, Наручилац ће утврдити да ли свака Понуда испуњава критеријуме дефинисане у поглављу Б и В.

3.2.2. Утврдити да ли је прописно потписана.

#### **3.3. Вредновање (евалуација) Понуда**

Наручилац ће сваку Понуду која испуњава услове из претходне тачке 3.2. вредновати и рангирати према критеријуму најнижа цијена.

#### **3.4. Исправке грешака и пропуста**

Уговорни орган ће исправити било коју грешку у понуди која је чисто аритметичке природе, уколико се иста открије у току оцјене понуда. Уговорни орган ће неодложно понуђачу упутити обавјештење о свакој исправци и може наставити са поступком, са исправљеном грешком, под условом да је понуђач то одобрио у року који је одредио уговорни орган. Ако понуђач не одобри предложену исправку, понуда се одбацује и гаранција за понуду, уколико постоји, се враћа понуђачу.

**Уговорни орган ће исправити грешке у рачунању цијене у следећем случају:**

а) Ако постоји разлика између јединичне цијене и укупног износа који се добије множењем јединичне цијене и количине, јединична цијена која је наведена ће имати предност и на тај начин ће се исправити коначан износ.

б) Када цијена понуде без пореза на додатну вриједност изражена у обрасцу за цијену понуде не одговара цијени понуде без пореза на додатну вриједност израженој у обрасцу понуде, важи цијена понуде без пореза на додатну вриједност изражена у обрасцу за цијену понуде.

в) У случају неслагања износа уписаних бројчано и словима, предност се даје износу уписаном словима.

#### **3.5. Е-Аукција**

Уговорни орган ће након почетне оцјене понуда у систем е-Набавке унијети само понуде квалифицираних понуђача за које је утврђено да су прихватљиве с обзиром на облик, садржај и потпуност и у погледу описа предмета набавке и техничких спецификација (техничка прихватљивост).

Уговорни орган ће након уношења у систем е-Набавке свих прихватљивих понуда извршити заказивање, одредити почетак и дужину трајања е-аукције у систему е-Набавке.

Сви понуђачи који су поднијели прихватљиве понуде, моментом заказивања е-аукције обавјештавају се истовремено путем система е-Набавке о слиједећем:

- а) датуму и почетку е-аукције,
- б) претходно одређеном трајању е-аукције
- ц) броју набавке,
- д) позицији на ранг листи у почетној оцјени понуда,

е) да ли се на понуду примјењује преференцијални третман домаћег  
**Након проведене е-аукције понуђач је у обавези да цијене које су дате у понуди прилагоди резултатима е-аукције.**

#### **4. Прихватање Понуде и Потписивање Уговора**

---

##### **4.1. Обавјештење о избору најповољнијег Понуђача и додјели Уговора**

4.1.1. О резултатима избора најповољнијег Понуђача, Понуђачи ће бити писменим путем обавијештени, у складу са Чланом 71. ЗЈН.

4.1.2. Наручилац ће објавити обавјештење о додјели Уговора у складу са Чланом 74. ЗЈН БиХ.

##### **4.2. Потписивање Уговора**

Послије истека рокова за Жалбе Наручилац ће успјешног Понуђача позвати на потписивање Уговора. У случају да Понуђач не прихвати Уговор, Наручилац ће Уговор понудити следећем рангираном Понуђачу.

##### **4.3. Појашњење тендерске документације**

Заинтересовани понуђачи могу тражити од уговорног органа појашњење тендерске документације у складу са чланом 56. ЗЈН БиХ (Сл.гл. 39/14) а путем поратала [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba).

##### **4.4. Информације о заштити права понуђача**

4.4.1. Сваки понуђач који има оправдан интерес за уговор о јавној набавци и сматра да је уговорни орган у току поступка додјеле уговора извршио повреде Закона и/или подзаконских аката, има право да изјави Жалбу на поступак на начин који је одређен у члану 99. и у року који је одређен у члану 101. Закона.

## ПОГЛАВЉЕ III ТЕХНИЧКИ ДИО

### I ОПШТИ ЗАХТЈЕВИ

1. Предметни радови изводиће се чим се потпише Уговор са изабраним понуђачем и стекну услови за увођење Извођача у предметне послове, по динамици коју одреди овлашћено лице Уговорног органа, што је детаљно разрађено у тачки II - техничка спецификација услуга.
2. Извођач ће започети извођење предметних услуга **само** након закључивања појединачних уговора у складу са спецификацијама и потребним количинама.
3. Понуђач гарантује да ће предметне услуге извести стручно, квалитетно, према важећим прописима, техничкој документацији и упутствима Уговорног органа, што ће се документовати обострано потписаним Дневником рада.
4. Наручилац изричито захтијева да Понуђач **безусловно испуни све потребне услове везане за извршење предметних услуга, који се односе на заштиту на раду.**

### II ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА

#### I. ИСПИТИВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ ПОБУДЕ ГЕНЕРАТОРА

Систем побуде је пројектован према подацима за турбогенератор TVV-2, 353 MVA а произвођач је „ИЕЕНТ“ Београд. Систем побуде је статичког типа са тиристорским мостовима, напајање система је могуће са 20 kV извода генератора преко главног побудног трансформатора или 6 kV постројења преко резервног побудног трансформатора.

Основни параметри система побуде:

- Номинални напон главног напајања 3x20/0.78 kV
- Номинални напон резервног напајања 3x6/0.78 kV
- Номинална фреквенција напона напајања 50Hz
- Максимално дозвољена трајна побудна струја 3200 A
- Побудни напон при макс. Дозвољеној трајној побудној струји 492 V
- Улазна снага при максималној дозвољеној трајној побудној струји 3540 kVA
- Плафонски побудни напон при номиналном напону напајања 975 V
- Плафонска побудна струја у режиму форсирања 4640 A
- Дозвољено вријеме трајања плафонске побудне струје 10 s
- Испитни напон енергетске опреме: 3,5 kV
- Вријеме одзива <0.1 s
- Опсег подешења напона генератора 90%-100%
- Напони помоћног напајања из једносјмерног развода електране 220 VDC
- Напони помоћног напајања из инвертора 220 VDC
- Напони помоћног напајања из наизмјеничног развода електране 3x400(230) VAC

У оквиру испитивања и сервисирања постројења побуде генератора (353 MVA) потребно је обавити следећи обим услуга:

1. Испитивања при заустављеном агрегату са тиристорским мостовима у безнапонском стању
  - 1.1. Визуелни преглед комплетне опреме
  - 1.2. Мјерење отпора изолације тиристорских мостова
  - 1.3. Провјера RC филтера тиристорских мостова
  - 1.4. Провјера RC филтера система побуде
  - 1.5. Провера осигурача и аутоматских заштитних прекидача
  - 1.6. Помоћна напајања
  - 1.7. Провјера мјерења
    - o Напони статора
    - o Струје статора
    - o Активна, реактивна и привидна снага

- Струје тиристорских мостова ТМ1, ТМ2
  - Напон побуде
  - Струја побуде
- 1.8. Испитивање заштита тиристорских мостова и побуде трафоа
- Прегоривање осигурача тиристорских мостова ТМ1, ТМ2
  - Термичка заштита тиристорских мостова ТМ1, ТМ2
  - Краткоспојна заштита ТМ1, ТМ2
  - Прекострујна заштита ТМ1, ТМ2
  - Заштита од фазне несиметрије ТМ1, ТМ2
  - Прекострујна заштита главног побудног трансформатора (РТЗ1)
  - Прекострујна заштита главног побудног трансформатора (РТЗ2)
  - Прекострујна заштита резервног побудног трансформатора (РТЗ1)
  - Прекострујна заштита резервног побудног трансформатора (РТЗ2)
  - Бухолц и термичка заштита главног побудног трансформатора
  - Бухолц и термичка заштита резервног побудног трансформатора
- 1.9. Провјера растављача
- Растављач Q0
  - Растављач Q1.1
  - Растављач Q2.1
  - Растављач Q1.2
  - Растављач Q2.2
- 1.10. Испитивање регулатора побуде
- Аутоматска регулација напона статора
  - Статизам аутоматске регулације
  - Резервна регулација струје побуде
  - Прелазак са аутоматске на резервну регулацију и са резервне на аутоматску
  - Прелазак са једног на други регулатор
  - Лимитер максималне струје ротора
  - Лимитер максималне струје статора
  - Лимитер минималне побуде
  - Форсирање
  - Заштита од нестанка мјерења статорског напона
  - Заштита од нестанка синхронизованог напона
  - Заштита од ресета регулатора
- 1.11. Провјера импулса за паљење тиристора
- 1.12. Провјера тригера аквизације по дигиталним сигналимa
- 1.13. Испитивање активирања групних сигнала
- 1.14. Провјера укључења и искључења прекидача QD
- 1.15. Провјера искључења генераторског прекидача
- 1.16. Провјера искључења мрежног прекидача
- 1.17. Провјера искључења 6kV прекидача
- 1.18. Провјера блокаде укључења растављача за уземљење
- 1.19. Провјера дигиталних сигнала између SCADA система и побуде
2. Испитивања при заустављеном агрегату са укљученим 6kV напајањем
- Провјера рада вентилатора тиристорских мостова
  - Провјера напона сигнализације
  - Испитивања система побуде у тест режиму рада регулатора
3. Испитивања са агрегатом у празном ходу на номиналној брзини
- Провјера дјеловања локалних и даљинских команди
  - Снимање динамичких одзива

## 4. Испитивања са агрегатом на мрежи

- Снимање одзива на одскачну промјену референце напона статора у аутоматској регулацији
- Снимање одраде лимитера минималне побуде
- Снимање одраде лимитера малсималне струје побуде
- Снимање одраде лимитера малсималне струје статора

У случају утврђивања неисправности, које се не могу отклонити за вријеме обављања сервисирања, потребно је предложити мјере и поступке за њихово отклањање.

Након извршених мјерења и подешавања издати адекватне испитне извјештаје са процјеном стања појединих релеја, побуде генератора као и препоруком њиховог даљег кориштења.

## II. СЕРВИС ОБРТНИХ МАШИНА (6KV И 0,4KV МОТОРИ)

Рб.	Опис	Јединица мјере	Количина
Сервис обртних машина (6 kV мотори)			
1.	Вентилаторски млинови, снага 1100 kW	ком	6
2.	Вентилатор рецикулације ваздуха , снага 630 kW	ком	2
3.	Вентилатор рецикулације хладног ваздуха , снага 630 kW	ком	2
4.	Компресори за транспорт пепела, снага 250 kW	ком	3
5.	Транспортери угља, снага 250 kW	ком	3
6.	Кондензпумпе I <sup>o</sup> и II <sup>o</sup> , снага I <sup>o</sup> 200 kW, II <sup>o</sup> 320 kW	ком	4
7.	Пумпе помоћног кондезатора, снага 250 kW	ком	1
8.	Пумпа погонске воде, снага 320 kW	ком	2
Сервис обртних машина (0,4 kV мотори)			
1.	Уљне пумпе млинова, снага 1,1 kW	ком	4
2.	Прекретни уређај осовине турбине, снага 40 kW	ком	1
3.	Мотори бртвљења генератора, снага 30 kW	ком	2
4.	Мотори хлађења статора генератора, снага 22 kW	ком	2
5.	Мотори у систему регулације турбине, снага 200 kW	ком	2
6.	Мотори подмазивања турбине, снага 100 kW	ком	2
7.	Мотори за хлађење ел. напојне пумпе, снага 22 kW, 30 kW	ком	1
8.	Дозатори и додавачи угља, снага 4 kW	ком	2

Опис услуга по потреби:

Растављање електромотора, прање, чишћење и одмашћивање дијелова електромотора, Дефектажа мотора и издавање овјерене дефектажне листе, Сервис намотаја статора (прање, сушење и импрегнација намотаја атестираним заштитним средством, мјерење изолационог отпора намотаја, контрола учвршћења уторских клинова, преглед глава намотаја и санација бандажних веза), Преизоловање изводних крајева статора, Визуелни преглед и контрола лимског пакета полова и ротора, Контрола кавеза ротора, Замјена лежајева, Контрола исправности лежајног склопа, Провјера толеранције лежајних поклопаца и рукаваца ротора, по потреби наваривање и обрада осовине на мјестима спојнице, лежајева и вентилатора, Контрола и евентуална механичка обрада спојнице, Провјера центричности ротора, Динамичко балансирање ротора са спојницом, Монтажа електромотора, АКЗ мотора, Испитивање у складу са важећим прописима, Израда и издавање овјереног испитног протокола и гаранције.

### III. ИСПИТИВАЊЕ ОРМАРА ЗАШТИТА

#### ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНИХ ЗАШТИТА

Опрема ормара заштите се темељи на микропроцесорском систему за заштиту, мјерење и управљање производње “SIEMENS” генерације Siprotec 4 и Siprotec 5. Микропроцесорски релеји генерације Siprotec 4 7UM622, 7UM611, 7SA610, 7SJ600, 7UT613 смјештени су у ормар =K+S1, док су микропроцесорски релеји генерације Siprotec 5 7UT86 и 7UT87 смјештени у ормар =K+S2. Оба ормара се налазе у релејном простору на Блок команди и удаљени су 3m један од другог. Сва уграђена опрема је модуларне изведбе. Релеји су прикључени директно на секундарне намоте струјних и напонских мјерних трансформатора (нема присутних међутрансформатора и претварача).

Ормар заштите =K+S1 садржи сљедеће елементе:

- монтажну плочу са уграђеним уређајима са предње и леђне стране (аутоматски осигурачи, редне стезаљке, расвјета, помоћни релеји, итд...),
- универзални закретни оквир на коме су смјештени заштитни релеји 7UM 622, 7UM 611, 7SA610, 7SJ600, 7UT613 (2 ком), 7ХТ33, 7ХТ34, 7ХТ71,
- испитне утичнице RTXP24 (3 ком) и RTXP18 (2 ком),
- искључни релеји RXMH и RXMS,
- дно ормара са кабловским уводницама,
- заштитна стаклена врата,
- уграђени гријач ормара, расвјет ормара и утичница 220 VAC,
- релеји контроле искључних кругова СТС.

Ормар заштите =K+S2 садржи сљедеће елементе:

- монтажну плочу с уграђеним уређајима са предње и стражње стране ( аутоматским осигурачима, редним стезаљкама, расвјетом, помоћним релејима..);
- заштитна стаклена врата;
- универзални закретни оквир за уградњу опреме на којем је смјештена следећа опрема:
  - заштитни релеји 7UT86, 7UT87
  - испитне утичнице RTXP24 (3 ком.)
  - искључни релеји
- утичнице 220V AC;
- свјетиљка које се пали/гаси на прекидач

Повезивање са сваким од заштитних релеја је могуће остварити преко портова употребом DIGSI програмског пакета.

Опрема ормара заштите се темељи на дистрибуираном микропроцесорском систему за заштиту, мјерење и управљање производње “SIMENS” генерације SIPROTEC 4 и SIPROTEC 5.

Ормар =K+S1

Заштитни релеј 7UM622 - заштита генератора са матрицом искључења:

- Диференцијална заштита
- Повратна снага без стоп вентила

- Повратна снага стоп вентила
- Заштита од губитка побуде
- Подфреквентна заштита
- Заштита од несиметрије
- Импедантна заштита
- 90%, 100% статорска заштита
- Заштита од споја међу завојима статора
- Заштита ротора
- Преоптерећење статора

Заштитни релеј 7UM611- заштита генератора са матрицом искључења :

- Повратна снага
- Подфреквентна заштита
- Пренапонска заштита
- Земљоспој 20 kV сабирница
- Квар релеја

Заштитни релеј 7UT613- заштита трансформатора властите потрошње:

- Диференцијална заштита трансформатора 1ТC
- Прекострујна заштита на страни 2(1RA)
- Прекострујна заштита на страни3 (1RB)

Заштитни релеј 7SA610-дистантна заштита

- Дистантна заштита

Заштитни релеј 7SJ600- заштита ротора од преоптерећења

- Заштита од преоптерећења ротора

Ормар =K+S2

Заштитни релеј 7UT87- заштита блок трансформатора 1Т:

- Диференцијална заштита блок трансформатора
- Прекострујна заштита на страни 3
- Заштита од земљоспоја у мрежи
- Заштита од затајења прекидача
- Ограничена земљоспојна заштита
- Прекострујна заштита ОДГ трансформатора
- Поднапонска заштита

Заштитни релеј 7UT86- заштита трансформатора ОДГ:

- Диференцијална заштита ОДГ трансформатора



## ИСПИТИВАЊЕ ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНИХ ЗАШТИТА

У склопу функционалног испитивања ормара заштите Блока I (353 MVA) потребно је извршити следећа испитивања :

- Испитивање струјних грана,
- Испитивање напонских грана,
- Испитивање исклопних кругова,
- Испитивање долазних и одлазних сигнала

У склопу функционалног испитивања ормара заштите Блока I (353 MVA) потребно је извршити следеће:

- испитивање карактеристика релеја, функционалност, матрично подешавање, дјеловање на искључење и сигнализацију
- испитивање функционалности Ормара SIEMENS (исправност напојних јединица, напојних кругова ормара, тестирање заштитних релеја, испитивање релеја контроле искључних кругова),

У случају утврђивања неисправности, које се не могу отклонити за вријеме обављања функционалног испитивања Ормара заштите, предложити мјере и поступке за њихово отклањање.

### НАПОМЕНА:

Извршилац треба имати у виду да је испитивање појединих електричних заштита условљено технолошким процесом рада термоелектране током ремонтних радова, тако да би извршилац приликом формирања цијене испитивања требали имати у виду да је за комплетно испитивање потребно неколико долазака.

Након извршених провјера, мјерења и подешавања издати адекватне испитне извјештаје о функционалном испитивању са процјеном стања појединих релеја, као и препоруком њиховог даљег кориштења

## IV. ИЗРАДА ЕЛАБОРАТА РЕЛЕЈНЕ ЗАШТИТЕ У РАЗВОДНОМ ПОСТРОЈЕЊУ 35KV

Потребно је извршити провјеру свих заштитних функција, и то како постојећих функција заштите за које се докаже оправданост рада и у будућем периоду, такође и свих заштитних функција за које се покаже неопходност увођења, сходно резултатима прорачуна кратких спојева.

Потребно је урадити следеће:

- Прорачун струја трополног кратког споја
- Резултате прорачуна дати на принципним шемама електричне мреже, као и табеларно.
- Прикупити и систематизовати све електричне параметре штићених електроенергетских елемената који су предмет испитивања
- Анализа прораде заштитних релеја
- Анализа стања свих предметних система заштите
- Приједлог преподешавања постојећих заштитних уређаја
- Препоруке за доградњу/замјену релеја за који се покаже да, из било којих разлога, не обавезују захтјевани ниво поузданости
- Анализа резултата прорачуна и закључак

Документацију је потребно испоручити у електронској верзији (1 ком) и у штампаној верзији (3 ком). Обавеза пројектанта и наручиоца посла је да прилоком израде пројекта кординшу о техничким детаљима везаним за предмет.

**Рок завршетка услуга:** Извршилац се обавезује да послове заврши у вријеме планског ремонта блока ТЕ након потписивања уговора и увођења у посао.

**Под датумом увођења у посао подразумева се датум отварања грађевинског дневника.**

**Гарантни рок:** 12 мјесеци од дана пуштања у рад и потписивања заједничког записника о извршеним услугама

**Услови и начин плаћања:** одложено до 30 календарских дана по испостави фактуре и Записника о квантитативном и квалитативном извршељу услуга потписаног од стране овлаштених лица наручиоца и извршиоца.

#### СПИСАК АНЕКСА:

1. Пријава за Отворени поступак, Анекс бр. 1;
2. Изјава о испуњености услова из члана 45. ЗЈН БИХ, Анекс бр. 2;
3. Изјава о испуњености услова из члана 47. ЗЈН БиХ, Анекс бр. 3;
4. Изјава о испуњености услова из члана 50. ЗЈН БиХ, Анекс бр. 4
5. Писмена изјава у вези члана 52. став (2), ЗЈН БиХ, Анекс бр. 5;
6. Образац за повјерљиве информације, Анекс бр. 6;
7. Образац Понуде, Анекс бр. 7;
8. Изјава о прихватању начина плаћања и непромјењивости цијена, Анекс бр.8;
9. Референс листа извођења предметних услуга, Анекс бр. 9;
11. Изјава о прихватању рока извођења предметних услуга, Анекс бр. 10;
12. Изјава о испуњености услова за обављање послова у области електроенергетике-Анекс бр. 11;
13. Списак опреме и средстава рада за извођење услуга, Анекс бр. 12;
14. Образац који се попуњава у случају заједничког наступа, Анекс бр. 13;
15. Нацрт Оквирног споразума, Анекс бр. 14.

## АНЕКС БР. 1.

## ПРИЈАВА ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

## ТЕНДЕР БР. 02/24 Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита

Број набавке : 02/24

Број обавјештења са Портала ЈН.....

МХ „ЕРС“ Матично предузеће а.д. Требиње  
ЗД „Истраживачко развојни центар електроенергетике“ а.д. Источно Сарајево  
Бука Караџића 17, 71123 Источно Сарајево

ПОНУЂАЧ*	
Назив:	
Адреса:	
ПДВ број:	
Порески и ИД број:	
ПОДАЦИ ЗА КОНТАКТ ОСОБУ ПОНУЂАЧА	
Име и презиме:	
Адреса:	
Телефон:	
Факс:	
Е-маил:	

(\*Уколико понуду доставља група понуђача, уписују се исти подаци за све чланове групе понуђача, као и када понуду доставља само један понуђач, а поред назива понуђача који је представник групе понуђача уписује и се податак да је то представник групе понуђача. Подуговарач се не сматра чланом групе понуђача у смислу поступка јавне набаве.)

## ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА\*

(\*Уколико понуду доставља група понуђача, онда Изјаву понуђача попуњава представник групе понуђача).

У поступку јавне набавке, коју сте покренули и која је објављена на Порталу јавних набавки, Број обавјештења о набавци ....., дана ....., достављамо понуду и изјављујемо слиједеће:

1. У складу са садржајем и захтјевима тендерске документације бр 02/24, овом изјавом прихватамо њене одредбе у цијелости, без икаквих резерви или ограничења.

2. Овом понудом одговарамо захтјевима из тендерске документације за испоруку услуга, у складу са условима утврђеним у тендерској документацији, критеријумима и утврђеним роковима, без икаквих резерви или ограничења.

3. Цијена наше понуде (без ПДВ-а) је \_\_\_\_\_ КМ

Попуст који дајемо на цијену понуде је \_\_\_\_\_ КМ

Цијена наше понуде, са укљученим попустом је \_\_\_\_\_ КМ

ПДВ на цијену понуде (са урачунатим попустом) \_\_\_\_\_ КМ

Укупна цијена за уговор је \_\_\_\_\_ КМ

У анексу се налази и образац за цијену наше понуде, који је попуњен у складу са захтјевима из тендерске документације. У случају разлика у цијенама из ове Изјаве и Обрасца за цијену понуде, релевантна је цијена из обрасца за цијену понуде.

4. ПОДУГОВАРАЊЕ - заокружити а) или б)

а) Имамо намјеру подуговарања приликом извршења уговора (ако се изјави намјера подуговарања попуњити најмање обавезне податке)

Назив и сједиште подуговарача (није обавезан податак): \_\_\_\_\_ и дио уговора који се намјерава подуговарати (обавезан податак-навести описно): \_\_\_\_\_

б) Немамо намјеру подуговарања

Напомена: Уколико понуђач пропусти да заокружи и а) и б) сматра се да нема намјеру подуговарања.

5. Ова понуда важи (број дана или мјесеци се уписују и бројчано и словима, а у случају да се разликују, валидан је рок важења понуде уписан словима), рачунајући од истека рока за пријем понуда, тј. до [...../...../.....] (датум).

6. Ако наша понуда буде најуспјешнија у овом поступку јавне набавке, обавезујемо се:

а) доставити доказе о квалификованости, у погледу личне способности, регистрације, економске и финансијске способности, те техничке и професионалне способности који су тражени тендерском документацијом и у року који је утврђен, а што потврђујемо изјавама у овој понуди;

б) доставити гаранцију за добро извршење уговора, у складу са захтјевима из тендерске документације.

**Име и презиме лица које је овлаштено да представља понуђача: [.....]**

**Потпис овлаштеног лица:** \_\_\_\_\_

**Мјесто и датум: [.....]**

**Печат предузећа:**

**Уз понуду је достављена слиједећа документација:**

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

**[Попис достављених докумената, изјава и образаца са називима истих]**

**АНЕКС БР. 2**

**Изјава о испуњености услова из члана 45. став (1) тачака од а) до д) Закона о јавним набавкама БиХ („Службени гласник БиХ“, број: 39/14)**

Ја, нижепотписани \_\_\_\_\_ (Име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_ издатом од \_\_\_\_\_, у својству представника привредног друштва или обрта или сродне дјелатности \_\_\_\_\_ (Навести положај, назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности), ИД број: \_\_\_\_\_, чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_ (Град/општина), на адреси \_\_\_\_\_ (Улица и број), као понуђач у поступку јавне набавке \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а којег проводи уговорни орган \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив уговорног органа), за који је објављено обавјештење о јавној набавци (ако је објављено обавјештење) број: \_\_\_\_\_ у „Службеном гласнику БиХ“ број: \_\_\_\_\_, а у складу са чланом 45. ставовима (1) и (4) **под пуном материјалном и кривичном одговорношћу**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

понуђач \_\_\_\_\_ у наведеном поступку јавне набавке, којег представљам, није:

- а) Правоснажном судском пресудом у кривичном поступку осуђен за кривична дјела организованог криминала, корупције, преваре или прања новца у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације;
- б) Под стечајем или је предмет стечајног поступка или је пак предмет ликвидационог поступка;
- ц) Пропустио испунити обавезе у вези с плаћањем пензијског и инвалидског осигурања и здравственог осигурања у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације;
- д) Пропустио испунити обавезе у вези с плаћањем директних и индиректних пореза у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације.

У наведеном смислу сам упознат са обавезом понуђача да у случају додјеле уговора достави документе из члана 45. став (2) тачке од а) до д) на захтјев уговорног органа и у року којег одреди уговорни орган у складу са чланом 72. став (3) тачка а).

Надаље изјављујем да сам свјестан да фалсификовање службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списка у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело предвиђено кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује лична способност из члана 45. Закона о јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понуђача (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

Такође изјављујем да сам свјестан да уговорни орган који проводи наведени поступак јавне набавке у складу са чланом 45. став (6) Закона о јавним набавкама БиХ у случају сумње у тачност података датих путем ове изјаве задржава право провјере тачности изнесених информација код надлежних органа.

Изјаву дао:

Мјесто и датум давања изјаве:

Потпис и печат Надлежног органа:

М.П.

.....

**АНЕКС БР. 3**

**Изјава о испуњености услова из члана 47. ст. (1) тачке од а) до д) и (4) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“, број 39/14)**

Ја, нижепотписани \_\_\_\_\_ (Име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_ издатом од \_\_\_\_\_, у својству представника привредног друштва или обрта или сродне дјелатности \_\_\_\_\_ (Навести положај, назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности), ИД број: \_\_\_\_\_, чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_ (Град/општина), на адреси \_\_\_\_\_ (Улица и број), као понуђач у поступку јавне набавке \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а којег проводи уговорни орган \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив уговорног органа), за који је објављено обавјештење о јавној набавци (ако је објављено обавјештење) број: \_\_\_\_\_ у „Службеном гласнику БиХ“ број: \_\_\_\_\_, а у складу са чланом 47. ставовима (1) и (4) **под пуном материјалном и кривичном одговорношћу**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Документи чије обичне копије доставља понуђач \_\_\_\_\_ у наведеном поступку јавне набавке, а којима се доказује економска и финансијска способност из члана 47. став (1) тачке од а) до д) су истоврсни са оригиналима.

У наведеном смислу сам упознат са обавезом понуђача да у случају додјеле уговора достави документе из члана 47. став (1) тачке од а) до д) на захтјев уговорног органа и у року којег одреди уговорни орган у складу са чланом 72. став (3) тачка а).

Надаље изјављујем да сам свјестан да фалсификовање службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списка у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело предвиђено кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује економска и финансијска способност из члана 47. Закона о јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понуђаче (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

Изјаву дао:

\_\_\_\_\_

Мјесто и датум давања изјаве:

\_\_\_\_\_

Потпис и печат овлаштеног лица понуђача:

М.П.

✍.....

**АНЕКС БР. 4**

**Изјава о испуњености услова из члана 50. тачака а), б), и е) (Техничка и професионална способност у поступку набавке услуга) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“, број 39/14)**

Ја, нижепотписани \_\_\_\_\_ (Име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_ издатом од \_\_\_\_\_, у својству представника привредног друштва или обрта или сродне дјелатности \_\_\_\_\_ (Навести положај, назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности), ИД број: \_\_\_\_\_, чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_ (Град/општина), на адреси \_\_\_\_\_ (Улица и број), као кандидат/понуђач у поступку јавне набавке \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а којег проводи уговорни орган \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив уговорног органа), за који је објављено обавјештење о јавној набавци (ако је објављено обавјештење) број: \_\_\_\_\_ у „Службеном гласнику БиХ“ број: \_\_\_\_\_, а у складу са чланом 50. тачке а), б), и е) **под пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајем сљедећу изјаву/е:**

а) списак извршених уговора у складу с чланом 48. став (2) Закона о јавним набавкама, а који су у вези с предметном набавком, за период не дужи од три године или од датума регистрације, односно почетка пословања, ако је кандидат/понуђач регистриран, односно почео с радом прије мање од три године;

б) образовне и професионалне квалификације пружаоца услуга и/или квалификације његовог руководећег особља и нарочито квалификације лица која су одговорна за пружање конкретних услуга;

е) изјаву о техничкој опремљености и оспособљености и мјерама којима располаже пружалац услуга за извршење конкретних услуга и обезбјеђење квалитета.

**(Заокружити тачке које су дефинисане као захтјеви у тендерској документацији (једну или више))**

**Навести прецизне податке везане за захтјеве из тендерске документације:**

---

---

---

---

---

Надаље изјављујем да сам свјестан да фалсификовање службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списка у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело утврђено кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује техничка и професионална способност из члана од 48. до 51. Закона о јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понудјача (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

Изјаву дао:

Мјесто и датум давања изјаве:

---

Потпис и печат овлаштеног лица понуђача:

М.П.

✍.....

**АНЕКС БР. 5**

**ПИСМЕНА ИЗЈАВА  
У ВЕЗИ ЧЛАНА 52. СТАВ (2) ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

Ја, нижепотписани \_\_\_\_\_ (Име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_ издатом од \_\_\_\_\_, у својству представника привредног друштва или обрта или сродне дјелатности \_\_\_\_\_ (Навести положај, назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности), ИД број: \_\_\_\_\_, чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_ (Град/општина), на адреси \_\_\_\_\_ (Улица и број), као понуђач у поступку јавне набавке \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а којег проводи уговорни орган \_\_\_\_\_ (Навести тачан назив уговорног органа), за који је објављено обавјештење о јавној набавци (ако је објављено обавјештење) број: \_\_\_\_\_ у „Службеном гласнику БиХ“ број: \_\_\_\_\_, а у складу са чланом 52. став (2) Закона о јавним набавкама **под пуном материјалном и кривичном одговорношћу**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

1. Нисам понудио мито ни једном лицу укљученом у процес јавне набавке, у било којој фази процеса јавне набавке.
2. Нисам дао, нити обећао дар, или неку другу повластицу службенику или одговорном лицу у уговорном органу, укључујући и страно службено лице или међународног службеника, у циљу обављања у оквиру службеног овлашћења, радње које не би требало да изврши, или се суздржава од вршења дјела које треба извршити он, или неко тко посредује при таквом подмићивању службеног или одговорног лица.
3. Нисам дао или обећао дар или неку другу повластицу службенику или одговорном лицу у уговорном органу укључујући и страно службено лице или међународног службеника, у циљу да обави у оквиру свог службеног овлашћења, радње које би требало да обавља, или се суздржава од обављања радњи, које не треба извршити.
4. Нисам био укључен у било какве активности које за циљ имају корупцију у јавним набавкама.
5. Нисам учествовао у било каквој радњи која је за циљ имала корупцију у току предмета поступка јавне набавке.

Давањем ове изјаве, свјестан сам кривичне одговорности предвиђене за кривичн дјело давање мита и друга кривична дјела против службене и друге одговорне дужности утврђене у кривичним законима Босне и Херцеговине.

Изјаву дао: \_\_\_\_\_

Мјесто и датум давања изјаве:  
\_\_\_\_\_

Потпис и печат Надлежног органа:

М.П.

.....



ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_

АДРЕСА: \_\_\_\_\_

ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_

ФАКС: \_\_\_\_\_

**АНЕКС БР. 6**

**ОБРАЗАЦ ЗА ПОВЈЕРЉИВЕ ИНФОРМАЦИЈЕ**

Информација која је повјерљива	Бројеви страница с тим информацијама у понуди	Разлози за повјерљивост тих информација	Временски период у којем ће те информације бити повјерљиве

М.П.

Потпис и печат овлаштеног лица понуђача:

.....

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_  
АДРЕСА: \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_  
ФАКС: \_\_\_\_\_

АНЕКС БР. 7. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Р. БР.	Опис УСЛУГА	Јед. мје.	Количина	Јед. цијена без ПДВ-а		Укупан износ без ПДВ-а	
				ЕУР	КМ	ЕУР	КМ
1.	Испитивање и сервис побуде генератора	кол	1				
2.	Сервис обртних машина	кол	1				
3.	Испитивање ормара заштита	кол	1				
4.	Израда елабората релејне заштите у разводном постројењу 35kV	кол	1				
<b>Цијене у Понуди морају бити изражене у валути ЕУР и КМ и за понуђаче изван БиХ</b> <b>Цијене у Понуди морају бити изражене у валути КМ за понуђаче из БиХ</b> <b>Понуђач је обавезан понудити све ставка из обрасца понуде.</b>							

<b>И Укупан износ Понуде без ПДВ-а [ЕУР/КМ]:</b>		
<b>Износ попушта: _____% [ЕУР/КМ]:</b>		
<b>И Укупан износ Понуде са урачунатим попустом без ПДВ-а [ЕУР/КМ]:</b>		
<b>ИИ Износ ПДВ-а ( 17% ) [ЕУР/КМ]:</b>		
<b>ИИИ Укупан износ Понуде са ПДВ-ом ( И+ИИ ) [ЕУР/КМ]:</b>		

Потпис и печат овлаштеног лица понуђача:  
М.П.

.....

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_  
АДРЕСА: \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_  
ФАКС: \_\_\_\_\_

**АНЕКС БР. 8.**

**ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ НАЧИНА ПЛАЋАЊА И НЕПРОМЈЕЊИВОСТИ ЈЕДИНИЧНИХ ЦИЈЕНА**

Изјављујемо да безусловно прихватамо следеће услове плаћања и непромјењивост јединичних цијена:

- 100% у року од 30 дана по достављању исправне фактуре на протокол Уговорног органа;

Предуслов за достављање фактуре на протокол Уговорног органа је да су услуге у потпуности изведене, односно да је обострано потписан Записник о изведеним радовима.

**Јединичне цијене исказане у понуди су фиксне и сагласни смо да исте не подлијежу никаквим промјенама за вријеме трајања Уговора.**

М.П.

Потпис и печат овлаштеног лица понуђача:

✍.....

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_  
 АДРЕСА: \_\_\_\_\_  
 ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_  
 ФАКС: \_\_\_\_\_

---

**АНЕКС БР. 9**


---

**Референс листа извођења предметних услуга**

Понуђач ће доставити референс листу искључиво за Испитивања побуде генератора и испитивање генераторских и трансформаторских заштита, само **за послове за које је био носилац Уговора или члан конзорцијума**. Уопштено наведене референсе, из којих није **недвосмислено видљиво** да се ради управо о извођењу предметних услуга од стране Понуђача, неће се разматрати при вредновању (евалуацији) Понуда.

За извођење предметних услуга од стране Понуђача доставити овјерене и потписане потврде од стране Купца, о успјешно реализованим услугама.

Понуђач је обавезан доставити, овјерене и потписане потврде од стране Купца, о успјешно реализованим услугама од стране Понуђача у складу са чланом 48. ЗЈН БиХ.. Потребно је доставити најмање **двје** референе у складу са тачком 4. Поглавље Б.

Редни број	Тачан назив и адреса Купца, име и презиме контакт особе и контакт телефон	Број и датум Уговора, врста изведених УСЛУГА	Реализована вриједност Уговора у КМ без ПДВ-а
1		Бр. Уговора: _____ Датум: _____ Назив: _____ _____	

Напомена: Наручилац задржава право провјере референци у свим фазама јавног надметања до момента потписа Уговора. Давање лажних података елиминише Понуђача из даљег поступка јавног надметања.

М.П.

 Потпис и печат овлаштеног  
 лица понуђача:

.....

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_  
АДРЕСА: \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_  
ФАКС: \_\_\_\_\_

**АНЕКС БР. 10.**

---

**ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ТЕНДЕРСКИМ ДОКУМЕНТОМ ЗАХТИЈЕВАНИХ РОКОВА ИЗВОЂЕЊЕ  
ПРЕДМЕТНИХ УСЛУГА**

Понуђач се обавезује да ће предметне услуге изводити у року од 12 мјесеци од дана обостраног потписивања Оквирног споразума.

Услуге се изводе искључиво на основу склапања појединачних Уговора.

М.П.

Потпис и печат овлаштеног лица понуђача:

✍.....

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_  
АДРЕСА: \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_  
ФАКС: \_\_\_\_\_

---

**АНЕКС БР. 11**

---

**Изјава о испуњености услова за обављање послова у области електроенергетике**

**Изјава** Понуђача да ће року од 5 дана рачунајући од дана пријема Одлуке о избору најповољнијег понуђача достави: **Записник о испуњењу услова за обављање послова у области електроенергетике** издатог од стране електроенергетског инспектора Техничке инспекције Републичке управе за инспекцијске послове Републике Српске (“Правилника о условима које у погледу кадрова и техничке опреме коју морају да испуњавају привредна друштва и друга правна лица која врше монтажу, ремонт, ревизију и испитивање електроенергетских постројења и инсталација” (“Сл. Гласник РС” бр. 37/11), уколико је Понуђач регистрован на простору БиХ, или уколико је Понуђач регистрован ван простора БиХ, исти је дужан да достави одговарајући доказ о испуњавању услова за обављање послова у области електроенергетике, у складу са правилником земље понуђача, који регулише ову област.

М.П.

Потпис и печат овлаштеног лица понуђача:

✍.....

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_  
АДРЕСА: \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_  
ФАКС: \_\_\_\_\_

**АНЕКС БР. 12**

**СПИСАК ОПРЕМЕ И СРЕДСТАВА РАДА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ  
УСЛУГА**

Ред. број	Врста опреме и средстава рада	Техничке карактеристике				Бр.употребне дозволе
		Тип	Врста	Број	Год.пр.	
1						
2						
3						
...						

\*Уколико се ради о изнајмљеној опреми обавезно је навести податке и за ту опрему.

Уколико се ради о изнајмљеној опреми и средствима рада, Понуђач је обавезан уз понуду доставити Изјаву да се безусловно обавезује да ће, уколико буде изабран у року од 5 (пет) дана од пријема Одлуке о избору најповољнијег понуђача доставити оригинал или овјерену копију правног акта о изнајмљивању опреме и средстава рада, у складу са прописима земље из које Понуђач долази.

Уколико Понуђач не достави горе наведени доказ, Наручилац има право закључити Уговор са следећем ранжираним Понуђачем, који испуњава тражени захтјев.

М.П. Потпис и печат овлаштеносг лица понуђача:  
.....

**АНЕКС БР. 13 - Попуњава се само у случају заједничког наступа**

Назив и сједиште уговорног органа: МХ “ЕРС” – МП Требиње а.д. - ЗД „Истраживачко развојни центар електроенергетике – ИРЦЕ“ а.д. Источно Сарајево

**ПОДАЦИ О ЧЛАНОВИМА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Назив, сједиште и адреса чланова групе понуђача:

1.члан:

2.члан:

3.члан:

Адреса за доставу поште:

1.члан:

2.члан:

3.члан:

Адреса е-поште, број телефона и број телефакса:

1.члан:

2.члан:

3.члан:

Контакт особа члана групе понуђача:

1.члан:

2.члан:

3.члан:

Назив понуђача/члана групе понуђача овлаштеног за комуникацију/потписивање уговора/предузимање свих других радњи у предметном поступку:

\_\_\_\_\_

Дио уговора о јавној набавци којег ће извршавати поједини члан групе понуђача (предмет):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Сви чланови групе понуђача изјављују да прихватају солидарну одговорност за све обавезе проистејле из предметног поступка/уговора о јавној набавци.

Мјесто и датум: \_\_\_\_\_

Име и презиме:

1. Члан: \_\_\_\_\_ и потпис: \_\_\_\_\_

2. Члан: \_\_\_\_\_ и потпис: \_\_\_\_\_

3. Члан: \_\_\_\_\_ и потпис: \_\_\_\_\_



АНЕКС БР. 14

НАЦРТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА  
о набавци услуга

Обавезно парафирати сваку страницу и овјерити печатом Нацрт оквирног споразума.

**Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних  
заштита**

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ**

МХ „ЕРС“, МП а.д. Требиње, ЗД „Истраживачко развојни центар електоенергетике - ИРЦЕ“, а.д. Источно Сарајево, Вука Караџића 17, (МБ: 1056166; ПИБ 400543080007) кога заступа директор Александар Тодоровић, *дипл.инж.ел* ( у даљем тексту: **Уговорни орган**) и

Понуђач/Извођач: \_\_\_\_\_, ул \_\_\_\_\_,  
ЈИБ \_\_\_\_\_, кога заступа \_\_\_\_\_

( у даљем тексту: **Извођач**)

Закључили су дана \_\_\_\_\_ године у \_\_\_\_\_ овај Оквирни споразум о јавној набавци консултантских, информационих и едукационих услуга са испоруком софтвера

**ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

**Члан 1.**

Предмет овог Оквирног споразума је регулисање међусобних права и обавеза између уговорних страна, у процесу извршења **Набавка услуга сервис побуде генератора, електро мотора и испитивање електричних заштита**, на основу Одлуке о покретање поступка набавке бр. И-052/2024 од 12.04.2024. године, за који је објављено Обавјештење о јавној набавци на Порталу јавних набавки, под бројем: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године и Службеном гласнику Бих број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године,веденог отвореног поступка набавке, Понуде Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2024. године и Одлуке о избору најбоље оцијењеног понуђача бр. И-\_\_\_\_\_/2024 од \_\_\_\_\_ 2024. Године. Предмет извршења ближе је дефинисан у Понуди Извођача, која ће чинити саставни дио овог споразума.

Набавка ће се вршити по условима из овог уговора, Тендерског документа (Техничка спецификација услуга III – Технички дио) и спецификације истог која садржи све податке о квалитету и техничким захтјевима које предметне услуге морају да испуњавају и које Наручилац захтијева, те се у погледу техничких карактеристика предметних услуга Тендерски документ сматра саставним дијелом овог уговора.

**ВРИЈЕДНОСТ**

**Члан 2.**

Овај Оквирни споразум се закључује у вриједности од: \_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_) без урачунатих индиректних пореза, по цијенама из спецификације услуга и јединичних цијена из прихваћене Понуде Извођача, за евалуациони број јединица.

Цијена услуга је урађена на основу спецификације услуга и јединичних цијена из прихваћене Понуде Извођача, које не подлијежу промјени у вријеме трајања овог Уговора.

Плаћање уговорене цијене извршиће се у року/роковима и на начин назначен у Тендерској документацији и понуди Извођача.

## **ПЕРИОД НА КОЈИ СЕ ЗАКЉУЧУЈЕ ОКВИРНИ СПОРАЗУМ И РОКОВИ**

### **Члан 3.**

Обај споразум се закључује на период од 12 (дванаест) мјесеци од дана обостраног потписивања истог, односно до реализације укупно уговореног износа из члана 2. овог Оквирног споразума, у зависности од тога који од наведена два услова буде први испуњен.

Извршење предметних услуга ће се вршити према потребама и усаглашеној динамици од стране Уговорног органа и Извођача.

Током периода важења овог Оквирног споразума, предвиђа се закључивање више појединачних уговора, у зависности од стварних потреба корисника заједничких јавних набавки, а за све вријеме важења Оквирног споразума.

Услуге ће се вршити након потписивања појединачних уговора.

## **НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА**

### **Члан 4.**

Оквирни споразум не представља обавезу Уговорног органа на закључивање уговора о набавци услуга, односно не утврђује обавезу Уговорног органа да захтјева од Понуђача извршење услуга, већ се под њим подразумјева да ако Уговорном органу буду потребне неке од услуга наведених у Обрасцу за цијену понуде, онда ће уговорни орган и Понуђач закључити уговор под условима који су утврђени у овом Оквирном споразуму.

Количине које су дате у Обрасцу за цијену понуде, који је саставни дио овог Оквирног споразума, су Оквирне. Стварна набављена количина на основу овог Оквирног споразума може бити једнака или мања од предниђених Оквирних количина појединих ставки.

Обавеза настаје закључивањем уговора о јавној набавци на основу овог Оквирног споразума.

Појединачним уговором о јавној набавци ће се дефинисати услуге и количине који се набављају

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

### **Члан 5.**

Извођач се обавезује да ће:

- предметне услуге извршити благовремено, стручно и квалитетно, све према важећим прописима, као и законској регулативи која регулише предметну област.
- цјелокупан посао из члана 1. Оквирног споразума извршити као специјализирано предузеће за ову врсту посла, а у складу са овим Оквирним споразумом, појединачним наруџбеницама
- доставити записник о извршеним услугама

## **ОБАВЕЗЕ УГОВОРНОГ ОРГАНА**

### **Члан 6.**

Уговорни орган се обавезује да врши плаћање на рачун Извођача на начин дефинисан у у Тендерској документацији и понуди Извођача.

## ГАРАНЦИЈА ЗА УРЕДНО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

### Члан 7.

Понуђач је обавезан уз понуду доставити Изјаву да се безусловно обавезује да ће, уколико буде изабран, обезбиједити наведену гаранцију за добро извршење посла у форми мјенице са мјеничном изјавом на износ 10% од вриједности Уговора без урачунатог ПДВ-а са роком важности: током трајања уговора плус 30 дана.

Гаранција за добро извршење посла мора бити наплатива на први позив Наручиоца у случају да је дошло до не испуњења Уговорених обавеза од стране Извршиоца.

Гаранција покрива накнаду сваке штете и трошкова коју може имати наручилац у случају да Извршилац прекрши овај уговор за период од закључења уговора до истека крајњег рока за извршење предметне услуге.

Покриће из гаранције не ослобађа Извршиоца одговорности све до намирења стварне штете.

Уговорне стране су сагласне да ће у случају настанка штете, квара или других кршења овог уговора, Наручилац писмено обавјестити Извршиоца и позвати га да поступи по уговору, односно отклони штете у року који не може бити дужи од 15 дана, зависно од случаја који се десио.

## ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 8.

Након закључивања Оквирног споразума, његове одредбе се не могу мијењати.

### Члан 9.

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у току и у вези са реализацијом овог Оквирног споразума, рјешавати споразумно, у противном уговарају надлежност Окружног привредног суда у Источном сарајеву.

### Члан 10.

Оквирни споразум се примјењује даном потписивања од обје уговорне стране, а сачињен је у 4 (четири) примјерака, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примјерка.

ИЗВОЂАЧ

УГОВОРНИ ОРГАН

\_\_\_\_\_  
Стеван Шобот, дип.инж.

НАПОМЕНА: Коначни текст Оквирног споразума уговорне стране ће прецизирати након одабира најповољнијег понуђача/Извођача.