

SJW

6.05.6-E.02.01-59863/10-2018  
ЈП „Електропривреда Србије“ Београд - Огранак „Дринско – Лимске ХЕ“ Бајина Башта  
Конкурсна документација ЈН/2100/0129/2017

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД  
ОГРАНАК „ДРИНСКО – ЛИМСКЕ ХЕ“ БАЈИНА БАШТА**



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

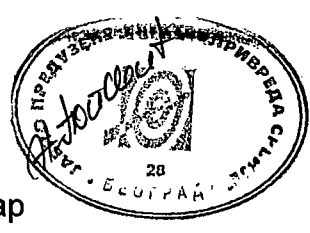
за подношење понуда у Отвореном поступку  
за јавну набавку **ДОБАРА** број ЈН/2100/0129/2017

**“Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи  
35/6 kV/kV“**

**КОМИСИЈА**

за спровођење ЈН број ЈН/2100/0129/2017  
формирана Решењем број 6.05.6-Е.02.01.-395078/3-2017  
од 21.08.2017. године

- 1. Душан Тришић, члан
- 2. Борис Јовановић, члан
- 3. Наташа Поповић, члан
- 4. Милутин Симић, члан
- 5. Ненад Гачић, члан - секретар



Конкурсна документација заведена у ЈП ЕПС - Огранак "Дринско - Лимске ХЕ", Бајина Башта број 6.05.6-Е.02.01.- 59863/10-2018

од 31.01.2018 године

**Бајина Башта, Јануар 2018. године**

На основу члана 32 и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 6.05.6-Е.02.01.395078/2-2017 од 21.08.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 6.05.6-Е.02.01.- 395078/3-2017 од 21.08.2017. године припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
за подношење понуда у отвореном поступку  
за јавну набавку **ДОБАРА** број **ЈН/2100/0129/2017**

**Садржај конкурсне документације:**

		страна
1.	Општи подаци о јавној набавци	3
2.	Подаци о предмету набавке	4
3.	Техничка спецификација (врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара...)	5
4.	Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова	8
5.	Критеријум за доделу уговора	15
6.	Упутство понуђачима како да сачине понуду	17
7.	Обрасци (1-5) и Прилози (1-2)	36-73
8.	Модел уговора	74
9.	Уговор о чувању пословне тајне и поверљивих информација	86
10.	Прилог о БЗР	92
11.	Прилози (3-4)	96-110

Укупан број страна документације: **110**

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив и адреса Наручиоца	Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице бр.2, 11000 Београд <b>Огранак „Дринско - Лимске ХЕ“ Бајина Башта</b> <b>Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта - ХЕ</b> <b>„Бајина Башта“</b>
Интернет страница Наручиоца	<a href="http://www.eps.rs">www.eps.rs</a>
Врста поступка	Отворени поступак
Предмет јавне набавке	Набавка добара: <b>„Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6,3 kV/kV“</b>
Опис сваке партије	Јавна набавка није обликована по партијама
Циљ поступка	Закључење Уговора о јавној набавци
Контакт	За техничка питања: Борис Јовановић, број телефона 031/590-950; е-mail: <a href="mailto:boris.jovanovic@eps.rs">boris.jovanovic@eps.rs</a> За општа и правна питања : Наташа Поповић, дипл.правник е-mail: <a href="mailto:natasa.popovic@eps.rs">natasa.popovic@eps.rs</a>

## **2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **I. ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке ЈН/2100/0129/2017 је набавка, испорука, надзор приликом уградње и пуштање у рад електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV средњенапонских ћелија и трансформатора преносног односа 35/6,3 kV/kV, у складу са захтеваним техничким карактеристикама и обрасцима из ове документације.

### **II. ОЗНАКА И ШИФРА ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКИ**

- Ознака – Електрична опрема и апарати
- Шифра –31680000

### **III. ЈАВНА НАБАВКА НИЈЕ ОБЛИКОВАНА ПО ПАРТИЈАМА.**

### **3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ**

#### **3.1. Врста и опис добара**

Овом набавком се врши набавка средњенапонских гасом изолованих, металом оклопљених ћелија напонског нивоа 35 kV/kV или вишег и трансформатора преносног односа 35/6,3 kV, снаге 4000 kVA, у складу са обимом испоруке, захтеваним техничким карактеристикама и једнополном шемом из Прилога бр. 4.

#### **3.2. Потребна количина**

Количине предметних добара су детаљно наведене у Обрасцу број 2. ове Конкурсне документације - Структура понуђених јединичних цена.

#### **3.3. Обим испоруке**

Испорука уређаја обухвата:

- Доводна ћелија, комада 1
- Мерна ћелија, комада 1
- Трафо ћелија, комада 1
- Трансформатор 35/6,3 kV, комад 1

Услуге које улазе у оквир предмет ове набавке треба да обухвате следеће:

- Фабричко испитивање
- Испорука у магацин наручиоца са детаљним упутствима за уградњу,
- Размена свих неопходних информација са Извођачем радова на градилишту,
- Надзор над уградњом,
- Испитивање и пуштање у рад,
- Обука особља Наручиоца,
- Испорука комплетне техничке документације (атести, сертификати, упутства, техничке карактеристике, цртежи и шеме, програми испитивања, испитни протоколи и др.)

Надзор над уградњом, испитивање и пуштање у рад ће се вршити по динамици дефинисаном од стране Наручиоца, а најкасније у року од **24 (двадесет четири)** месеца од дана ступања Уговора на снагу.

**Продавац је обавезан да предвиди и испоручи у потпуности, чак и ако неки део није посебно наведен, а неопходан је за комплетирање предмета набавке обима испоруке и остварење пуне функционалности уређаја.**

#### **3.4. Техничке карактеристике**

Техничке карактеристике и обим испоруке добара треба да буде у складу са захтевима и описима из ове тендерске документације и Прилога број 3.

Понуђена добра морају у потпуности испуњавати све захтеве у погледу квалитета и техничких карактеристика.

Уколико се за позиције из Обрасца број 2 – Структура понуђене цене нуде одговарајућа добра, понуђачи морају уз понуду, да доставе доказе (оригинални каталожки/проспектни материјал произвођача или извод из каталога произвођача са техничком спецификацијом или неке друге доказе) из којих се јасно види да понуђена добра у потпуности испуњавају све захтеве у погледу квалитета и техничких карактеристика.

Уколико понуђач уз понуду, за одговарајућа добра, не достави захтеване доказе, Наручилац ће његову понуду оценити као неприхватљиву.

Ако понуђач уз понуду, за одговарајућа добра, достави доказе из којих се јасно види да понуђена добра не одговарају описима и немају захтеване техничке карактеристике и квалитет Наручилац ће његову понуду оценити као НЕОДГОВАРАЈУЋУ.

### 3.5. Рок испоруке добара и извршења услуга

Изабрани понуђач-Продавац је обавезан да испоруку предметних добара изврши у року који не може бити дужи од 180 календарских дана од дана пријема Захтева за испоруку од стране Наручиоца - Купца, у писаном облику, путем е-mailа, на адресу коју Понуђач наведе у понуди (Понуђач у понуди наводи е-mail адресу на коју ће Наручилац послати Захтев за испоруку).

Наручилац - Купац ће Захтев за испоруку доставити изабраном Понуђачу-Продавцу, најкасније у року од 20 календарских дана од дана ступања Уговора на снагу.

Уколико Понуђач понуди краћи или дужи рок од захтеваног, или га уопште не понуди, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Продавац је обавезан да услуге које улазе у оквир предмет ове набавке изврши у року од максимално 24 (двадесет четири) месеца од ступања Уговора на снагу.

### 3.6. Место и начин испоруке добара

Испорука се може вршити у периоду понедељак – петак 07-13 часова, уз претходну најаву, минимум пет (5) радних дана пре испоруке, на [boris.jovanovic@eps.rs](mailto:boris.jovanovic@eps.rs)  
Продавац мора, о свом трошку, комплетан обим предметних добара испоручити у магацин Наручиоца на адресу:

ЈП ЕПС

Огранак "Дринско-Лимске ХЕ" Бајина Башта, 31256 Перућац

У периоду понедељак-петак од 07 до 13 часова

### 3.7. Примопредаја

Примопредају обавља Стручна комисија коју формирају Наручилац и Продавац, одређујући по једнак број чланова, а председника бирају договором. Радње и резултате током примопредаје Стручна комисија констатује одговарајућим записником у којем се наводе и све евентуалне измене, преправке, као и напомене за даљу експлоатацију.

Основу за примопредају представља Извештај о успешно извршеним пријемним испитивањима на месту уградње.

Продавац је обавезан да присуствује испитивањима на терену, која ће се извршити у складу са упутствима и програмом које је доставио Наручиоцу.

Уколико испитивања покажу да резултати тестова не потврђују захтеване техничке карактеристике, примопредаја се одлаже, а Продавцу се одређује, и записником констатује, одговарајући рок за корекције, поправке и поновна испитивања. Сви поступци у овом случају морају бити одобрени и надгледани од стране Наручиоца.

Уколико су резултати поновљених испитивања такви да њима није задовољна нека од Уговорних страна, обавиће се нова испитивања. За ова испитивања, Наручилац ће одредити квалификовану организацију, која до тада није била укључена у испитивање, а трошкове испитивања ће сносити Уговорна страна која није била у праву.

### 3.8. Гарантни рок

Гарантни рок за испоручена добра не може бити краћи од 24 (двадесет четири) месеца од дана уградње и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга или 36 (тридесет шест) месеци од дана испоруке и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Продавац је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од три дана, одазове и у најкраћем року, а најкасније 15 (петнаест) дана отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста или испорученог добра са скривеним недостацима који нису могли бити уочени квалитативним пријемом.

Продавац гарантује да ће комплетна испорука у целости одговарати техничким условима, као и осталим одредбама Уговора.

До истека Гарантног рока, Продавац је обавезан да изврши све поправке, модификације и подешавања, која су потребна за испуњење захтева из Уговора, као и да замени све делове и опрему за које се закључи да су неисправни.

У току Гарантног рока, Продавац остаје у обавези да, у случају потребе, а на образложени захтев Наручиоца, поново, о свом трошку, доведе на место уградње испоруке потребно специјализовано особље ради испуњења својих обавеза из Гарантног рока.

Уколико су за испуњење неке Уговорне обавезе неопходни посебни алати и/или испитна и мерна опрема на лицу места, Продавац је обавезан да их обезбеди о свом трошку, а о допреми истих благовремено обавести Наручиоца.

Уколико се покаже потребним, Наручилац ће у писаној форми упутити позив Продавцу за отклањање недостатака, а Продавац је обавезан да почне са отклањањем недостатака најкасније у року од 3 дана по пријему писменог позива.

Све обавезе из Гарантног рока Продавац је дужан да изврши што је пре могуће, водећи рачуна о захтевима експлоатације.

Ако Продавац, иако адекватно позван, у претходно наведеном року не почне отклањање грешака, Наручилац може сам, или преко трећих лица, да приступи отклањању грешака без сагласности Продавца, а на трошак Продавца.

Продавац не одговара за поправке, прилагођавања и замене које, без његове писане сагласности учини Наручилац или треће лице по његовом налогу, осим у напред описаном случају.

Уколико се у току Гарантног рока испорука или део испоруке не могу користити због грешака за које је одговоран Продавац, Гарантни рок за исте се продужава за период за који нису коришћени.

Уколико у току Гарантног рока буде неопходна замена неког елемента због његове функционалне мане, Гарантни рок за тај елемент тече од дана његове замене.

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76.  
ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ  
ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Ред. бр.	4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА
1.	<p><b>Услов:</b> Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;</p> <p><b>Доказ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• за <b>правно лице:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда</li><li>• за <b>предузетнике:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра</li></ul> <p><b>Напомена:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача</li><li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача</li></ul>
2.	<p><b>Услов:</b> Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>- за <b>правно лице:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <b>ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА</b> – уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.</li><li>2) <b>ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ</b> – За кривична дела организованог криминала – Уверење посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе. С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење: <a href="http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html">http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html</a></li><li>3) <b>ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ</b> – За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – Уверење Основног суда (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</li></ol>



*Посебна напомена:*

Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.

- за физичко лице и предузетника: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.

*Напомена:*

- У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника
- У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих
- У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког члана групе понуђача
- У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача

**Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

**Услов:**

Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији

**Доказ:**

- за правно лице, предузетнике и физичка лица:

**1.Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и**

**2.Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода**

*Напомена:*

3.

- Уколико локална (општинска) управа јавних приход у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа
- Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо горе наведена два доказа, потребно је доставити уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације
- У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
- У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

**Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

	<p><b>Услов:</b></p> <p>Да је понуђач поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН (Образац број 4.)</p> <p><i>Напомена:</i></p> <p>4. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом.</li><li>▪ Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити достављена за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.</li><li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за понуђача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање понуђача/подизвођача и оверена печатом.</li></ul></p>
	<b>4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА</b>
	<b>Технички капацитет</b>
	<p><b>Услов:</b></p> <p>Да понуђена добра испуњавају захтеване техничке карактеристике и квалитет.</p> <p>5. <b>Докази:</b></p> <p>Оригинални каталожки/проспектни материјал произвођача или извод из каталога произвођача са техничком спецификацијом или неке друге доказе из којих се јасно види да понуђена добра у потпуности испуњавају све захтеве у погледу квалитета и техничких карактеристика.</p> <p style="text-align: center;"><b>Финансијски капацитет</b></p> <p><b>Услов:</b></p> <p>Понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом ако је у периоду од 01.01.2017. године до 31.12.2017. године остварио приход од најмање 30.000.000,00 динара.</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>БОН-ЈН који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи сажете статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за 2017. годину.</p> <p>6. Уколико у обрасцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2017. годину, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2017. годину.</p> <p>Привредни субјект који у складу са Законом о рачуноводству води књиге по систему простог књиговодства доставља биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталне делатности за наведену претходну годину издат од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровано обављање делатности.</p> <p>Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац) доставља потврду пословне банке о оствареном укупном приходу на пословном-текућем рачуну за наведену претходну годину.</p>

#### Технички капацитет

**Услов:**

Да понуђене ћелије испуњавају све захтеване техничке карактеристике и квалитет.

**Докази:**

- 7.
- коректно попуњен Образац бр. 2а - Табела техничких података;
  - коректно попуњена колона (3) - Назив и опис понуђеног добра у Обрасцу бр. 2 - Образац структуре цене са спецификацијом захтеваних добара;
  - оригинална техничка документација произвођача којом се доказују наведене техничке карактеристике дате у Обрасцу бр. 2а
  - сертификати типских испитивања издати од стране независних и акредитованих лабораторија, сертификати о испуњености стандарда.

Свака понуда за коју се у току отварања односно евалуације утврди да барем један од захтеваних доказа недостаје, или неки достављен доказ није валидан или не потврђује захтевану карактеристику, биће одбијена као неприхватљива/неодговарајућа.

#### Пословни капацитет

**Услов:**

Сваки понуђач је у обавези да, уколико истовремено није и Произвођач предметних ћелија, у оквиру достављене Понуде, поднесе писмено овлашћење произвођача опреме (ауторизацију) да може нудити уређај на предметној јавној набавци, при чему број јавне набавке и назив купца морају бити јасно назначени на овлашћењу.

- 8.

**Доказ:**

Достављена Изјава о ауторизацији понуде, потписана и оверена од стране произвођача понуђеног добра или оригинална ауторизација произвођача у складу са напоменом на самом обрасцу.

У случају да је Понуђач истовремено и Произвођач предметног уређаја, уместо захтеване ауторизације, дужан је да под кривичном и материјалном одговорношћу, достави потписану и оверену изјаву о томе, при чему број јавне набавке и тип уређаја који нуди морају бити јасно наведени у изјави.

#### Пословни капацитет

**Услов:**

Референце произвођача - Сваки понуђач обавезан је да достави доказ да је произвођач предметне опреме у последњих 3 (три) године (рачунајући до дана истека рока за подношење понуда за предметну ЈН), испоручио најмање 15 гасом изолованих, металом оклопљених СН ћелија сличне конфигурације, са називним напоном 36 kV, купцима на територији Републике Србије.

- 9.

**Доказ:**

Достављена потписана и оверена Листа референци понуђача која садржи тачну ознаку типа испоручених ћелија, основне називне карактеристике, број комада, годину испоруке, као и назив, адресу и контакт корисника којем је референтни уређај испоручен и Потврда – Референца од стране корисника коме је

	<p>испоручено предметно добро.</p> <p>Валидним ће се сматрати само оне референце из листе за које је достављена потписана и оверена потврда од стране корисника.</p> <p>Листа референци може бити на српском или енглеском језику, као и потписане и оверене потврде од стране корисника. Иста мора садржати све горе захтеване податке да би се могла узети у даље разматрање. Наручилац задржава право да, у току стручне оцене понуда, у случају потребе затражи превод на српски језик било којег документа достављеног на енглеском језику. У том случају, превод мора бити потписан и оверен од стране овлашћеног преводиоца.</p>
10.	<p style="text-align: center;"><b>Технички капацитет</b></p> <p><b>Услов:</b></p> <p>Да понуђени трансформатор испуњава све захтеване техничке карактеристике и квалитет.</p> <p><b>Докази:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ коректно попуњен Образац бр. 2б - Табела техничких података;</li><li>➤ коректно попуњена колона (3) - Назив и опис понуђеног добра Обрасцу бр. 2 - Образац структуре цене са спецификацијом захтеваних добара;</li><li>➤ оригинална техничка документација произвођача којом се доказују наведене техничке карактеристике дате у Обрасцу бр. 2б</li><li>➤ сертификати типских испитивања издати од стране независних и акредитованих лабораторија, сертификати о испуњености стандарда.</li></ul> <p>Свака понуда за коју се у току отварања односно евалуације утврди да барем један од захтеваних доказа недостаје, или неки достављен доказ није валидан или не потврђује захтевану карактеристику, биће одбијена као неприхватљива/неодговарајућа.</p>
11.	<p style="text-align: center;"><b>Пословни капацитет</b></p> <p><b>Услов:</b></p> <p>Референце произвођача - Сваки понуђач обавезан је да достави доказ да је произвођач понуђеног трансформатора у последње 2 (две) године (рачунајући до дана истека рока за подношење понуда за предметну ЈН), испоручио најмање 10 трансформатора, са преносним односом 35/x kV и снагом већом или једнаком од 2500 kVA, купцима на територији Републике Србије.</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>Достављена потписана и оверена Листа референци понуђача која садржи тачну ознаку типа испоручених трансформатора, најосновније називне карактеристике, број комада, годину испоруке, као и назив, адресу и контакт корисника којем је референтни уређај испоручен и Потврда – Референца од стране корисника коме је испоручено предметно добро.</p> <p>Валидним ће се сматрати само оне референце из листе за које је достављена потписана и оверена потврда од стране корисника.</p> <p>Листа референци може бити на српском или енглеском језику, као и потписане и оверене потврде од стране корисника. Иста мора садржати све горе захтеване податке да би се могла узети у даље разматрање. Наручилац задржава право да, у току стручне оцене понуда, у случају потребе затражи превод на српски језик било којег документа достављеног на енглеском језику. У том случају, превод мора бити потписан и оверен од стране овлашћеног преводиоца.</p>

12.	<p style="text-align: center;"><b>Пословни капацитет</b></p> <p><b>Услов:</b> Сваки понуђач је у обавези да, уколико истовремено није и Произвођач предметног трансформатора, у оквиру достављене Понуде, поднесе писмено овлашћење произвођача опреме (ауторизацију) да може нудити уређај на предметној јавној набавци, при чему број јавне набавке и назив купца морају бити јасно назначени на овлашћењу.</p> <p><b>Доказ:</b> Достављена Изјава о ауторизацији понуде, потписана и оверена од стране произвођача понуђеног добра или оригинална ауторизација произвођача у складу са напоменом на самом обрасцу.</p> <p>У случају да је Понуђач истовремено и Произвођач предметног уређаја, уместо захтеване ауторизације, дужан је да под кривичном и материјалном одговорношћу, достави потписану и оверену изјаву о томе, при чему број јавне набавке и тип уређаја који нуди морају бити јасно наведени у изјави.</p>
13.	<p style="text-align: center;"><b>Технички капацитет</b></p> <p><b>Услов:</b> Да Произвођач трансформатора поседује акредитовану испитну станицу за испитивање трансформатора називног напона 35 kV по стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2006</p> <p><b>Доказ:</b> Фотокопија сертификата о акредитовању испитне станице и обима акредитације.</p>
14.	<p style="text-align: center;"><b>Пословни капацитет</b></p> <p><b>Услов:</b> Да Понуђач располаже системом пословања, усаглашеним са стандардима ISO 9001, 14001, 27001 и OHSAS 18001.</p> <p><b>Доказ:</b> Као доказ, Понуђач доставља фотокопије сертификата о испуњености стандарда ISO 9001, 14001, 27001 и OHSAS 18001, од домаћих или иностраних сертификационих тела.</p> <p>Достављени сертификати морају да буду важећи у моменту отварања понуда, у противном понуђач мора доставити потврду надлежног сертификационог тела да је поступак сертификације или ресертификације у току.</p>

**Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове из тачака 1 до 14 овог обрасца, биће одбијена као неприхватљива**

1. Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.
2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.

3. Докази о испуњености услова из члана 77. Закона могу се достављати у не овереним копијама. Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4. Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен Законом или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. У том случају понуђач може, да у Изјави (пожељно на меморандуму, која мора бити потписана и оверена), да наведе да је уписан у Регистар понуђача. Уз наведену Изјаву, понуђач може да достави и фотокопију Решења о упису понуђача у Регистар понуђача.

На основу члана 79. став 5. Закона понуђач није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

1) извод из регистра надлежног органа:

- извод из регистра АПР: [www.air.got.rs](http://www.air.got.rs)

2) докази из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона:

- регистар понуђача: [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)

5. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

6. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. став 1. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе

9. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописани начин.

## 5. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Економски најповољнија понуда“.

### 5.1. Вредновање понуда

При формирању Извештаја о стручној оцени понуда за избор најповољнијег Понуђача за доделу Уговора поступиће се по критеријумима за избор економски најповољније понуде, са следећим максимално могућим бројем пондера за поједине критеријуме:

Цена СН ћелија	50 пондера
Цена трансформатора	30 пондера
Рок испоруке	10 пондера
Гарантни рок	10 пондера

#### 5.1.1. Вредновање по критеријуму Цена

По овом критеријуму вредноваће се укупна цена у РСД без ПДВ-а наведена у обрасцу Понуде.

##### СН ћелије

Понуди са најнижом ценом додељује се **50 пондера**. Осталим понудама доделиће се број пондера израчунат по формули:

$$Ц = 50 \times Ц_{\text{мин}} / Ц_{\text{пон}}$$

у којој је  $Ц_{\text{мин}}$  износ најниже понуђене цене, а  $Ц_{\text{пон}}$  износ цене из понуде која се по овом критеријуму вреднује.

##### Трансформатор

Понуди са најнижом ценом додељује се **30 пондера**. Осталим понудама доделиће се број пондера израчунат по формули:

$$Ц = 30 \times Ц_{\text{мин}} / Ц_{\text{пон}}$$

у којој је  $Ц_{\text{мин}}$  износ најниже понуђене цене, а  $Ц_{\text{пон}}$  износ цене из понуде која се по овом критеријуму вреднује.

#### 5.1.2. Вредновање по критеријуму Рок испоруке

По овом критеријуму вредноваће се рок испоруке у календарским данима наведен у обрасцу Понуде.

Понуди са најкраћим роком испоруке додељује се **10 пондера**. Осталим понудама доделиће се број пондера израчунат по формули:

$$РИ = 10 \times РИ_{\text{мин}} / РИ_{\text{пон}}$$

у којој је  $РИ_{\text{мин}}$  износ најкраћег понуђеног рока испоруке, а  $РИ_{\text{пон}}$  рок испоруке из понуде која се по овом критеријуму вреднује.

Напомена: Понуђачи треба да узму у обзир да на рок испоруке који наведу у понуди добијају наведене пондере, али се наведени рок испоруке мора испоштовати. Прекорачење понуђеног рока испоруке за више од 2 недеље представља основ за одбијање Испоруке и раскид уговора.

### 5.1.3. Вредновање по критеријуму Гарантни рок

По овом критеријуму вредноваће се гарантни рок у месецима, наведен у обрасцу Понуде.

Понуди са најдужим гарантним роком додељује се **10 пондера**. Осталим понудама доделиће се број пондера израчунат по формули:

$$ГР = 10 \times ГР_{\text{пон}} / ГР_{\text{макс}}$$

у којој је  $ГР_{\text{макс}}$  износ највећег понуђеног гарантног рока у месецима, а  $ГР_{\text{пон}}$  износ гарантног рока из понуде која се по овом критеријуму вреднује.

### 5.2. Резервни критеријуми

Уколико, након спроведене евалуације понуда по наведеном критеријуму, две или више понуда имају исти број пондера, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио најнижу цену СН ћелије. У случају исте понуђене цене, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испоруке. У случају да је и рок испоруке идентичан, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Уколико ни после примене свих наведених резервних критеријума не буде могуће изабрати најповољнију понуду, најповољнија понуда биће изабрана путем жреба.

Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају исту најнижу понуђену цену. На посебним папирима који су исте величине и боје Наручилац ће исписати називе Понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће Сертификовани службеник за ЈН извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор о јавној набавци.

Наручилац ће сачинити записник о спроведеном поступку јавног жреба и исти ће доставити свим Понуђачима који су учествовали у поступку.



## 6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи Упутство понуђачима како да сачине понуду и потребне податке о захтевима Наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак избора најповољније понуде у поступку јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове одређене Законом о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и конкурсном документацијом. Понуда се припрема и доставља на основу позива, у складу са конкурсном документацијом, у супротном, понуда се одбија као неприхватљива

### 6.1 Језик на којем понуда мора бити састављена

Наручилац је припремио Конкурсну документацију на српском језику и водиће поступак јавне набавке на српском језику.

Прилози који чине саставни део понуде, достављају се на српском језику. Уколико је неки прилог (доказ или документ) на страном језику, он мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног преводиоца, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

Део понуде који се тиче техничких карактеристика и поједних додатних услова (детаљније наведени у табели додатних услова) може бити достављен на енглеском језику. Уколико се приликом стручне оцене понуда утврди да је документа на енглеском језику потребно превести на српски језик, Наручилац ће позвати понуђача да у одређеном року изврши превод тог дела понуде.

### 6.2 Начин састављања и подношења понуде

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што Понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и оверава је печатом и потписом законског заступника, другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди. Доставља их заједно са осталим документима који представљају обавезну садржину понуде.

Препоручује се да сви документи поднети у понуди буду нумерисани и повезани у целину (јемствеником, траком и сл.), тако да се појединачни листови, односно прилози, не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати.

Препоручује се да се нумерација поднете документације и образаца у понуди изврши на свакој страни на којој има текста, исписивањем „1 од н“, „2 од н“ и тако све до „н од н“, с тим да „н“ представља укупан број страна понуде.

Препоручује се да доказе који се достављају уз понуду, а због своје важности не смеју бити оштећени, означени бројем (финансијска средства обезбеђења), стављају се у посебну фолију, а на фолији се видно означава редни број странице листа из понуде. Фолија се мора залепити при врху како би се докази, који се због своје важности не смеју оштетити, заштитили.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, као и када, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, писарница - са назнаком: „Понуда за Јавну набавку: ЈН/2100/0129/2017 „Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“ - НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте обавезно се уписује тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих чланова групе понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

### 6.3 Обавезна садржина понуде

Садржину понуде, поред Обрасца понуде, чине и сви остали докази о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, предвиђени чл. 77. Закона, који су наведени у конкурсној документацији, као и сви тражени прилози и изјаве (попуњени, потписани и печатом оверени) на начин предвиђен следећим ставом ове тачке:

- Образац понуде
- Образац структуре цене са спецификацијом захтеваних добара.
- Образац трошкова припреме понуде, ако Понуђач захтева надокнаду трошкова у складу са чл.88 Закона
- Изјава о независној понуди
- Изјава у складу са чланом 75. став 2. Закона
- Средство финансијског обезбеђења
- Обрасци, изјаве и докази одређене тачком 6.9 или 6.10 овог упутства у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем или заједничку понуду подноси група понуђача
- Потписан и печатом оверен „Модел уговора“ (пожељно је да буде попуњен)
- Уговор о чувању пословне тајне и поверљивих информација
- Прилог о БЗР
- Докази о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона у складу са чланом 77. Закон и Одељком 4. Конкурсне документације
- Техничка документација којом се доказује испуњеност захтеваних техничких карактеристика и квалитета
- Овлашћење за потписника (ако не потписује заступник)

Наручилац ће одбити као неприхватљиве све понуде које не испуњавају услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације.

Наручилац ће одбити као неприхватљиву понуду понуђача, за коју се у поступку стручне оцене понуда утврди да докази који су саставни део понуде садрже неистините податке.

#### 6.4 Подношење и отварање понуда

Благовременим се сматрају понуде које су примљене, у складу са Позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, без обзира на начин на који су послате.

Ако је понуда поднета по истеку рока за подношење понуда одређеног у позиву, сматраће се неблаговременом, а Наручилац ће по окончању поступка отварања понуда, овакву понуду вратити не отворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Комисија за јавне набавке ће благовремено поднете понуде јавно отворити дана наведеном у Позиву за подношење понуда у просторијама Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, Царице Милице бр.2, Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, Канцеларија Наташе Поповић, број 153.

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији за јавне набавке писано овлашћење за учествовање у овом поступку (пожељно да буде издато на меморандуму понуђача) заведено и оверено печатом и потписом законског заступника понуђача или другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди.

Комисија за јавну набавку води записник о отварању понуда у који се уносе подаци у складу са Законом.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају примерак записника.

Наручилац ће у року од три (3) дана од дана окончања поступка отварања понуда поштом или електронским путем доставити записник о отварању понуда понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда.

#### 6.5 Начин подношења понуде

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуду може поднети понуђач самостално, група понуђача, као и понуђач са подизвођачем.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

Понуђач може бити члан само једне групе понуђача која подноси заједничку понуду, односно учествовати у само једној заједничкој понуди. Уколико је понуђач, у оквиру групе понуђача, поднео две или више заједничких понуда, Наручилац ће све такве понуде одбити.

Понуђач који је члан групе понуђача не може истовремено да учествује као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

## 6.6 Измена, допуна и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени или допуни већ поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА – ДОПУНА - Понуде за јавну набавку ЈН/2100/0129/2017 “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“ - НЕ ОТВАРАТИ“.

У случају измене или допуне достављене понуде, Наручилац ће приликом стручне оцене понуде узети у обзир измене и допуне само ако су извршене у целини и према обрасцу на који се, у већ достављеној понуди, измена или допуна односи.

У року за подношење понуде понуђач може да опозове поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ОПОЗИВ - Понуде за јавну набавку ЈН/2100/0129/2017 “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“ - НЕ ОТВАРАТИ“.

У случају опозива поднете понуде пре истека рока за подношење понуда, Наручилац такву понуду неће отворати, већ ће је неотворену вратити понуђачу.

Уколико понуђач измени или опозове понуду поднету по истеку рока за подношење понуда, Наручилац ће наплатити средство обезбеђења дато на име озбиљности понуде (ако је предвиђено средство обезбеђења на име озбиљности понуде).

## 6.7 Партије

Набавка није обликована по партијама.

## 6.8 Понуда са варијантама

Понуда са варијантама није дозвољена.

## 6.9 Подношење понуде са подизвођачима

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе:

- назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору;
- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача и обавезан је да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Обавеза понуђача је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона наведених у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Додатне услове понуђач испуњава самостално, без обзира на ангажовање подизвођача.

Све обрасце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев образаца под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, које попуњава, потписује и оверава сваки подизвођач у своје име.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке који се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач (добављач) у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

#### **6.10 Подношење заједничке понуде**

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити Споразум о заједничком извршењу набавке, којим се међусобно и према Наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане чланом 81. став 4. и 5. Закона о јавним набавкама и то:

– податке о члану групе који ће бити Носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;

– опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, наведене у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова. Услове у вези са капацитетима, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом.

У случају заједничке понуде групе понуђача обрасце под пуном материјалном и кривичном одговорношћу попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име (Образац Изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

#### **6.11 Понуђена цена**

Цена се исказује у динарима, без пореза на додату вредност.

У случају да у достављеној понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без пореза на додату вредност, сматраће се сагласно Закону, да је иста без пореза на додату вредност.

Јединичне цене и укупно понуђена цена морају бити изражене са две децимале у складу са правилом заокруживања бројева. У случају рачунске грешке меродавна ће бити јединична цена.

Понуда која је изражена у две валуте, сматраће се неприхватљивом.

Понуђена цена укључује све трошкове реализације предмета набавке до места испоруке, као и све зависне трошкове.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

## 6.12 Корекција цене

Након закључења уговора, наручилац може дозволити промену уговорене цене изражене у динарима само из објективних разлога. Објективан разлог због којег се може дозволити промена цене је промена средњег курса динара у односу на EUR-о (према подацима Народне банке Србије) на дан настанка промета у односу на курс динара на дан истека рока важења понуде.

Промена уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

$$Ц = Ц_0 * \left( \frac{ЕУР_T}{ЕУР_0} \right)$$

Где је:

Ц - нова цена

Ц<sub>0</sub> - уговорена цена

ЕУР<sub>Т</sub> -средњи курс EUR на дан ДПО (курсна листа НБС)

ЕУР<sub>0</sub> -средњи курс EUR на дан када је започето отварање понуда (курсна листа НБС)

Корекција цене ће се применити само када промена курса буде већа од ± 5% и вршиће се искључиво на основу писаног захтева понуђача, односно писаног захтева наручиоца.

У случају примене корекције цене понуђач ће издати рачун на основу уговорених јединичних цена, а износ корекције цене ће исказати као корекцију рачуна у виду књижног задужења/одобрења.

Променом уговора не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и овој конкурсној документацији.

## 6.13 Рок испоруке добара и извршења услуга

Изабрани понуђач - Продавац је обавезан да испоруку предметних добара изврши у року који **не може дужи од 180 календарских дана** од дана пријема Захтева за испоруку од стране Наручиоца - Купца, у писаном облику, путем е-mailа, на адресу коју Понуђач наведе у понуди (*Понуђач у понуди наводи е-mail адресу на коју ће Наручилац послати Захтев за испоруку*).

Наручилац - Купац ће Захтев за испоруку доставити изабраном Понуђачу-Продавцу, најкасније у року од 20 календарских дана од дана ступања Уговора на снагу.

Уколико Понуђач понуди дужи рок или га уопште не понуди Наручилац ће понуду одбити као неприхватљиву.

Продавац је обавезан да услуге које улазе у оквир предмет ове набавке изврши у року од максимално **24 (двадесет четири)** месеца од дана ступања Уговора на снагу.

## 6.14 Гарантни рок

Гарантни рок за испоручена добра не може бити краћи од **24 (двадесет четири)** месеца од дана уградње и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга или **36 (тридесет шест)** месеци од дана испоруке и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Продавац је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од три дана, одазове и у најкраћем року а најкасније 15 (петнаест) дана отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста или испорученог добра са скривеним недостацима који нису могли бити уочени квалитативним пријемом.

### 6.15 Начин и услови плаћања

Плаћање добара која су предмета ове набавке Наручилац ће извршити на текући рачун Продавца, по испоруци добара и по потписивању Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара од стране овлашћених представника Наручиоца и Понуђача - без примедби, у року до 45 дана и по пријему исправног рачуна на писарницу Наручиоца.

Плаћање за извршене Услуга које улазе у оквир предмет ове набавке ће се вршити искључиво према степену готовости путем привремених ситуација.

Наручилац се обавезује да Продавцу плати извршену услугу динарском дознаком, у року до 45 календарских дана од дана пријема привремене ситуације на писарници Огранка ДЛУХЕ – ХЕ "Бајина Башта", за услуге извршене у претходном месецу, које ће оверити одговорна лица Наручиоца, издате на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извршеној услузи, након обострано потписаног Записника о финалном квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Рачун мора бити достављен најкасније до 05. у месецу за испоручена добра и извршене услуге у претходном месецу, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Царице Милице бр.2., Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, Матични број: 20053658, ПИБ: 103920327, са обавезним прилозима и то: Записник о извршеној испоруци добара потписан без примедби од стране овлашћених представника Наручиоца и Продавца и отпремница на којој је наведен датум испоруке добара, као и количина испоручених добара, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Купца, које је примило предметна добра за Добра која су предмет ове набавке, односно Записник о финалном квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна, за Услуга које улазе у оквир предмет ове набавке

У испостављеном рачуну/ситуацији и отпремници, Продавац је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива добара из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни/ситуације који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, Продавац је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

У случају примене корекције цене Продавац ће издати рачун на основу уговорених јединичних цена, а за вредност корекције цене на рачуну ће исказати као корекцију рачуна књижно задужење / одобрење, или ће уз рачун за корекцију цене доставити књижно задужење/одобрење.

Обавезе које доспевају након истека актуелног Трогодишњег Програма пословања, биће реализоване највише до износа средстава, која ће за ту намену бити одобрена у новом програму пословања ЈП ЕПС за године у којима ће се плаћати уговорене обавезе.

### 6.16 Рок важења понуде

Понуда мора да важи најмање **60 (словима: шездесет)**, дана од дана отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

## 6.17 Средства финансијског обезбеђења

Наручилац користи право да захтева средства финансијског обезбеђења (у даљем тексту СФО) којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у отвореном поступку јавне набавке (достављају се уз понуду), као и испуњење својих уговорних обавеза (достављају се по закључењу уговора или по извршењу).

Сви трошкови око прибављања средстава обезбеђења падају на терет понуђача, а и исти могу бити наведени у Обрасцу трошкова припреме понуде.

Члан групе понуђача може бити налогодавац СФО.

СФО морају да буду у валути у којој је и понуда.

Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност СФО мора се продужити.

Понуђач је дужан да достави следећа средства финансијског обезбеђења:

### У понуди:

Понуђач доставља оригинал Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини од минимално 10% вредности понуде, без ПДВ.

Банкарска гаранција Понуђача мора бити неопозива, безусловна (без права на приговор) и наплатива на први писани позив, са трајањем најмање од 30 (словима: тридесет) календарских дана дужим од рока важења понуде.

Наручилац ће уновчити гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду или
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци или
- понуђач коме је додељен уговор не поднесе исправно средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Спољнотрговинске арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг.

Банкарска гаранција ће бити враћена понуђачу са којим није закључен уговор одмах по закључењу уговора са понуђачем чија је понуда изабрана као најповољнија, а понуђачу са којим је закључен уговор у року од осам дана од дана предаје Наручиоцу инструмената обезбеђења извршења уговорених обавеза која су захтевана Уговором.

На банкарску гаранцију примењују се одредбе Једнообразних правила за гаранције УРДГ 758, Међународне Трговинске коморе у Паризу.

Гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли је овај документ враћен или не.



**У року од 10 дана од закључења Уговора**

**Банкарска гаранција за добро извршење посла**

Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења Уговора а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања Уговора од законских заступника уговорних страна, а пре почетка извршења уговора, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл.лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003 – Уставна повеља), као Сфо за добро извршење посла преда Наручиоцу Банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од минимално 10% вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 30 (тридесет) календарских дана дужим од уговореног рока важења уговора.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Поднета Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити дату Банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да изабрани понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Спољнотрговинске арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да Изабрани понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, изабрани понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг.

Гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

На банкарску гаранцију примењују се одредбе Једнообразних правила за гаранције УРДГ 758, Међународне Трговинске коморе у Паризу.

***Напомена!!!***

***Банкарска гаранција за добро извршење посла обавезно се доставља у року од 10 дана од закључења Уговора, у супротном Наручилац може покренути поступак раскида Уговора и активирање, код банке, Банкарске гаранције за озбиљност понуде.***

**По потписивању и примопредаји предмета Уговора**

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**

Продавац се обавезује да Наручиоцу, у тренутку примопредаје добара или најкасније 5 дана пре истека Банкарске гаранције за добро извршење посла, преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која је неопозива, безусловна, без права протеста и платива на први позив, издата у висини од минимално 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ-а) са роком важења најмање 30 (тридесет) дана дужим

од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак рока важења уговора има за последицу и продужење Банкарске гаранције.

Уколико Понуђач не достави Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац има право да наплати Банкарску гаранције за добро извршење посла.

Достављена Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ.

Наручилац је овлашћен да наплати Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Продавац не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

Продавац може поднети гаранцију стране Банке само ако је тој Банци додељен кредитни рејтинг. У том случају Продавац је обавезан да Наручиоцу достави контра гаранцију домаће Банке.

**Уколико се Банкарска гаранција не достави у уговореном року, Наручилац има право да наплати Банкарску гаранцију за добро извршење посла.**

На Банкарску гаранцију примењују се одредбе Једнообразних правила за гаранције УРДГ 758, Међународне Трговинске коморе у Паризу.

Гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

#### **Достављање средстава финансијског обезбеђења**

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде доставља се као саставни део Понуде и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд - Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд - Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта и доставља се лично или поштом на адресу:

**Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта**

*са назнаком: Средство финансијског обезбеђења за*  
**ЈН/2100/0129/2017**

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд - Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта и доставља се у тренутку примопредаје добара или најкасније 5 дана пре истека Банкарске гаранције за добро извршење посла, лично или поштом на адресу корисника уговора:

**Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта**

*са назнаком: Средство финансијског обезбеђења за*  
**ЈН/2100/0129/2017**

### **6.18 Начин означавања поверљивих података у понуди**

Подаци које понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у току поступка јавне набавке у складу са позивом и неће бити доступни ником изван круга лица која су укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда и у наставку поступка.

Наручилац може да одбије да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ни један јавни регистар, или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима одређени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано „ПОВЕРЉИВО“.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати „ОПОЗИВ“, уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди Наручилац не опозове поверљивост докумената, Наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Наручилац је дужан да доследно поштује законите интересе понуђача, штитећи њихове техничке и пословне тајне у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену критеријума и рангирање понуде.

### **6.19 Поштовање обавеза које произлазе из прописа о заштити на раду и других прописа**

Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац бр. 4 из ове Конкурсне документације).

### **6.20 Накнада за коришћење патената**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

### **6.21 Начело заштите животне средине и обезбеђивања енергетске ефикасности**

Наручилац је дужан да набавља добра која не загађују, односно који минимално утичу на животну средину, односно који обезбеђују адекватно смањење потрошње енергије – енергетску ефикасност.

### **6.22 Додатне информације и објашњења**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже

Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком: „**ОБЈАШЊЕЊА – позив за јавну набавку број ЈН/2100/0129/2017** или електронским путем на следеће е-mail адресе: [boris.jovanovic@eps.rs](mailto:boris.jovanovic@eps.rs) и [natasa.popovic@eps.rs](mailto:natasa.popovic@eps.rs) радним данима (понедељак – петак) у времену од 07 до 15 часова (**СВА ПИТАЊА И ЗАХТЕВЕ ЗА ПОЈАШЊЕЊЕМ ПОСЛАТИ ОБАВЕЗНО НА ОБЕ НАВЕДЕНЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ АДРЕСЕ**). Захтев за појашњење примљен после наведеног времена или током викенда/нерадног дана биће евидентиран као примљен првог следећег радног дана.

Наручилац ће у року од три дана по пријему захтева објавити Одговор на захтев на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Комуникација у поступку јавне набавке се врши на начин чланом 20. Закона.

У зависности од изабраног вида комуникације, Наручилац ће поступати у складу са 13. начелним ставом који је Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки заузела на 3. Општој седници, 14.04.2014. године (објављеним на интернет страници [www.kjn.gov.rs](http://www.kjn.gov.rs)).

### **6.23 Трошкови понуде**

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде тако што попуњава, потписује и оверава печатом Образац трошкова припреме понуде.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да Понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

### **6.24 Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, Наручилац ће Понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код Понуђача, као и код његовог Подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност Понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се Понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

#### **6.25 Разлози за одбијање понуде**

Понуда ће бити одбијена:

- ако је неблаговремена, неприхватљива или неодговарајућа;
- ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака;
- ако има битне недостатке сходно члану 106. ЗЈН

односно ако:

- Понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- Понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- Понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке у складу са чланом 109. Закона.

#### **6.26 Рок за доношење Одлуке о додели уговора/обустави**

Наручилац ће одлуку о додели уговора/обустави поступка донети у року од максимално 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

Одлуку о додели уговора/обустави поступка Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

#### **6.27 Негативне референце**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке:

- поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- учинио повреду конкуренције;
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ наведеног може бити:

- правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;

- исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- исправа о наплаћеној уговорној казни;
- рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

#### **6.28 Увид у документацију**

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев Наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из става 1. омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл.14. Закона.

#### **6.29 Заштита права понуђача**

Обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права, са детаљним упутством о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) – 7) Закона, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)–3) Закона и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) Закона којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним.

#### **Рокови и начин подношења захтева за заштиту права:**

Захтев за заштиту права подноси се лично или путем поште на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд - Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта са знаком **Захтев за заштиту права за јавну набавку “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV”, Јавна набавка број JH/2100/0129/2017**, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може доставити и путем електронске поште на е-mail: [natasa.popovic@eps.rs](mailto:natasa.popovic@eps.rs) радним данима (понедељак-петак) од 7,00 до 15,00 часова.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније **7 (седам) дана** пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је **10 (десет) дана** од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога ЗЛБ из ЗЈН.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је тад дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

**Детаљно упутство о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) – 7) ЗЈН:**

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт,
- 2) назив и адресу наручиоца,
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца,
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке,
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују,
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН,
- 7) потпис подносиоца.

**Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе наручилац ће такав захтев одбацити закључком.**

Закључак наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

**Износ таксе из члана 156. став 1. тач. 1)- 3) ЗЈН:**

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број ЈН210001292017, сврха: ЗЗП, ЈП ЕПС Огранак ДЛХЕ, ЈН бр. ЈН број ЈН/2100/0129/2017, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од:

- 1) 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда;

2) 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

#### **Детаљно упутство о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН**

Потврда којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;



(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

5. Примерак правилно попуњеног налога за пренос и примерак правилно попуњеног налога за уплату могу се видети на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republike-administrativne-takse.html> и <http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjeni-nalozi-ci.pdf>

#### УПЛАТА ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Уплата таксе за подношење захтева за заштиту права из иностранства може се извршити на девизни рачун Министарства финансија – Управе за трезор

#### НАЗИВ И АДРЕСА БАНКЕ:

Народна банка Србије (НБС)  
11000 Београд, ул. Немањина бр. 17, Србија  
SWIFT CODE: NBSRRSBGXXX

#### НАЗИВ И АДРЕСА ИНСТИТУЦИЈЕ:

Министарство финансија, Управа за трезор  
ул. Поп Лукина бр. 7-9  
11000 Београд  
IBAN: RS 35908500103019323073

НАПОМЕНА: Приликом уплата средстава потребно је навести следеће информације о плаћању - „деталји плаћања“ (FIELD 70: DETAILS OF PAYMENT):

– број у поступку јавне набавке на које се захтев за заштиту права односи и назив наручиоца у поступку јавне набавке.

У прилогу су инструкције за уплате у валутама: EUR и USD.

#### PAYMENT INSTRUCTIONS

SWIFT MESSAGE MT103 – EUR	
FIELD 32A:	VALUE DATE – EUR- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	DEUTDEFFXXX DEUTSCHE BANK AG, F/M TAUNUSANLAGE 12 GERMANY

FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	/DE20500700100935930800 NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NBS BEOGRAD, NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA 7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT
SWIFT MESSAGE MT103 – USD	
FIELD 32A:	VALUE DATE – USD- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	BKTRUS33XXX DEUTSCHE BANK TRUST COMPANIY AMERICAS, NEW YORK 60 WALL STREET UNITED STATES
FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NB BEOGRAD, NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA 7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

### 6.30 Закључивање уговора

Наручилац ће доставити уговор о јавној набавци понуђачу којем је додељен уговор у року од **8 (осам) дана** од истека рока за подношење захтева за заштиту права.

Понуђач којем буде додељен уговор, обавезан је да у року од највише **10 (десет) дана** од дана закључења уговора достави Банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да потпише уговор или уговор не потпише у року од **7 (седам) дана**, Наручилац може закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5) ЗЈН-а закључити уговор са понуђачем и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права.

### 6.31 Измене током трајања уговора

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може повећати обим предмета јавне набавке из уговора о јавној набавци за максимално до 5% укупне вредности уговора под условом да има обезбеђена

финансијска средства, у случају непредвиђених околности приликом реализације Уговора, за које се није могло знати приликом планирања набавке.

Након закључења уговора о јавној набавци Наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који су јасно и прецизно одређени у конкурсној документацији, уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима, као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа и измењене околности на тржишту настале услед више силе.

У наведеним случајевима наручилац ће донети Одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л Закона и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

## **7 ОБРАСЦИ и ПРИЛОЗИ**

ОБРАЗАЦ број 1.

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за отворени поступак јавне набавке добара: “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“, ЈН број ЈН/2100/0129/2017.

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Врста правног лица:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**Напомена:** Заокружити начин подношења понуде.

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Врста правног лица:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

#### **Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

**4) ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

1)	Назив члана групе понуђача:	
	Адреса:	
	Врста правног лица:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив члана групе понуђача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив члана групе понуђача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ**

**А) ЦЕНА**

<b>ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ</b>	<b>УКУПНА ЦЕНА (динара без ПДВ-а)</b>
Предмет набавке: “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV” Број набавке: ЈН/2100/0129/2017	

**Б) КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ**

<b>УСЛОВ НАРУЧИОЦА</b>	<b>ПОНУДА ПОНУЂАЧА</b>
<p><b>РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:</b> Плаћање добара која су предмет ове набавке ће се извршити у законском року до 45 дана од пријема исправног рачуна на писарницу Наручиоца и потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара Плаћање Услуга које улазе у оквир предмет ове набавке ће се извршити динарском дознаком, у року до 45 календарских дана од дана пријема привремене ситуације на писарници Огранка ДЛХЕ – ХЕ "Бајина Башта", за услуге извршене у претходном месецу, које ће оверити одговорна лица Наручиоца, издате на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извршеној услузи, након обострано потписаног Записника о финалном квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.</p>	<p>Сагласан за захтевом наручиоца <b>ДА / НЕ</b> (заокружити)</p>
<p><b>РОК ИСПОРУКЕ:</b> Рок испоруке предметних добара не може бити дужи од <b>180 календарских дана</b> од дана пријема Захтева за испоруку од стране Наручиоца - Купца, у писаном облику, путем е-mailа</p>	<p>Рок испоруке предметних добара је _____ календарских дана, од дана пријема Захтева за испоруку од стране Наручиоца - Купца, у писаном облику, на следећу е-mail адресу: _____</p>
<p><b>РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГА:</b> Продавац је обавезан да услуге које улазе у оквир предмет ове набавке изврши у року од максимално <b>24 (двадесет четири)</b> месеца од дана ступања Уговора на снагу.</p>	<p>Сагласан за захтевом наручиоца <b>ДА / НЕ</b> (заокружити)</p>
<p><b>ГАРАНТНИ РОК:</b> Гарантни рок за испоручена добра не може бити краћи од <b>24 (двадесет четири)</b> месеца од дана уградње и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга или <b>36 (тридесет шест)</b> месеци од дана испоруке и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.</p>	<p>Гарантни рок за испоручена добра је _____ месеца од дана уградње и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга или _____ месеци од дана испоруке добра и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.</p>



<b>МЕСТО ИСПОРУКЕ:</b> Продавац мора, о свом трошку, комплетан обим предметних добара испоручити у магацин Наручиоца на адресу: <b>ЈП ЕПС - Огранак "Дринско-Лимске ХЕ" Бајина Башта, 31256 Перућац</b> У периоду понедељак-петак од 07 до 13 часова	Сагласан за захтевом наручиоца <b>ДА / НЕ</b> (заокружити)
<b>РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:</b> не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда	_____ дана од дана отварања понуда
<b>Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок испоруке, рок извршења услуга, гарантни рок, место испоруке и рок важења понуде <u>сматраће се неприхватљивом.</u></b>	

Место и датум

М.П.

Понуђач

**Напомене:**

- Понуђач је обавезан да у обрасцу понуде попуни све комерцијалне услове (сва празна поља и заокружи један одговор тамо где се то захтева).
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде или да образац понуде потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача (у том смислу овај образац треба прилагодити већем броју потписника)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ  
СА СПЕЦИФИКАЦИЈОМ ЗАХТЕВАНИХ ДОБАРА ЗА  
ЗА НАБАВКУ ПРЕДМЕТНИХ ДОБАРА - ЈН/2100/0129/2017  
“Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП  
Ђурићи 35/6 kV/kV“**

Ред. Бр.	НАЗИВ опис и карактеристике	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (динара)	Јединична цена са ПДВ-ом (динара)	Вредност без ПДВ-а (динара)	Вредност са ПДВ-ом (динара)	Назив произвођача добара, модел и ознака добра
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	СН ћелије, гасом изоловане и металом оклопљене, називног напона 35 kV или вишег	ком	3					
2.	Надзор над монтажом, фабрички пријем и обука за добра у позицији 1	ком	1					-
3.	Трансформатор 35/6,3 kV, 4000 kVA	ком	1					
4.	Надзор над монтажом, фабрички пријем и обука за добра у позицији 3	ком	1					-

I	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ (динара) (збир колоне бр. 7)	
II	УКУПАН ИЗНОС ПДВ (динара)	
III	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ (динара) (ред. бр. I + ред. бр. II)	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

**Напомена:**

- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене са спецификацијом захтеваних добара**

Понуђач треба да попуни образац Структура понуђене цене са спецификацијом захтеваних добара и услуга, на следећи начин:

1. у колону (5) уписати колико износи јединична цена без ПДВ за ту позицију;
2. у колону (6) уписати колико износи јединична цена са ПДВ за ту позицију;
3. у колону (7) уписати колико износи вредност без ПДВ на тој позицији и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведена у колони 5) са траженом количином (наведена у колони 4);
4. у колону (8) уписати колико износи вредност са ПДВ на тој позицији и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведена у колони 6) са траженом количином (наведена у колони 4);
5. **за позиције 1 и 3**, у колону (9) уписати назив произвођача добара, модел и ознаку добра на тој позицији,;
6. у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 7);
7. у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ;
8. у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред бр. I + ред бр. II);
9. на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања обрасца структуре понуђене цене;
10. на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре понуђене цене.

## ТАБЕЛА ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА

Пре попуњавања табеле техничких података обавезно прочитати следеће напомене:

Напомена 1: Подаци које Понуђач наведе у табели техничких података односе се на конкретне ћелије, које понуђач нуди у оквиру понуђене цене у обрасцу понуде (образац број 1) и обрасцу структуре цене (образац број 2). Није дозвољено уносити опционе карактеристике, припадајућу опрему, испитивања, специјалне алате и резервне делове које понуђач није обухватио понуђеном ценом.

Напомена 2: Табела техничких података мора бити коректно попуњена што подразумева да:

1. свако празно поље беле боје које је предвиђено за попуњавање од стране понуђача мора бити попуњено;
2. сваки опис или вредност морају бити јасни, недвосмислени и искључиво попуњени у захтеваном облику.

Понуда која садржи табелу техничких података која није коректно попуњена биће одбијена као неприхватљива.

Напомена 3: Сви попуњени подаци морају бити потврђени од стране каталожке, техничке, сертифициционе, атестне документације или друге документације оригиналног испоручиоца коју Понуђач треба да приложи уз табелу техничких података.

Поз.	Опис	јединица / опис	вредност / опис	
<b>1.</b>	<b>СН ћелије за пумпно постројење Ђурићи у РХЕ „Бајина Башта“</b>			
<b>1.1</b>	<b>Општи подаци</b>			
1.1.1.	Произвођач			
1.1.2.	Ознака типа и модела			
1.1.3.	Земља и место порекла			
<b>1.2.</b>	<b>Опште карактеристике</b>		<b>Захтеване</b>	<b>Понуђене</b>
1.2.1.	Називни напон	kV	36	
1.2.2.	Називна фреквенција	Hz	50	
1.2.3.	Називни краткотрајни подносиви напон индустријске фреквенце	kV	70	

1.2.4.	Називни ударни подносиви напон	kV	170	
1.2.5.	Назначена подносива краткотрајна струја I <sub>k</sub>	kA	16	
1.2.6.	Називно трајање кратког споја	s	1	
1.2.7.	Називна подносива вршна струја I <sub>p</sub>	kA	40	
1.2.8.	Називна струја сабирница	A	630	
1.2.9.	Ниво секционисања металних делова	-	PM	
1.2.10.	Класификација лука IAC a FL		16 kA/1 s	
1.2.11.	Ниво заштите гасом изолованих делова	IP	2X	
1.2.12.	Ниво заштите суда са расклопном опремом	IP	65	
1.2.13.	Ниво заштите нисконапонског дела	IP	3X	
1.2.14.	Ниво функционалности у складу са стандардом IEC 62271-200	LSC	LSC 2	
1.2.15.	Класа издржљивости прекидача у складу са IEC 62271-100: Манипулацију при раду (електричне)	-	E2	
1.2.16.	Класа издржљивости растављача-уземљивача у складу са IEC 62271-102: Уземљење електрично	-	E2	
1.2.17.	Амбијетални услови у складу са IEC 62271-1: Надморска висина Амбијетална температура Амбијетална температура за складиштење	-	≤ 1000 mnv -5 °C / +55 °C -25 °C / +70 °C	
1.2.18.	Стандарди	-	-	

	Ћелије	-	IEC 62271-1, IEC 62271-200	
	Прекидачи	-	IEC 62271-100	
	Растављачи са уземљивачем	-	IEC 62271-102	
	Изолација	-	IEC 60071, IEC 61689-1	
	Мерни трансформатори - струјни	-	IEC61689-2	
	Мерни трансформатори - напонски	-	IEC61689-3	
1.2.19.	Командни напон	VDC	110	
<b>1.3</b>	<b>Карактеристике доводне ћелије</b>			
	Растављач са уземљивачем	тип	-	
	Називни напон	kV	36	
	Називна струја	kA	630	
	Капацитивни индикатор напона	тип	-	
	Одводник пренапона	Тип карактеристике	- 36 kV, 10kA, U <sub>c</sub> = 28.8 kV	
	Инструмент за приказ напона - Волтметар	Тип Караактеристике Скала	- $\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}}$ kV 40 kV	
	Димензије максимално (ŠxVxD)	-	450x2200x1100	

<b>1.4</b>	<b>Карактеристике мерне ћелије</b>			
	Струјни мерни трансформатори, одговарајуће снаге	Тип  Карактеристике	-  2x75/5/5 A, I: kl 0,5; Fs5; II : 5P10;	
	Напонски мерни трансформатори, једнополно изоловани, одговарајуће снаге	Тип  карактеристике	-  $\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{3}$ kV; I : kl 0.5 II: 1/3P	
	Високонапонски високоучински осигурач	Тип  Карактеристике	-  36 kV, I <sub>k</sub> =12 kA, 2A	
	Уређај за мерење снаге (power-meter)	тип  комуникација	-  IEC 104 или 61850 или Modbus	
	Димензије максимално (ŠxVxD)	-	1100x2300x1100	
<b>1.5</b>	<b>Карактеристике трафо ћелије</b>			
	Прекидач	Тип  Називни напон Називна струја Струје кратког споја	-  36 kV 630 A 16 kA	
	Растављач са уземљивачем	Тип  Називни напон	-  36 kV	

		Називна струја	630 А	
	Микропроцесорски уређај за заштиту и управљање, намењен за заштиту енергетских трансформатора, са графичким дисплејом за приказ једнополне шеме	тип	-	
	Протокол за комуникацију са релејом, оптички медијум за пренос података		IEC 61850	
	Заштитне функције: Краткоспојна(51) Земљоспојна(51N) Прекострујна(50) Заштита од несиметрије(46) Диференцијална заштита трансформатора(87T)		ДА ДА ДА ДА ДА	
	Струјни мерни трансформатор, одговарајуће снаге	Тип  Карактеристике	- 2x75/5/5 А, I: kl 0,5; Fs5; II : 5P10;	
	Инструмент за приказ струје-амперметар	тип	-	
	Капацитивни индикатор напона	Тип	-	
	Димензије максимално (ŠxVxD)	-	600x2200x1100	
1.6	<b>Остали делови и опрема који нису поменути у овој КД, а Продавац и Произвођач сматрају да су неопходни за поуздан и безбедан рад предметног уређаја</b>			
1.6.1.				
1.6.2.				
1.6.3.				



1.6.4.			
1.6.5.			
1.6.6.			
1.6.7.			
1.6.8.			
1.6.9.			
1.6.10.			

Место и датум:

Понуђач

М.П.

## ТАБЕЛА ТЕХНИЧКИХ ПОДАТАКА

Пре попуњавања табеле техничких података обавезно прочитати следеће напомене:

Напомена 1: подаци које понуђач наведе у табели техничких података односе се на конкретан трансформатор, који понуђач нуди у оквиру понуђене цене у обрасцу понуде (образац број 1) и обрасцу структуре цене (образац број 2). није дозвољено уносити опционе карактеристике, припадајућу опрему, испитивања, специјалне алате и резервне делове које понуђач није обухватио понуђеном ценом.

напомена 2: понуђачи треба да узму у обзир да на наведене гарантоване вредности које наведу у овој табели добијају пондере сходно поглављу 5.1. вредновање понуда, али се исте гарантоване вредности морају потврдити на фабричким пријемним испитивањима. свако прекорачење гарантованих вредности пеналисаће се у износима наведеним у одељку 3.2.5. посебних техничких услова (који ће бити део уговора), а исти ће бити одузети од цене коју купац плаћа продавцу.

напомена 3: табела техничких података мора бити коректно попуњена што подразумева да:

1. свако празно поље беле боје које је предвиђено за попуњавање од стране понуђача мора бити попуњено;
2. сваки опис или вредност морају бити јасни, недвосмислени и искључиво попуњени у захтеваном облику.

Понуда која садржи табелу техничких података која није коректно попуњена биће одбијена као неприхватљива.

напомена 4: све захтеване могућности и карактеристике наведене у поглављу 3. техничка спецификација - општи и посебни технички услови (и у овој табели) су пажљиво одабране сходно потребама наручиоца и сваки понуђени блок трансформатор, који не испуњава било коју од њих, или му карактеристике излазе из дозвољених толеранција, биће одбијен као неодговарајући.

## 1. TRANSFORMATOR 35/6,3 kV, 4000 kVA

<i>Pozicija</i>	<i>N A Z I V</i>	<i>Jedinica mere</i>	<i>PODACI</i>	
<i>1.1. Opšti podaci</i>				
<i>Red. br.</i>			<i>Zahtevani</i>	<i>Ponuđeni</i>
1.1.1.	Proizvođač transformatora (fabrika, kompanija)	-	-	
1.1.2.	Zemlja porekla transformatora i grad	-	-	
1.1.3.	Tipaska oznaka (tip transformatora)	-	-	
1.1.4.	Standardi za navedene transformatore	-	IEC 60076, IEC 60354, IEC76	
1.1.5.	Broj faza	-	3	
1.1.6.	Broj namotaja	-	2	
1.1.7.	Način montaže	-	Spoljašnja	

<i>1.2. Nominalni parametri</i>				
1.2.1.	Nominalna snaga (za sve položaje regulacione preklopke)	kVA	4000	
1.2.2.	Nazivni napon pri srednjem položaju regulatora napona (u praznom hodu):			
	- višenaponski namotaj	kV	$35 \pm (2 \times 2,5)\%$	
	- niženaponski namotaj	kV	6,3	

1.2.3.	Nominalna struja (pri nominalnom naponu):			
	- višenaponski namotaj	A	-	
	- niženaponski namotaj	A	-	
1.2.4.	Nominalna učestanost	Hz	50	
1.2.5.	Napon kratkog spoja na srednjem položaju regulacionog otcepa	%	$7 \pm 10\%$	
1.2.6.	Sprega	-	Dyn5	
1.2.7.	Opseg regulacije	%	$\pm 2 \times 2,5$	

1.2.8.	Način hlađenja		ONAN	
1.2.9.	Način uzemljenja zvezdišta:			
	- primar	-	nije primenljivo	
	- sekundar	-	uzemljeno ili izolovano	
1.2.10.	Nominalni podnosivi udarni napon (1,2/50 $\mu\text{s}/\mu\text{s}$ ):			
	- višenaponski namotaj	kV	170	
	- višenaponski izvodi	kV	170	
	- niženaponski namotaj	kV	60	
	- niženaponski izvodi	kV	60	
1.2.11.	Nominalni jednominutni podnosivi napon industrijske učestanosti:			
	- višenaponski namotaj	kV	70	
	- višenaponski izvodi	kV	70	
	- niženaponski namotaj	kV	20	
	- niženaponski izvodi	kV	20	
	- neutralna tačka	kV	20	
1.2.12.	Izolacija namotaja (potpuna/stepenasta):			

	- višenaponski namotaj	-	puna (uniform)	
	- niženaponski namotaj	-	puna (uniform)	
1.2.13.	Regulacija napona na višenaponskom namotaju:			
	- broj položaja	-	5	
	- opseg: Plus	%	2×2,5	
	Minus	%	2×2,5	
1.2.14.	Nazivni napon pri srednjem položaju regulatora napona (u praznom hodu):			
	- višenaponski namotaj	kV	35	
	- niženaponski namotaj	kV	6,3	
1.2.15.	Najviši napon sistema:			
	- višenaponski namotaj	kV	-	
	- niženaponski namotaj	kV	-	
1.2.16.	Struja primara u praznom hodu i srednjem položaju regulatora napona:			
	- za nominalni napon	%I <sub>n</sub>	-	
	- za 105% nominalni napon	%I <sub>n</sub>	-	

1.3.	<i>Napon kratkog spoja</i>			
1.3.1.	Napon kratkog spoja izmedju primara i sekundara:			
	- na srednjem položaju regulacionog otcepa	%	-	
	- na najnižem položaju regulacionog otcepa	%	-	
	- na najvišem položaju regulacionog otcepa	%	-	
1.5.	<i>Pogonske mogućnosti</i>			
1.5.1.	Okolna temperatura	°C	- 25 do 40	
1.6.	<i>Mogućnosti pri kratkom spoju</i>			
1.6.1.	Maksimalna dozvoljena simetrična struja, kratkog spoja u vremenu od dve sekunde:			
	- višenaponski namotaj	kA	-	
	- niženaponski namotaj	kA	-	
1.6.2.	Maksimalna dozvoljena vršna dinamička struja pri kratkom spoju:			
	- višenaponski namotaj	kA	-	
	- niženaponski namotaj	kA	-	

1.7.	<i>Ispitni naponi:</i>			
1.7.1.	Ispitivanje stranim naponom industrijske učestanosti:			
	- višenaponski namotaj	kV	-	
	- niženaponski namotaj	kV	-	
1.7.2.	Ispitivanje indukovanim naponom:			
	- višenaponski namotaj	kV	-	
	- frekvencija	Hz	-	
1.8.	<i>Garantovane vrednosti</i>			
1.8.1.	Maksimalni dozvoljeni porast temperature kod nominalnog opterećenja i temperature vazduha 40°C :			
	- namotaji	K	65	
	- ulje	K	60	
1.8.2.	Struja praznog hoda			
	- pri nominalnom naponu	%	-	
	- pri 105% nominalnog napona	%	-	
1.8.3.	Stepen iskorišćenja			



	- pri 100% opterećenja, $\cos \varphi = 1,0$	%	-	
	- pri 100% opterećenja, $\cos \varphi = 0,8$	%	-	
1.8.4.	Gubici praznog hoda pri nominalnom naponu i učestanosti	kW	4	
1.8.5.	Gubici usled opterećenja pri nominalnom naponu i učestanosti	kW	32	
1.8.6.	Nivo buke pri punom opterećenju, meren prema IEC Publikaciji 60076	dB	-	
1.8.7.	Nulta impedansa na niženaponskoj strani	%	-	

1.9.	<i>Ostali podaci</i>			
1.9.1.	Padovi napona:			
	- pri 100% opterećenja, $\cos \varphi = 1,0$	%	-	
	- pri 100% opterećenja, $\cos \varphi = 0,8$	%	-	
1.9.2.	Maksimalne gustine fluksa u jezgru pri nazivnom naponu i učestanosti:			
	- stubovi	T	-	
	- jaram	T	-	
1.9.3.	Specifični gubitci u limovima jezgra pri 1,5 T	W/kg	-	

1.9.4.	Izolacija limova lim paketa	-	-	
1.9.5.	Tip namotaja (oblik):			
	- višenaponski namotaj	-	-	
	- niženaponski namotaj	-	-	
1.9.6.	Materijal od koga je sačinjen namotaj			
	- višenaponski namotaj	-	-	
	- niženaponski namotaj	-	-	
1.9.7.	Temperaturna klasa izolacije			
	- višenaponski namotaj			
	- niženaponski namotaj			
1.9.8.	Otpori namotaja na 20°C po fazi:			
	- višenaponski namotaj	$\Omega$	-	
	- niženaponski namotaj	$\Omega$	-	
1.9.9.	Maksimalna gustina struje u namotajima pod punim opterećenjem sekundara i srednjem položaju:			
	- višenaponski namotaj	A/mm <sup>2</sup>	-	
	- niženaponski namotaj	A/mm <sup>2</sup>	-	
1.9.10.	Materijal za izolaciju namotaja i klasa izolacije:			

	- višenaponski namotaj	-	-	
	- niženaponski namotaj	-	-	
1.9.11.	Sadržaj viših harmonika u struji magnećenja pri nazivnom naponu u odnosu na nazivnu struju:			
	- osnovni harmonik	% $I_n$	-	
	- treći harmonik	% $I_n$	-	
	- peti harmonik	% $I_n$	-	
	- sedmi harmonik	% $I_n$	-	
1.9.12.	Debljina Če - ploča transformatorskog kotla:			
	- strane	mm	-	
	- dno	mm	-	
	- poklopac	mm	-	
1.9.13.	Maksimalni podnosivi pritisak kotla za 24 sata bez procurivanja (na gornjoj strani konzervatora)	Pa	-	
1.9.14.	Minimalni podnosivi vakum transformatorskog kotla	Pa	-	
1.9.15.	Broj i tip hladnjaka:			
	- ukupno	-	-	
	- rezervni hladnjak	-	-	

1.9.16.	Šuplji keramički izolatori ulje - vazduh na 35 kV strani:			
	- Proizvođač	-	-	
	- Materijal	-	-	
	- Tip	-	-	
	- Najviši pogonski napon, 50 Hz	kV	-	
	- Nominalna struja	A	-	
	- Nominalna termička struja 1 s	kA	-	
	- Nominalna termička struja 2 s	kA	-	

	- Ispitni napon industrijske učestanosti u suvom	kV	-	
	- Ispitni napon industrijske učestanosti na vlažnom	kV	-	
	- Udarni napon (1,2/50 $\mu$ s/ $\mu$ s)	kVm	-	
	- Ukupna dužina strujne staze	mm	-	
1.9.17.	Šuplji porcelanski izolatori ulje - vazduh na 6,3 kV strani:			
	- Proizvođač	-	-	

	- Materijal	-	-	
	- Tip	-	-	
	- Najviši pogonski napon, 50 Hz	kV	-	
	- Nominalna struja	A	-	
	- Nominalna termička struja 1 s	kA	-	
	- Nominalna termička struja 2 s	kA	-	
	- Ispitni napon industrijske učestanosti u suvom	kV	-	
	- Ispitni napon industrijske učestanosti na vlažnom	kV	-	
	- Udarni napon (1,2/50 $\mu$ s/ $\mu$ s)	kVm	-	
	- Ukupna dužina strujne staze	mm	-	
1.9.18.	Šuplji keramički izolator ulje - vazduh u zvezdištu niženaponskog (6 kV) namotaja:			
	- Proizvođač	-	-	
	- Materijal	-	-	
	- Tip	-	-	
	- Najviši pogonski napon, 50 Hz	kV	-	
	- Nominalna struja	A	-	
	- Nominalna termička struja 1 s	kA	-	

	- Nominalna termička struja 2 s	kA	-	
	- Ispitni napon industrijske učestanosti u suvom	kV	-	
	- Ispitni napon industrijske učestanosti na vlažnom	kV	-	
	- Udarni napon (1,2/50 $\mu\text{s}/\mu\text{s}$ )	kVm	-	
	- Ukupna dužina strujne staze	mm	-	
1.9.19.	Dimenzije provodnika priključaka na primaru i sekundaru:			
	- višenaponski namotaj	mm <sup>2</sup>	XHE 49 3x(1x70)	
	- niženaponski namotaj	mm <sup>2</sup>	XHE-A 49 3x(1x240)	
1.10.	<i>Transformatorsko ulje</i>			
1.10.1.	Proizvođač	-	-	
1.10.2.	Tip i zaštitni znak	-	-	
1.10.3.	Primenjivi standardni tehnički uslovi	-	IEC 60296	
1.10.4.	Tačka paljenja	°C	-	
1.10.5.	Viskoznost:			
	* na 20°C	Ns/m <sup>2</sup>	-	
	* na 50°C	Ns/m <sup>2</sup>	-	

	* na 80°C	Ns/m <sup>2</sup>	-	
1.10.6.	Maksimalna dielektrična čvrstoća za jedan minut u skladu sa Preporukama IEC broj 60156	kV	-	
1.10.7.	Dielektrična konstanta	-	-	
1.10.8.	Kiselost (neutralizacioni brojevi)			
	* neorganska	mg/KOH/ g	-	

	* organska	mg/KOH/ g	-	
1.10.9.	Maksimalno formiranje mulja	%	-	
1.10.10.	Maksimalan razvoj kiselosti u mulju	mg/KOH/ g	-	
1.11.	<i>Dimenzije i mase</i>			
1.11.1.	Dimenzije:			
	- Gabaritni crtež	broj	-	
	- Ukupne dimenzije gotovog transformatora u pogonu:			

	* dužina	m	-	
	* širina	m	-	
	* visina	m	-	
	- Ukupne transportne dimenzije najvećeg dela:			
	* dužina	m	-	
	* širina	m	-	
	* visina	m	-	
	* razmak između točkova	m	-	
	- Visina dizanja jezgra i namotaja			
	* za vađenje jezgra i namotaja iz suda	mm	-	
	* za skidanje izvoda višeg napona	mm	-	
1.11.2.	Masa:			
	- Ukupna masa gotovog transformatora u pogonu	kg	-	

1.12.	Zaštite			
1.12.1	Buholc rele (tip, proizvođač)	-	-	
	- Broj i vrsta kontakata	-	-	



1.12.2.	Kontaktни termometar (tip, proizvođač)	-	-	
	- Broj i vrsta kontakata	-	-	
1.12.3.	Sigurnosni ventil za nagli porast pritiska (broj jedinica, tip, proizvođač)	-	-	
1.12.4.	Mehanička zaštita	-	-	
1.13.	<i>Klase uticaja na transformatore</i>			
1.13.1.	Klimatska klasa	-	-	
1.13.2.	Ponašanje pri požaru	-	-	
1.13.3.	Klasa uticaja okoline	-	-	

Место и датум:

Понуђач

М.П.

ОБРАЗАЦ број 3.

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр.86/15) Понуђач даје:

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду број: \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара **“Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“ број ЈН/2100/0129/2017**, Наручиоца Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд - Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, по Позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана \_\_\_\_\_ године, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У супротном упознат је да ће сходно члану 168.став 1.тачка 2) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), уговор о јавној набавци бити ништаван.

Датум:

М.П.

Понуђач

---

**Напомена:**

*Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

*У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за понуђача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање понуђача/подизвођача и оверена печатом.*

*Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.*

ОБРАЗАЦ број 4.

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/15 и 68/15) као понуђач/подизвођач дајем:

**ИЗЈАВУ**

којом изричито наводимо да смо у свом досадашњем раду и при састављању Понуде број: \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV” број ЈН/2100/0129/2017 поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења Понуде.

Датум:

М.П.

Понуђач

**Напомена:**

*Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

*У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за понуђача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање понуђача/подизвођача и оверена печатом.*

*Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.*

ОБРАЗАЦ број 5.

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

за јавну набавку добара: “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију  
ПП Ђурићи 35/6 kV/kV”, број ЈН/2100/0129/2017

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (3) и члана 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (“Службени гласник РС” бр. 86/15), уз понуду прилажем

**СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

	_____ динара
	_____ динара
Укупни трошкови без ПДВ	_____ динара
ПДВ	_____ динара
Укупни трошкови са ПДВ	_____ динара

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

Датум:

М.П.

Понуђач

**Напомена:**

- образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да им их Наручилац надокнади у Законом прописаном случају
- остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15)
- уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, Наручилац није дужан да му надокнади трошкове и у Законом прописаном случају
- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

ПРИЛОГ број 1.

## СПОРАЗУМ УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку добара: “Набавка и уградња електро опреме за  
реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“, број ЈН/2100/0129/2017

На основу члана 81. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15, 68/15)  
саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према  
наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

ПОДАТАК О	НАЗИВ И СЕДИШТЕ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
1. Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;	
2. Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора:	
3. Друго:	

*Потпис одговорног лица члана групе понуђача:*

\_\_\_\_\_

М.П.

*Потпис одговорног лица члана групе понуђача:*

\_\_\_\_\_

М.П.

*Датум:*

**Напомена:**

У случају подношења Заједничке понуде попунити, потписати, оверити и доставити овај Образац, а ако не могу сви подаци да стану у овај Образац доставити потписан и оверен Споразум у складу са Законом о јавним набавкама и овом Конкурсном документацијом, а који обавезно садржи податке из Обрасца (Прилог 1).

ПРИЛОГ број 2а.

## ЗАПИСНИК О ИЗВРШЕНОЈ ИСПОРУЦИ ДОБАРА

За “Набавку и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV”  
број ЈН/2100/0129/2017

Датум \_\_\_\_\_

**ПРОДАВАЦ:**

**КУПАЦ:**

\_\_\_\_\_

ЈП "Електропривреда Србије" Београд,  
Улица царице Милице бр.2,  
11000 Београд  
Огранак

\_\_\_\_\_  
(Назив правног лица)

"Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1  
31250 Бајина Башта

\_\_\_\_\_  
(Адреса правног лица)

Број Уговора/Датум: \_\_\_\_\_

Број налога за набавку/наруџбенице (НЗН): \_\_\_\_\_

Место извршене испоруке добара/ Место трошка <sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

Објекат: \_\_\_\_\_

### А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА:

- 
- 
- 
- 

Укупна вредност испоручених добара по спецификацији (без ПДВ-а) је \_\_\_\_\_ динара.

ПРИЛОГ: НАЛОГ ЗА НАБАВКУ (садржи предмет, рок, количину, јед. мере, јед. цену без ПДВ-а, укупну цену без ПДВ-а, укупан износ без ПДВ-а)

Предмет уговора одговара траженим техничким карактеристикама.

ДА

НЕ

Предмет уговора нема видљивих оштећења

ДА

НЕ

Укупан број позиција из спецификације:

Број улаза:

\_\_\_\_\_

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације):

Друге напомене (достављени докази о квалитету – безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр., 100/2011), извештај о извршеним услугама и друго):

Б) Да је услуга извршена у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

**ПРОДАВАЦ:**

**КУПАЦ:**

(Име и презиме)

Одговорно лице по Решењу за извршење уговора (Име и презиме)

(Потпис)

(Потпис)

1) у случају да се добра односе на већи број Места трошка, уз Записник приложити посебну спецификацију по Месту трошка.

Продавац се обавезује да уз фактуру достави и обострано потписани Записник.

Обавеза Наручиоца је издавање писменог Налога за набавку без обзира на предмет набавке.

**НАПОМЕНА :**

Овај Записник се доставља само информативно, што значи да Понуђачи исти не достављају уз Понуду.

**Појашњења :**

1. *Налог за набавку=Наручбеница (излазни документ ка Продавцу, издат на основу Уговора) ОБАВЕЗАН ПРИЛОГ ЗАПИСНИКА.*
2. *Потпис од стране наручиоца на Записнику је један и то је потпис Одговорног лица за праћење извршења уговора именованог Решењем.*
3. *Продавац је дужан да уз фактуру достави и обострано потписани Записник.*
4. *Обавеза Наручиоца је издавање писменог Налога за набавку.*

ПРИЛОГ број 26.

### ЗАПИСНИК О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА

За извршене услуге у оквирну набавке: “Набавку и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“  
број ЈН/2100/0129/2017

Датум \_\_\_\_\_

**ПРОДАВАЦ:**

**КУПАЦ:**

\_\_\_\_\_

ЈП "Електропривреда Србије" Београд,  
Улица царице Милице бр.2,  
11000 Београд  
Огранак

(Назив правног лица)

"Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1  
31250 Бајина Башта

(Адреса правног лица)

Број Уговора/Датум: \_\_\_\_\_

Број налога за набавку/наруџбенице (НЗН): \_\_\_\_\_

Место извршене услуге/ Место трошка<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

Објекат: \_\_\_\_\_

#### А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГЕ:

Укупна вредност извршених услуга по спецификацији (без ПДВ-а) \_\_\_\_\_ динара.

Предмет уговора (услуге) одговарају захтеваним услугама из Обрасца бр.2 Структура понуђене цене.

ПРИЛОГ: НАЛОГ ЗА НАБАВКУ (садржи предмет, рок, количину, јед.мере, јед.цену без ПДВ-а, укупну цену без ПДВ-а, укупан износ без ПДВ-а) / Извештај о извршеним услугама.

Предмет уговора одговара траженим техничким карактеристикама.

ДА

НЕ

Предмет уговора нема видљивих оштећења

ДА

НЕ

Укупан број позиција из спецификације:

Број улаза:

\_\_\_\_\_

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Друге напомене (достављени докази о квалитету – безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр., 100/2011), извештај о извршеним услугама и друго):

Б) Да је услуга извршена у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

Продавац:	Наручилац:	Овера надзорног органа <sup>2</sup>
(Име и презиме)	Руководилац пројекта/ (Име и презиме)	Одговорно лице по Решењу
(Потпис)	(Потпис)	(Потпис и лиценцни печат)

- 1) у случају да се услуга односи на већи број Места трошка, уз Записник приложити посебну спецификацију по Месту трошка.
- 2) потписује и печатира Надзорни орган за услуге инвестиционих пројеката

Продавац се обавезује да уз фактуру достави и обострано потписани Записник.

Обавеза Наручиоца је издавање писменог Налога за набавку без обзира на предмет набавке.

#### НАПОМЕНА:

Овај Записник се доставља само информативно, што значи да Понуђачи исти не достављају уз Понуду.

#### Појашњења:

1. *Налог за набавку=Наручбеница (излазни документ ка Продавцу, издат на основу Уговора) ОБАВЕЗАН ПРИЛОГ ЗАПИСНИКА.*
2. *Потпис од стране наручиоца на Записнику је један и то је потпис Одговорног лица за праћење извршења уговора именованог Решењем.*
3. *Продавац је дужан да уз фактуру достави и обострано потписани Записник.*
4. *Обавеза Наручиоца је издавање писменог Налога за набавку.*

## МОДЕЛ УГОВОРА

### За Јавну набавку број ЈН/2100/0129/2017

### “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV”

У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци. Понуђач дати Модел уговора потписује, оверава и доставља у понуди.

#### УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Царице Милице бр. 2  
Огранак "ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта  
**Матични број: 20053658**  
**ПИБ: 103920327**  
Текући рачун број: 160-797-13  
Банка: Banca Intesa ад Београд  
које заступа Финансијски директор Огранка Зорица Јовановић, дипл.еџц., по Пуномоћју  
број 12.01.47976/1-15 од 24.09.2015. године и Допуне Пуномоћја број 12.01.47951/2-15 од  
07.10.2015. године,  
(у даљем тексту: Купац)

и

2. ....  
из .....  
Улица и број .....  
Матични број: .....  
ПИБ: .....  
Текући рачун број: .....  
Банка: .....  
кога заступа .....  
(у даљем тексту: Продавац)

- 2а. ....  
из .....  
Улица и број .....  
Матични број: .....  
ПИБ: .....  
Текући рачун број: .....  
Банка: .....  
кога заступа .....  
**(члан групе понуђача или подизвођач)**

- 2б. ....  
из .....  
Улица и број .....  
Матични број: .....  
ПИБ: .....  
Текући рачун број: .....  
Банка: .....  
кога заступа .....  
**(члан групе понуђача или подизвођач)**

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

закључиле су у Бајиној Башти, дана \_\_\_\_\_ године следећи:

## УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА

### “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“ ЈН/2100/0129/2017

Уговорне стране констатују :

- да је Наручилац у складу са Конкурсном документацијом а сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012,14/2015 и 68/2015) (даље Закон) спровео отворени поступак јавне набавке бр. ЈН број ЈН/2100/0129/2017 ради набавке добара и то “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV”.
- да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана \_\_\_\_\_, као и на интернет страници Наручиоца;
- да Понуда Понуђача, која је заведена код Наручиоца под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, у потпуности одговара захтеву Наручиоца из Позива за подношење понуда и Конкурсне документације;
- да је Наручилац својом Одлуком о додели уговора бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. године изабрао понуду Понуђача.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет овог Уговора о купопродаји (даље: Уговор) је израда, фабричко испитивање, транспорт, надзор над монтажом, пријемно испитивање, пуштање у рад и обука особља Наручиоца, у складу са условима и захтевима из Конкурсне документације. Предметни уређаји ће бити уграђени у пумпну станицу Ђурићи на спољном објекту РХЕ „Бајина Башта”. Продавац се обавезује да за потребе Купца испоручи уговорена добра из става 1.овог члана у уговореном року, на паритету испоручено у месту складишта ЈП ЕПС – Огранак ДЛХЕ, ХЕ „Бајина Башта”, Перућац, у свему према Понуди Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, Обрасцу структуре цене, Конкурсној документацији за предметну јавну набавку и Техничкој спецификацији, који као прилози чине саставни део овог Уговора. Продавац се обавезује да изврши услуге надзора током уградње, испитивање и пуштање у рад приликом уградње а у складу са динамиком дефинисаном од стране Наручиоца.

### Члан 2.

Овај Уговор и његови прилози сачињени су на српском језику.

На овај Уговор примењују се закони Републике Србије, У случају спора меродавно је право Републике Србије.

## УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ

### Члан 3.

Укупна вредност предмета Уговора из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_  
(словима: \_\_\_\_\_)  
\_\_\_\_\_ ) динара без ПДВ-а.

Уговорена вредност из става 1. овог члана увећава се за порез на додату вредност, у складу са прописима Републике Србије.

У цену су урачунати сви трошкови који се односе на предмет јавне набавке и који су одређени Конкурсном документацијом.

Цена добара из става 1.овог члана утврђена је на паритету ЈП ЕПС – Огранак ДЛХЕ, ХЕ „Бајина Башта”, Перућац, и обухвата трошкове које Продавац има у вези испоруке на начин како је регулисано овим Уговором.

### Корекција цене

Након закључења Уговора, уколико од дана истека важности понуде до момента настанка ДПО дође до промене средњег курса ЕУР према подацима Народне Банке Србије за више од 5%, цена се може кориговати до истека уговореног рока извођења радова, зависно од промена курса ЕУР. Промена уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

$$Ц = Ц_0 * \left( \frac{ЕУР_T}{ЕУР_0} \right)$$

Где је:

Ц - нова цена

Ц<sub>0</sub> - уговорена цена

ЕУР<sub>Т</sub> - средњи курс ЕУР на дан ДПО (курсна листа НБС)

ЕУР<sub>0</sub> - средњи курс ЕУР на дан када је започето отварање понуда (курсна листа НБС)

Променом уговора не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и овој конкурсној документацији.

Корекција цене ће се применити само када промена курса буде већа од ± 5% и вршиће се искључиво на основу писаног захтева Продавца, односно писаног захтева Наручиоца - Купца.

### ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА И ПЛАЋАЊЕ

#### Члан 4.

Продавац се обавезује да плаћање добара која су предмет ове набавке изврши, по извршеној испоруци добара из члана 1. овог Уговора и потписивању Записника о извршеној испоруци добара, испостави исправан рачун директно Купцу, односно Огранку ЈП ЕПС, коме је испорука уговорених добара извршена.

Плаћање услуга које улазе у оквир предмет ове набавке ће се извршити динарском дознаком, у року до 45 календарских дана од дана пријема привремене ситуације на писарници Огранка ДЛХЕ – ХЕ "Бајина Башта", за услуге извршене у претходном месецу, које ће оверити одговорна лица Наручиоца, издате на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извршеној услузи, након обострано потписаног Записника о финалном квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Рачун/ситуација мора бити достављен најкасније до 05. у месецу за испоручена добра и извршене услуге у претходном месецу, на адресу Купца:

Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске хидроелектране" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1  
31250 Бајина Башта

са обавезним прилозима за добра:

- Записник о извршеној испоруци добара потписан без примедби од стране овлашћених представника Наручиоца и Продавца;
- Отпремница на којој је наведен датум испоруке добара, као и количина испоручених добара, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Купца, које је примило предметна добра.

са обавезним прилогом за услуге:

- Записник о финалном квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна

У испостављеном рачуну и отпремници, Продавац је дужан да се придржава редоследа и тачно дефинисаних назива робе из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца Структура понуђене цене са спецификацијом захтеваних добара). Рачун и отпремница који нису испостављени на захтеван начин ће се сматрати неисправним.

Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће испоставити отпремницу и рачун на горе наведени начин, Продавац је обавезан да уз рачун и отпремницу достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна и отпремнице са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Рок плаћања почиње да тече од дана пријема исправног рачуна/ситуације са захтеваном пратећом документацијом на писарници Наручиоца.

Плаћање уговорене цене извршиће се у динарима, на рачун Продавца бр. \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_ банке у целости, након закључења Уговора, испуњења одложног услова и након испоруке предмета Уговора и успешно извршеног квалитативног и квантитативног пријема предмета Уговора, у року до 45 дана од пријема исправног рачуна/ситуације на писарницу Наручиоца.

Обавезе које доспевају након истека актуелног Трогодишњег Програма пословања, биће реализоване највише до износа средстава, која ће за ту намену бити одобрена у новом програму пословања ЈП ЕПС за године у којима ће се плаћати уговорене обавезе.

**Продавац се обавезује да се приликом испостављања рачуна обавезно позове на број јавне набавке и заводни број Уговора (заводни број код Наручиоца).**

## **РОК, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА И ИЗВРШЕЊЕЊА УСЛУГА**

### **Члан 5.**

Продавац се обавезује да, испоруку предметних добара изврши у року од \_\_\_\_\_ календарских дана од дана пријема Захтева за испоруку од стране Наручиоца - Купца, у писаном облику, путем е-mailа, на следећу е-mail адресу: \_\_\_\_\_ (Попуњава Понуђач).

Наручилац - Купац ће Захтев за испоруку доставити Продавцу, најкасније у року од 20 календарских дана од дана ступања Уговора на снагу.

Продавац мора, о свом трошку, комплетан обим предметних добара испоручити у магацин Наручиоца на адресу: ЈП ЕПС, Огранак "Дринско-Лимске ХЕ" Бајина Башта, 31256 Перућац у периоду понедељак-петак од 07:00 до 13:00 часова, уз претходну најаву, минимум 5 (пет) радних дана пре испоруке, на [boris.jovanovic@eps.rs](mailto:boris.jovanovic@eps.rs).

Продавац добара је дужан да сва добра транспортује до дефинисаног места испоруке о свом трошку.

Прелазак својине и ризика на испорученим добрима која се испоручују по овом Уговору, са Продавца на Купца, прелази на дан испоруке. Као датум испоруке сматра се датум пријема добра у складиште ЈП ЕПС – Огранак ДЛХЕ „Бајина Башта“.

Евентуално настала штета приликом транспорта предметних добара до места испоруке пада на терет Продавца.

Продавац се обавезује да, у оквиру утврђене динамике, отпрему, транспорт и испоруку добра организује тако да се пријем добара у складиште ЈП ЕПС – Огранак ДЛХЕ, ХЕ „Бајина Башта“, Перућац, врши у времену од 07:00 до 13:00 часова, а у свему у складу са инструкцијама и захтевима Купца.

Евентуално настала штета приликом транспорта предметних добара до места испоруке пада на терет Продавца.

У случају да Продавац не изврши испоруку добара у уговореном року, Купац има право на наплату уговорне казне.

Продавац је обавезан да услуге које улазе у оквир предмет ове набавке изврши у року од максимално **24 (двадесет четири)** месеца од дана ступања Уговора на снагу.

## ГАРАНТНИ РОК

### Члан 6.

Гарантни рок за испоручена добра износи \_\_\_\_\_ месеца од дана уградње и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга или \_\_\_\_\_ месеци од дана испоруке и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Продавац је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од три дана, одазове и у најкраћем року, а најкасније 15 (петнаест) дана отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста или испорученог добра са скривеним недостацима који нису могли бити уочени квалитативним пријемом.

Продавац гарантује да ће комплетна испорука у целости одговорати техничким условима, као и осталим одредбама Уговора.

До истека Гарантног рока, Продавац је обавезан да изврши све поправке, модификације и подешавања, која су потребна за испуњење захтева из Уговора, као и да замени све делове и опрему за које се закључи да су неисправни.

У току Гарантног рока, Продавац остаје у обавези да, у случају потребе, а на образложени захтев Наручиоца, поново, о свом трошку, доведе на место уградње Испоруке потребно специјализовано особље ради испуњења својих обавеза из Гарантног рока.

Уколико су за испуњење неке Уговорне обавезе неопходни посебни алати и/или испитна и мерна опрема на лицу места, Продавац је обавезан да их обезбеди о свом трошку, а о допреми истих благовремено обавести Наручиоца.

Уколико се покаже потребним, Наручилац ће у писаној форми упутити позив Продавцу за отклањање недостатака, а Продавац је обавезан да почне са отклањањем недостатака најкасније у року од 3 дана по пријему писменог позива.

Гарантни рок се продужава за време за које добро, због недостатака, у гарантном року није коришћено на начин за који је купљено и време проведено на отклањању недостатака на добру у гарантном року. На замењеном добру тече нови гарантни рок и износи \_\_\_\_\_ месеци од датума замене.

Сви трошкови који буду проузроковани Купцу, а везани су за отклањање недостатака на добру које му се испоручује, сагласно овом Уговору, у гарантном року, иду на терет Продавца.

Све обавезе из Гарантног рока Продавац је дужан да изврши што је пре могуће, водећи рачуна о захтевима експлоатације.

Ако Продавац, иако адекватно позван, у претходно наведеном року не почне отклањање грешака, Наручилац може сам, или преко трећих лица, да приступи отклањању грешака без сагласности Продавца, а на трошак Продавца.

Продавац не одговара за поправке, прилагођавања и замене које, без његове писане сагласности учини Наручилац или треће лице по његовом налогу, осим у напред описаном случају.

Уколико се у току Гарантног рока Испорука или део Испоруке не могу користити због грешака за које је одговоран Продавац, Гарантни рок за исте се продужава за период за који нису коришћени.

Уколико у току Гарантног рока буде неопходна замена неког елемента због његове функционалне мане, Гарантни рок за тај елемент тече од дана његове замене.

## КВАЛИТАТИВНИ И КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

### Члан 7.

#### Квантитативни пријем

Продавац се обавезује да писаним путем обавести Купца о тачном датуму испоруке најмање 5 (пет) радних дана пре планираног датума испоруке.

Обавештење из претходног става садржи следеће податке: број Уговора, у складу са којим се врши испорука, датум отпреме, назив и регистарски број превозног средства којим се врши транспорт, количину, вредност пошиљке и очекивани час приспећа испоруке у место складиштења складиште ЈП ЕПС – Огранак ДЛХЕ, ХЕ „Бајина Башта“, Перућац, коме се добро испоручује.

Купац је дужан да, у складу са обавештењем Продавца, организује благовремено преузимање добра у периоду понедељак-петак 07-13 часова.

Пријем предмета уговора констатоваће се потписивањем Записника о квантитативном пријему – без примедби и/или Отпремнице и провером:

- да ли је испоручена уговорена количина
- да ли су добра испоручена у оригиналном паковању
- да ли су добра без видљивог оштећења
- да ли је уз испоручена добра достављена комплетна пратећа документација наведена у конкурсној документацији.

У случају да дође до одступања од уговореног, Продавац је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

### Члан 8.

#### Квалитативни пријем

Купац је обавезан да по квантитативном пријему испоруке добара, без одлагања, утврди квалитет испорученог добра чим је то према редовном току ствари и околностима могуће, а најкасније у року од 8 (осам) дана.

Купац може одложити утврђивање квалитета испорученог добра док му Продавац не достави исправе које су за ту сврху неопходне, али је дужно да опомене Продавца да му их без одлагања достави.

Уколико се утврди да квалитет испорученог добра не одговара уговореном, Купац је обавезан да Продавцу стави писмени приговор на квалитет, без одлагања, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана када је утврдио да квалитет испорученог добра не одговара уговореном.

Када се, после извршеног квалитативног пријема, покаже да испоручено добро има неки скривени недостатак, Купац је обавезан да Продавцу стави приговор на квалитет без одлагања, чим утврди недостатак.

Продавац је обавезан да у року од 7 (седам) дана од дана пријема приговора из става 3. и става 4. овог члана, писмено обавести Купца о исходу рекламације.

Купац, који је Продавцу благовремено и на поуздан начин ставио приговор због утврђених недостатака у квалитету добра, има право да, у року остављеном у приговору, тражи од Продавца:

- да отклони недостатке о свом трошку, ако су мане на добрима отклоњиве, или
- да му испоручи нове количине добра без недостатака о свом трошку и да испоручено добро са недостацима о свом трошку преузме или

- да одбије пријем добра са недостацима.

У сваком од ових случајева, Купац има право и на накнаду штете. Поред тога, и независно од тога, Продавац одговара Купцу и за штету коју је овај, због недостатака на испорученом добру, претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности за штету.

Продавац је одговоран за све недостатке и оштећења на добрима, која су настала и после преузимања истих од стране Купца, чији је узрок постојао пре преузимања (скривене мане).

У случају неслагања Продавца са извршеним квалитативним пријемом, као и неприхватања или оспоравања приговора, контролу извршене испоруке добара извршиће независна лабораторија, одобрена од стране Продавца и Купца. Одлука независне лабораторије биће коначна.

Одлука независне лабораторије за контролу ни у ком случају не ослобађа Продавца од његових обавеза и одговорности из овог Уговора.

Трошкове контроле сноси Продавац.

Уколико пријем предметних добара не буде успешно извршен, Продавац је у обавези да у најкраћем року отклони све евентуалне недостатке и примедбе које утврди Стручни радни тим, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

Након извршеног пријемног испитивања/квалитативног пријема (по отклањању евентуалних примедби), Стручни радни тим Купца и представник Продавца састављају и потписују Записник о пријемном испитивању/квалитативном пријему.

## Члан 9.

### **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

#### **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла**

Продавац је дужан да у тренутку закључења Уговора, а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања Уговора од законских заступника уговорних страна, а пре почетка извршења уговора, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003 – Уставна повеља), као Сфо за добро извршење посла преда Наручиоцу **Банкарску гаранцију за добро извршење посла.**

Продавац је дужан да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу Банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од минимално 10% вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 30 (тридесет) календарских дана дуже од уговореног рока важења уговора.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Поднета Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити дату Банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да изабрани понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.



У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Спољнотрговинске арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да продавац поднесе Банкарску гаранцију стране банке, изабрани понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг.

Гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

На банкарску гаранцију примењују се одредбе Једнообразних правила за гаранције УРДГ 758, Међународне Трговинске коморе у Паризу.

**Банкарска гаранција за добро извршење посла обавезно се доставља у року од 10 дана од закључења Уговора, у супротном Наручилац може покренути поступак раскида Уговора и активирање, код банке, Банкарске гаранције за озбиљност понуде.**

#### Члан 10.

Достављање средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла из члана 9 овог Уговора представља одложни услов, тако да правно дејство овог уговора не настаје док се одложни услов не испуни.

Уколико се средство финансијског за добро извршење посла обезбеђења не достави у остављеном року, сматраће се да је Продавац одбио да закључи Уговор.

#### Члан 11.

##### **Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року**

Продавац се обавезује да Наручиоцу, у тренутку примопредаје добара или најкасније 5 дана пре истека Банкарске гаранције за добро извршење посла, преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која је неопозива, безусловна, без права протеста и платива на први позив, издата у висини од минимално 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ-а) са роком важења најмање 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак рока важења уговора има за последицу и продужење Банкарске гаранције.

Уколико Продавац не достави Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац има право да наплати Банкарску гаранције за добро извршење посла.

Достављена Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ.

Наручилац је овлашћен да наплати Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Продавац не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

Продавац може поднети гаранцију стране Банке само ако је тој Банци додељен кредитни рејтинг. У том случају Продавац је обавезан да Наручиоцу достави контра гаранцију домаће Банке.

**Уколико се Банкарска гаранција не достави у уговореном року, Наручилац има право да наплати Банкарску гаранцију за добро извршење посла.**

На Банкарску гаранцију примењују се одредбе Једнообразних правила за гаранције УРДГ 758, Међународне Трговинске коморе у Паризу.

Гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли нам је овај документ враћен или не.

## УГОВОРНА КАЗНА ЗБОГ ЗАКАШЊЕЊА У ИСПОРУЦИ

### Члан 12.

Уколико Продавац не испуни своје обавезе или не испоручи добро у уговореном року и уговореној динамици, из разлога за које је одговоран, и тиме занемари уредно извршење овог Уговора, обавезан је да плати уговорну казну, обрачунату на вредност добара која нису испоручена.

Уговорна казна се обрачунава од првог дана од истека уговореног рока испоруке из члана 5. овог Уговора и износи 0,5% укупно уговорене вредности, а највише до 10% укупно уговорене вредности добара, без пореза на додату вредност

Плаћање уговорне казне, из става 1. овог члана, доспева у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема од стране Продавца, рачуни Купца испостављене по овом основу.

У случају закашњења са испоруком дужег од 20 (двадесет) дана, Купац има право да једнострано раскине овај Уговор и од Продавца захтева накнаду штете и измакле добити.

## ВИША СИЛА

### Члан 13.

Дејство више силе се сматра за случај који ослобађа од одговорности за извршавање свих или неких уговорених обавеза и за накнаду штете за делимично или потпуно неизвршење уговорених обавеза, за ону Уговорну страну код које је наступио случај више силе, или обе уговорне стране када је код обе Уговорне стране наступио случај више силе, а извршење обавеза које је онемогућено због дејства више силе, одлаже се за време њеног трајања.

Уговорна страна којој је извршавање уговорних обавеза онемогућено услед дејства више силе је у обавези да одмах, без одлагања, а најкасније у року од 48 (четрдесетосам) часова, од часа наступања случаја више силе, писаним путем обавести другу Уговорну страну о настанку више силе и њеном процењеном или очекиваном трајању, уз достављање доказа о постојању више силе.

За време трајања више силе свака Уговорна страна сноси своје трошкове и ни један трошак, или губитак једне и/или обе Уговорне стране, који је настао за време трајања више силе, или у вези дејства више силе, се не сматра штетом коју је обавезна да надокнади дуга Уговорна страна, ни за време трајања више силе, ни по њеном престанку.

Уколико деловање више силе траје дуже од 30 (тридесет) календарских дана, Уговорне стране ће се договорити о даљем поступању у извршавању одредаба овог Уговора – одлагању испуњења и о томе ће закључити анекс овог Уговора, или ће се договорити о раскиду овог Уговора, с тим да у случају раскида Уговора по овом основу – ни једна од Уговорних страна не стиче право на накнаду било какве штете.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 14.

Ако Продавац не испуни овај Уговор, или ако не буде квалитетно и о року испуњавао своје обавезе, или, упркос писмене опомене Купца, крши одредбе овог уговора, Купац има право да констатује непоштовање одредби Уговора и о томе достави Продавцу писану опомену.

Ако Продавац не предузме мере за извршење овог Уговора, које се од њега захтевају, у року од 8 (осам) дана по пријему писане опомене, Купац може у року од наредних 5 (пет) дана да једнострано раскине овој Уговор по правилима о раскиду Уговора због неиспуњења.

У случају раскида овог Уговора, у смислу овог члана, Уговорне стране ће измирити своје обавезе настале до дана раскида.

Уколико је до раскида Уговора дошло кривицом једне Уговорне стране, друга страна има право на накнаду штете и измакле добити по општим правилима облигационог права.

#### Члан 15.

Неважење било које одредбе овог Уговора неће имати утицаја на важење осталих одредби Уговора, уколико битно не утиче на реализацију овог Уговора.

#### Члан 16.

Продавац је дужан да чува поверљивост свих података и информација садржаних у документацији, извештајима, техничким подацима и обавештењима, и да их користи искључиво у вези са реализацијом овог Уговора.

Информације, подаци и документација које је Купац доставио Продавцу у извршавању предмета овог Уговора, Продавац не може стављати на располагање трећим лицима, без претходне писане сагласности Купца, осим у случајевима предвиђеним одговарајућим прописима.

#### Члан 17.

Уколико у току трајања обавеза из овог Уговора дође до статусних промена код Уговорних страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника.

Након закључења и ступања на правну снагу овог Уговора, Купац може да дозволи, а Продавац је обавезан да прихвати промену Уговорних страна због статусних промена код Купца, у складу са Уговором о статусној промени.

#### Члан 18.

Продавац је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана настанка промене у било којем од података у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, о насталој промени писмено обавести Купца и да је документује на прописан начин.

Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог Уговора.

### ВАЖНОСТ УГОВОРА

#### Члан 19.

Уговор се сматра **закљученим** након потписивања од стране законских заступника Уговорних страна **а ступа на снагу** када Продавац испуни одложни услов и достави у уговореном року средство финансијског обезбеђења – Банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Уколико Уговор није раскинут или престао да важи на други начин у складу са одредбама овог Уговора или Закона, Уговор престаје да важи 01.09.2020. године односно исплатом укупно уговорене вредности из овог Уговора, а што не утиче на одредбе о гарантном року и обавезама из гарантног рока.

### ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

#### Члан 20.

Уговорне стране су сагласне да се евентуалне измене и допуне овог Уговора изврше у писаној форми – закључивањем анекса у складу са прописима о јавним набавкама.

Купац може, након закључења Уговора, повећати обим предмета Уговора, с тим да се вредност Уговора може повећати максимално до 5% од укупно вредности Уговора из члана 3.

Купац може да дозволи промену цене или других битних елемената Уговора из објективних разлога као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа, наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне Уговорне стране или се због њих не може остварити сврха овог Уговора.

Након закључења Уговора о јавној набавци Купац може да дозволи промену цене и других битних елемената Уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени у конкурсној документацији, Уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима.

Промена, односно усклађивање цене у складу са одредбама овог Уговора не представља промену самог Уговора.

У случају измене овог Уговора Купац ће донети Одлуку о измени Уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л Закона и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 21.**

На односе Уговорних страна, који нису уређени овим Уговором, примењују се одговарајуће одредбе ЗОО и других закона, подзаконских аката, стандарда и техничких норматива Републике Србије – примењивих с обзиром на предмет овог Уговора.

### **Члан 22.**

Уговорне стране су сагласне да ће сваки спор који настане у вези са овим Уговором, настојати да реше мирним путем, у духу добре пословне сарадње.

Сви неспоразуми који настану из овог Уговора и поводом њега Уговорне стране ће решити споразумно, а уколико у томе не успеју Уговорне стране су сагласне да сваки спор настао из овог Уговора буде коначно решен од стране стварно надлежног суда.

У случају спора примењује се материјално и процесно право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

### **Члан 23.**

Овај Уговор ступа на снагу кад се испуне следећи услови:

- када Уговор потпишу овлашћена лица Уговорних страна и,
- када Продавац достави средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

За све што није регулисано овим Уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и други важећи прописи који регулишу ову материју.

### **Члан 24.**

Саставни део овог Уговора су и његови прилози, како следи:

- Конкурсна документација за јавну набавку број ЈН/2100/0129/2017
- Споразум о заједничком наступању – у случају подношења заједничке понуде
- Понуда Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, која је код Наручиоца заведена под бројем \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ године. (не попуњава понуђач)
- Образац Структура понуђене цене
- Решења о одговорним лицима
- Потврда о безбедности и здрављу на раду
- Прилог о безбедности и здрављу на раду

- Уговор о чувању пословне тајне и поверљивих информација;

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

#### Члан 25.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерка, од којих је 3 (три) примерка за Продавца и 3 (три) за Купца.

#### КУПАЦ:

ЈП "Електропривреда Србије" Београд,  
Улица царице Милице бр.2,  
11000 Београд  
Огранак  
"Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1  
31250 Бајина Башта

М.П.

#### ПРОДАВАЦ:

\_\_\_\_\_  
(Назив)

\_\_\_\_\_  
(Потпис)

\_\_\_\_\_  
(Име и презиме)

\_\_\_\_\_  
(Функција)

**Зорица Јовановић, дипл.економиста  
Финансијски директор Огранка**

*Напомена: Приложени модел Уговора је саставни део Конкурсне документације и он представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем коме буде додељен Уговор о јавној набавци.*

## УГОВОР

о чувању пословне тајне и поверљивих информација

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ ЈН/2100/0129/2017

“Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“

Закључен између

1. Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Улица царице Милице бр. 2  
Огранак "ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1  
31250 Бајина Башта  
Матични број: 20053658  
ПИБ: 103920327  
Текући рачун број: 160-797-13  
Банка: Ванса Intesa ад Београд  
које заступа Финансијски директор Огранка Зорица Јовановић, дипл.еџц., по Пуномоћју  
број 12.01.47976/1-15 од 24.09.2015. године и Допуне Пуномоћја број 12.01.47951/2-15 од  
07.10.2015. године,  
(у даљем тексту: **Купац**)

и

2. ....  
из .....  
Улица и број .....  
Матични број: .....  
ПИБ: .....  
Текући рачун број: .....  
Банка: .....  
кога заступа .....  
(у даљем тексту: **Продавац**)

- 2а. ....  
из .....  
Улица и број .....  
Матични број: .....  
ПИБ: .....  
Текући рачун број: .....  
Банка: .....  
кога заступа .....  
(**члан групе понуђача или подизвођач**)

- 2б. ....  
из .....  
Улица и број .....  
Матични број: .....  
ПИБ: .....  
Текући рачун број: .....  
Банка: .....  
кога заступа .....  
(**члан групе понуђача или подизвођач**)

У даљем тексту за потребе овог Уговора - **заједнички назив Стране.**

### Члан 1.

Стране су се договориле да у вези са јавном набавком добара број ЈН/2100/0129/2017 “Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV” (у даљем тексту: Добра), омогуће приступ и размену података који чине пословну тајну, као и података о личности, те да штите њихову поверљивост на начин и под условима утврђеним овим Уговором, законом и интерним актима страна.

Овај Уговор представља прилог основном Уговору број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

### Члан 2.

Стране су сагласне да термини који се користе, односно проистичу из овог уговорног односа имају следеће значење:

Пословна тајна је било која информација која има комерцијалну вредност зато што није опште позната нити је доступна трећим лицима која би њеним коришћењем или саопштавањем могла остварити економску корист, и која је од стране њеног држаоца заштићена одговарајућим мерама у складу са законом, пословном логиком, уговорним обавезама или одговарајућим стандардима у циљу очувања њене тајности, а чије би саопштавање трећем лицу могло нанети штету држаоцу пословне тајне;

Држалац пословне тајне – лице које на основу закона контролише коришћење пословне тајне;

Носачи информација – су материјални и електронски медији, глас-говор, сигнали, физичко поље и информационе базе података у којима је садржана или преко које се преноси Пословна тајна;

Ознаке степена тајности – реквизити (ознаке и описи), који сведоче о поверљивости података садржаних на носачу информација, а који се стављају на сам носач и (или) на његову пратећу документацију;

Давалац – Страна која је Држалац пословне тајне, која Примаоцу уступа податке који представљају пословну тајну;

Прималац – Страна која од Даваоца прима податке који представљају пословну тајну, те пријемом истих постаје Држалац пословне тајне;

Податак о личности је свака информација која се односи на физичко лице, без обзира на облик у коме је изражена и на носач информације (папир, трака, филм, електронски медиј и сл.), по чијем налогу, у чије име, односно за чији рачун је информација похрањена, датум настанка информације, место похрањивања информације, начин сазнавања информације (непосредно, путем слушања, гледања и сл, односно посредно, путем увида у документ у којем је информација садржана и сл.), или без обзира на друго својство информације;

Физичко лице је човек на кога се односи податак, чији је идентитет одређен или одредив на основу личног имена, јединственог матичног броја грађана, адресног кода или другог обележја његовог физичког, психолошког, духовног, економског, културног или друштвеног идентитета.

### Члан 3.

Пословна тајна и поверљиве информације се односе на: стручна знања, иновације, истраживања, технике, процеси, програме, графиконе, изворне документе, софтвере, производне планове, пословне планове, пројекте, пословне прилике, све информације писмено означене као „пословна тајна“ или „поверљиво“, информације која, под било којим околностима, могу да се тумаче као пословна тајна или поверљиве информације, услове и околности свих преговора и сваког уговора између Купца и Продавца.

Свака страна признаје да је пословна тајна или поверљива информација друге стране од суштинске вредности другој страни, чија би вредност била умањена ако би таква информација доспела до треће стране.

Свака страна ће приликом обраде поверљивих информација које се тичу података о личности, а у вези са Пословним активностима поступати у складу са важећим Законом о заштити података о личности у Републици Србији.

Осим ако изричито није другачије уређено,

- ниједна страна неће користити пословну тајну или поверљиве информације друге стране,
- неће одавати ове информације трећој страни, осим запосленима и саветницима сваке стране којима су такве информације потребне (и подлежу ограниченој употреби и ограничењима одавања која су бар толико рестриктивна као и она писмено извршавана од стране запослених и саветника); и
- ће се трудити у истој мери да заштити пословну тајну и/или поверљиве информације друге стране као што чува и своји пословну тајну и/или поверљиве информације истог значаја, али ни у ком случају мање него што је разумно.

#### Члан 4.

Прималац преузима на себе обавезу да штити пословну тајну Даваоца у истој мери као и сопствену, као и да предузме све економски оправдане превентивне мере у циљу очувања поверљивости примљене пословне тајне

Прималац се обавезује да чува пословну тајну Даваоца коју сазна или прими преко било ког носача информација, да не врши продају, размену, објављивање, односно достављање пословне тајне Даваоца трећим лицима на било који начин, без предходне писане сагласности Даваоца.

Обавеза из претходног става не постоји у случајевима:

- а) када се од Примаоца захтева потпуно или делимично достављање пословне тајне Даваоца надлежним органима власти, у складу са важећим налогом или захтевом сваког суда, управне агенције или било ког владиног тела упоредиве надлежности, под условом да страна која одаје Даваоца писмено обавести пре таквог одавања, да би омогућио Даваоцу да се успротиви таквом налогу или захтеву;
- б) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца својим запосленима и другим овлашћеним лицима ради испуњавања обавеза Примаоца према Даваоцу, уз услов да Прималац остане одговоран за поштовање одредаба овог Уговора;
- в) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца правним лицима која се сматрају његовим повезаним друштвима, са тим да Прималац преузима пуну одговорност за поступање наведених правних лица са добијеним податком у складу са обавезама Примаоца из овог Уговора
- г) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца Примаочевим правним или финансијским саветницима који су у обавези да чувају тајност таквог Примаоца.

Поред тога горе наведене обавезе и ограничења се не односе на информације које Давалац даје Примаоцу, тако да Прималац може да документује да је:

- то било познато Примаоцу у време одавања,
- дошло до јавности, али не кривицом Примаоца,
- то примљено правним путем без ограничења употребе од треће стране која је овлашћена да ода,
- то независно развијено од стране Примаоца без приступа или коришћења пословне тајне и/или поверљивих информација власника; или
- је писмено одобрено да се објави од стране Даваоца.



#### Члан 5.

Стране се обавезују да ће пословну тајну, када се она размењује преко незаштићених веза (факс, интернет и слично), размењивати само уз примену узајамно прихватљивих метода криптовања, комбинованих са одговарајућим поступцима који заједно обезбеђују очување поверљивости података.

#### Члан 6.

Свака од Страна је обавезна да одреди:

- име и презиме лица задужених за размену пословне тајне (у даљем тексту: Задужено лице),
- поштанску адресу за размену докумената у папирном облику, кад се подаци размењују у папирном облику
- е-маил адресу за размену електронских докумената, кад се подаци достављају коришћењем интернет-а
- и да о томе обавести другу Страну, писаним документом који је потписан од стране овлашћеног заступника Стране која шаље информацију.

Размена података који представљају пословну тајну не може почети пре испуњења обавеза из претходног става.

Сва обавештења, захтеви и друга преписка у току трајања овог Уговора, као и преписка у случају судског спора између Страна, врши се у писаној форми, и то: препорученом поштом са повратницом или директном доставом на адресу стране или путем електронске поште на контакте који су утврђени у складу са ставом 1. овог члана.

#### Члан 7.

Уколико је примопредаја обављена коришћењем електронске поште, Прималац је обавезан да одмах након пријема поруке са приложеном пословном тајном, пошаље поруку са потврдом да је порука примљена.

Уколико Задужено лице Даваоца не прими потврду о пријему поруке са приложеном пословном тајном у року од два радна дана, рачунајући у овај рок и дан када је порука послата, обавезна је да обустави даље слање података, и да покрене поступак за откривање разлога кашњења у достављању информације да је порука са приложеном пословном тајном примљена.

Слање података се може наставити кад и уколико се покаже да тајност података није нарушена, као и да нису нарушене одредбе овог Уговора.

#### Члан 8.

Достављање пословне тајне Примаоцу, у штампаној форми или електронским путем, врши се уз следећу напомену: „Информације које се налазе у овом документу представљају пословну тајну \_\_\_\_\_ . Документ или његови делови се не могу копирати, репродуковати или уступити без претходне сагласности „\_\_\_\_\_“.

Приликом достављања пословне тајне у складу са претходним ставом, на празне линије текста напомене из претходног става, уноси се назив Стране која је Давалац пословне тајне.

Материјални и електронски медији у којима, или на којима, се налази пословна тајна морају да садрже следеће ознаке степена тајности:

За Купца:

**Пословна тајна**

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“  
Улица царице Милице бр. 2. Београд  
**ОГРАНАК "ДРИНСКО – ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ" Бајина Башта**  
Трг Душана Јерковића број 1, Бајина Башта

или:

**Поверљиво**

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“  
Улица царице Милице бр. 2. Београд  
**ОГРАНАК "ДРИНСКО – ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ" Бајина Башта**  
Трг Душана Јерковића број 1, Бајина Башта

За Продавца:

**Пословна тајна**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

или:

**Поверљиво**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Уколико се ради о усменом достављању информација, информације ће се сматрати пословном тајном Даваоца уколико је то назначено приликом усменог достављања и уколико је о томе у року од 3 (три) радна дана од дана усменог достављања, Примаоцу достављена напомена у писаној форми (у штампаној форми или електронским путем).

**Члан 9.**

Обавезе из овог уговора односе се и на пословну тајну којој су стране имале приступ или су је размениле до тренутка закључења овог Уговора.

Обавезе из овог Уговора односе се и на податке Даваоца које представљају пословну тајну у смислу овог Уговора, а којима је Прималац имао приступ или је до њих дошао случајно током реализације Пословних активности из члана 1. овог Уговора.

**Члан 10.**

Давалац остаје власник достављених података који представљају пословну тајну. Давалац има право да, у било ком моменту, захтева од Примаоца повраћај оригиналних Носача информација који садрже пословну тајну Даваоца.

Најкасније у року од тридесет (30) дана од дана пријема таквог захтева, Прималац је у обавези да врати све примљене Носаче информација који садрже пословну тајну Даваоца и уништити све копије и репродукције тих података (у било ком облику, укључујући, али не ограничавајући се на електронске медије) које су у поседу Примаоца и/ или у поседу лица којима су исти предати у складу са одредбама овог Уговора.

**Члан 11.**

Уколико у току трајања обавеза из овог Уговора, дође до статусних промена код уговорних Страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника (следбенике). У случају евентуалне ликвидације Примаоца, Прималац је дужан да до окончања ликвидационог поступка обезбеди повраћај Даваоцу свих оригинала и уништавање свих примерака и облика копија примљених Носача информација.

**Члан 12.**

Прималац сноси одговорност за сваку и сву штету коју претрпи Давалац услед кршења одредби овог Уговора, као и услед евентуалног откривања пословне тајне Даваоца од стране трећег лица коме је Прималац доставио пословну тајну Даваоца.

Прималац признаје да пословна тајна и/или поверљиве информације Даваоца садрже вредне податке Даваоца и да ће свака материјална повреда овог уговора изазивати последице које су дефинисане законом.

**Члан 13.**

Стране ће настојати да све евентуалне спорове настале из, у вези са, или услед кршења одредби овог Уговора, регулишу споразумно. Уколико се споразум не постигне, уговара се стварна надлежност суда.

**Члан 14.**

Евентуалне измене и допуне овог Уговора на снази су само у случају да су састављене у писаној форми и потписане на прописани начин од стране овлашћених представника сваке од Страна.

**Члан 15.**

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе позитивноправних прописа Републике Србије применљивих, с обзиром на предмет Уговора.

**Члан 16.**

Овај Уговор се сматра закљученим на дан када су га потписали овлашћени заступници обе Стране, а ако га овлашћени заступници нису потписали на исти дан, Уговор се сматра закљученим на дан другог потписа по временском редоследу.

Обавезе према очувању поверљивости пословне тајне и поверљивих информација које су претходно дефинисане важе трајно.

**Члан 17.**

Овај Уговор је потписан у 6 (шест) истоветних примерака од којих 3 (три) примерка за Купца и 3 (три) примерка за Продавца.

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

**КУПАЦ:**

ЈП "Електропривреда Србије" Београд,  
Улица царице Милице бр.2,  
11000 Београд  
Огранак  
"Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1  
31250 Бајина Башта

**ПРОДАВАЦ:**

\_\_\_\_\_  
(Назив)

\_\_\_\_\_  
(Потпис)

\_\_\_\_\_  
(Име и презиме)

\_\_\_\_\_  
(Функција)

**Зорица Јовановић, дипл.економиста  
Финансијски директор Огранка**

## Прилог о безбедности и здрављу на раду

у Отвореном поступку за Јавну набавку услуга

“Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV“,  
број: ЈН/2100/0129/2017

### КОРИСНИК УСЛУГЕ:

Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Царице Милице бр.2, Огранак  
"Дринско - Лимске хидроелектране" Бајина Башта,

Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта,

које заступа Финансијски директор Огранка Зорица Јовановић, дипл.еџц.,

по Пуномоћју број 12.01.47976/1-15 од 24.09.2015. године и

Допуне Пуномоћја број 12.01.47951/2-15 од 07.10.2015. године

Матични број: 20053658

ПИБ: 103920327

Текући рачун број: 160-797-13, Банка Интеса АД

(у даљем тексту: **Наручилац/Корисник услуге**)

и

### ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ:

.....из .....

Улица ..... број.....

кога заступа.....

МБ .....

ПИБ .....

Текући рачун број: .....

(у даљем тексту: **Пружалац услуге**)

Чланови групе/подизвођачи: (овај став се уноси у Модел само ако постоје)

1 .....из .....

Улица ..... број.....

кога заступа.....

МБ .....

ПИБ .....

Текући рачун број: .....

2 .....из .....

Улица ..... број.....

кога заступа.....

МБ .....

ПИБ .....

Текући рачун број: .....

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

## Уводне одредбе

Стране сагласно констатују да су посебно посвећене реализацији циљева безбедности и здравља на раду својих запослених и других лица који учествују у реализацији Уговора за јавну набавку **“Набавка и уградња електро опреме за реконструкцију ПП Ђурићи 35/6 kV/kV”, број: ЈН/2100/0129/2017**, као и свих других лица на чије здравље и безбедност могу да утичу услуге које су предмет Уговора.

Стране су сагласне:

I Да је Пословна политика Наручиоца спровођење и унапређење безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Наручиоца/Купца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона о безбедности и здравља на раду ("Сл. гласник РС", бр. 101/2005 и 91/2015), (даље: Закон) као и других прописа Републике Србије и посебних аката Наручиоца, која регулишу ову материју.

II Да Наручилац захтева од Продавца да се приликом пружања услуга које су предмет овог Уговора, доследно придржава Пословне политике Наручиоца у вези са спровођењем и унапређењем безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Наручиоца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона, као и других прописа Републике Србије и посебних аката Наручиоца, која регулишу ову материју, а све у циљу отклањања или смањења на најмањи могући ниво ризика од настанка повреда на раду или професионалних болести.

III Да Продавац прихвата захтеве Наручиоца из тачке II Уводних одредби.

1. Предмет овог Прилога о БЗР је дефинисање права Наручиоца и права и обавеза Продавца, као и његових запослених и других лица која ангажује приликом пружања услуга које су предмет Уговора, а у вези безбедности и здравља на раду (у даљем тексту: БЗР).

2. Продавац, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за пружање услуга и које су предмет Уговора, у току трајања уговорних обавеза, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, поступају у свему у складу са Законом као и осталим прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и интерним актима Наручиоца.

3. Продавац је дужан да обезбеди рад на радним местима на којима су спроведене мере за безбедан и здрав рад, односно да обезбеди да радни процес, радна околина, средства за рад и средства и опрема за личну заштиту на раду буду прилагођени и обезбеђени тако да не угрожавају безбедност и здравље запослених и свих других лица која ангажује за пружање услуга које су предмет Уговора, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.

4. Продавац је дужан да обавести запослене и друга лица која ангажује приликом пружања услуга које су предмет Уговора о обавезама из овог Прилога о БЗР (подизвођаче, кооперанте, повезана лица).

5. Продавац, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да се у току припрема за пружање услуга, које су предмет Уговора, у току трајања уговорених обавеза, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, придржавају свих правила, интерних стандарда, процедура, упутстава и инструкција о БЗР које важе код Наручиоца/Купца, а посебно су дужни да се придржавају следећих правила:

5.1. забрањено је избегавање примене и/или ометање спровођења мера БЗР;

5.2. обавезно је поштовање правила коришћења средстава и опреме за личну заштиту на раду;

5.3. процедуре Наручиоца за спровођење система контроле приступа и дозвола за рад увек морају да буду испоштоване;

5.4. процедуре за изолацију и закључавање извора енергије и радних флуида увек морају да буду испоштоване;

5.5. најстроже је забрањен улазак, боравак или рад, на територији и у просторијама Наручиоца, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;

5.6. забрањено је уношење оружја унутар локација Наручиоца, као и неовлашћено фотографисање;

5.7. обавезно је придржавање правила и сигнализације безбедности у саобраћају.

6. Продавац је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом пружања услуга које су предмет Уговора.

У случају непоштовања правила БЗР, Наручилац неће сносити никакву одговорност нити исплатити накнаде/трошкове Продавцу по питању повреда на раду, односно оштећења средстава за рад.

7. Продавац је дужан да о свом трошку обезбеди квалификовану радну снагу за коју има доказ о спроведеним обавезним лекарским прегледима и завршеним обукама у складу са Законом као и прописима који регулишу БЗР у Републици Србији и која ће бити опремљена одговарајућим средствима и опремом за личну заштиту на раду за извођење радова који су предмет Уговора, а све у складу са прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и интерним актима Наручиоца.

8. Продавац је дужан да о свом трошку обезбеди све потребне прегледе и испитивања, односно стручне налазе, извештаје, атесте и дозволе за средства за рад која ће бити коришћена за пружање услуга које су предмет Уговора, а све у складу са прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и интерним актима Наручиоца.

Уколико Наручилац утврди да средства за рад немају потребне стручне налазе и/или извештаје и/или атесте и/или дозволе о извршеним прегледима и испитивањима, уношење истих средстава за рад на локацију Наручиоца неће бити дозвољено.

9. Продавац је дужан да Наручиоцу најкасније 3 (словима: три) дана пре датума почетка пружања услуга, достави:

списак лица са њиховим својеручно потписаним изјавама на околност да су упознати са обавезама у складу са тачком 4. овог Прилога о БЗР,

списак средстава за рад која ће бити ангажована за пружање услуга, и податке о лицу за БЗР код Продавца.

Уз списак лица из става 9.1. ове тачке, Продавац је дужан да достави доказе о:

9.1.1. извршеном оспособљавању запослених за безбедан и здрав рад,

9.1.2. извршеним лекарским прегледима запослених,

9.1.3. извршеним прегледима и испитивањима опреме за рад и

9.1.4. коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду.

10. Наручилац има право да врши контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад приликом извођења радова које су предмет Уговора.

Продавац је дужан да лицу одређеном од стране Наручиоца омогући перманентно могућност за спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Наручилац има право да у случајевима непосредне опасности по живот и здравље запослених и/или других лица која је наступила услед извршења Уговора, наложи заустављање даљег пружања услуга, док се не отклоне уочени недостаци и о томе одмах обавести Продавца као и надлежну инспекцијску службу.

Продавац се обавезује да поступи по налогу Наручиоца из става 3. ове тачке.

11. Стране су дужне да у случају да у току реализације Уговора деле радни простор, сарађују у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених.

Стране су дужне да, у случају из става 1. тачке 11. овог Прилога о БЗР, узимајући у обзир природу послова које обављају, координирају активности у вези са применом мера за отклањање ризика од повређивања, односно оштећења здравља запослених, као и да промптно обавештавају једна другу и своје запослене и/или представнике запослених о тим ризицима и мерама за њихово отклањање.

Начин остваривања сарадње из ст. 1. и 2. ове тачке утврђује се споразумом.

Споразумом у писменој форми, из става 3. ове тачке, из реда запослених код Наручиоца одређује се лице за координацију спровођења заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље свих запослених.

12. Продавац је дужан је да благовремено извештава Наручиоца о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом пружања услуга, који су предмет Уговора, а нарочито о свим опасностима, опасним појавама и ризицима.

13. Продавац је дужан да Наручиоцу достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог и других лица која ангажује приликом пружања услуга које су предмет Уговора а који се повредио приликом пружања услуга које су предмет Уговора и то у року од 24 (словима: двадесетчетири) часа од сачињавања Извештаја о повреди на раду.

14. Овај Прилог о БЗР је сачињен у 6 (словима: шест) истоветних примерака од којих свака Страна задржава по 3 (словима: три) примерка.

**КУПАЦ:**

ЈП "Електропривреда Србије" Београд,  
Улица царице Милице бр.2,  
11000 Београд  
Огранак  
"Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта  
Трг Душана Јерковића број 1  
31250 Бајина Башта

**ПРОДАВАЦ:**

\_\_\_\_\_  
(Назив)

\_\_\_\_\_  
(Потпис)

\_\_\_\_\_  
(Име и презиме)

\_\_\_\_\_  
(Функција)

**Зорица Јовановић, дипл.економиста  
Финансијски директор Огранка**

## Техничке карактеристике

### 1. Увод

Црпна станица Ђурићи је постројење које припада спољним објектима реверзибилне хидроелектране Бајина Башта. Налази се на планини Тари, у подножју бране Лазићи. Намена станице је да прикупљену воду из резервоара Спајићи пумпа у језеро Лазићи помоћу три пумпе снаге 800 kW и напона 6 kV. Напајање трафо станице врши се са 35 kV дела трафо станице 35/10 kV Металка, каблом НПЗО 13А 3x70 мм<sup>2</sup>, положеним у земљу.

Предвиђена је реконструкција целог објекта у виду замене трансформатора, ћелија 35 kV, ћелија 6 kV, уградња савременог уређаја за покретање и заустављање мотора (софт-стартера), замена ормана управљања, ормана 0,4 kV развода и система једносмерног напајања. Постојеће пумпе се неће мењати.

Као део поступка реконструкције станице, израђен је пројекат за грађевинску дозволу реконструкције ТС/ЦС Ђурићи.

Пројектом је предвиђено да за напајање електромоторне и других инсталација биће уграђен нови трансформатор 35/6,3 kV у постојећи простор, где се тренутно налази трансформатор.

Једнополна шема постројења је дата у прилогу 4, на крају тендерске документације.

### 2. Климатски услови

Клима на месту градилишта је континентална са средњом годишњом температуром од 15 °C.

Подаци о температури ваздуха:

- Максимална дневна температура у току лета је 40 °C
- Минимална дневна температура у току зиме је -25 °C

Релативна влажност:

- Максимална релативна влажност је цца. 95%
- Средњи број кишних дана годишње је 120

### 3. Средњенапонске ћелије

Постројење 35 kV је SF<sub>6</sub> трополно гасом изоловано, металом оклопљено средњенапонско постројење, префабриковано, слободностојећег типа, са једним системом сабирница, намењено за унутрашњу монтажу, са LSC типом LSC 2B, у складу са стандардом IEC 62271-200.

Комора са гасом је класификована са одговарајућим стандардом и заптивена трајно. Свака комора је опремљена са индикатором нивоа гаса. Комора је од нерђајућег челика, израђена у фабрици. Опрема у комори је заштићена од спољних утицаја, адекватна за употребу у свим климатским условима и агресивним срединама.



Сви проводни изолатори за прикључење опреме су израђени у складу са стандардом EN 50181. Улаз каблова је са доње стране, обезбеђен механичком бравом, приступачан са предње стране.

Прекидач је вакумског типа, заштићен од утицаја средина. Прекидач се састоји од механизма, индикатором положаја, могућношћу укључења и искључења механички преко тастера, бројачем рада, трип механизмом.

Троположајни растављач-уземљивач се састоји од функције растављања и уземљења, са међусобном блокадом. Троположајни растављач се састоји од: опружног механизма, могућношћу ручне манипулације преко полуге, индикаторима положаја, блокадом.

У ћелијама су предвиђени капацитивни индикатори напона са јасном индикацијом и могућношћу провере функционалности.

Општи технички подаци постројења:

Назначени напон	36.0 kV
Називни краткотрајни подносиви напон индустријске фреквенције	70 kV
Називни ударни подносиви напон	170 kV
Називна фреквенција	50 Hz
Назначена подносива краткотрајна струја $I_k$	16.0 kA
Називно трајање кратког споја	1 s
Називна подносива вршна струја $I_p$	40 kA
Назначена струја	630 A
Партиционисање класе	PM
Класификација лука	IAC A FL 16 kA/1 s

У складу са Пројектом за реконструкцију ТС/ЦС Ђурићи и једнополном шемом из Прилога средњенапонско постројење се састоји од три ћелије: доводне, мерне и трафо ћелије.

35 kV постројење је у следећој конфигурацији:

1. Доводна ћелија (=Н+Н1) са троположајним склопка-растављачем са земљоспојником, са капацитивним индикатором напона и одводником пренапона
2. Мерна ћелија (=Н+Н2), са струјним и напонским мерним трансформаторима (ваздухом изолована)

3. Трафо ћелија (=Н+Н3) опремљена са енергетским прекидачем 630А, 36кV,  $I_{sc}=16кA$  са моторним погона, троположајним склопка-растављачем са земљоспојником са ручним погоном, капацитивним индикатором напона и струјним мерним трансформаторима

Све ћелије су опремљене НН одељцима (LV compartment). У сваком нисконапонском одељку уградити сву неопходну опрему за функционисање и рад постројења. Уградити додатну утичницу, грејач и светло у сваки одељак. Предвидети 10% резервних клема.

Сви проводници морају бити означен на самом проводнику, штампаним ознакама где су уписане полазна и одредишна ознака уређаја/клемне/броја клеме. Уређаји у орману требају бити означени и представљени у шемама. Све ознаке морају бити читљиве.

Увод каблова је са доње стране ћелија.

У ћелијама су монтирани струјни трансформатори следећих карактеристика:

Поље/Ћелија	Преносни однос	I језгро	II језгро
Мерна	2x75/5/5 А	кл. 0.5, Fs5,	5P10;
Трафо	2x75/5/5 А	кл. 0.5, Fs5,	5P10;

Напонски трансформатори су потпорни, једнополно изоловани, преносног односа

$$\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{3} kV, \text{ са I језгром кл. 0,5; и II језгро 1/3P.}$$

Енергетски прекидач у трафо ћелији је са могућношћу управљања локално-ручно и локално-преко мултифункционалног нумеричког релеа.

На НН ормарићу мерне ћелије биће постављен универзални мрежни анализатор са локалним дисплејом и комуникационим модулом, преко кога је омогућен пренос мерења до процесне станице. Електричне величине које уређај прати су:

- Напон, фазни и међуфазни
- Струја по свакој фази
- Активна енергија
- Реактивна енергија
- фактор снаге
- Минимално оптерећење
- Максимално оптерећење
- ТХД
- и др.

У трафо ћелији предвиђена је уградња микропроцесорског нумеричког заштитног релеја (*IED* - *Intelligent Electronic Device*), са могућношћу комуникације преко протокола IEC 61850 и комуникацијом са процесном станицом, преко кога ће се остваривати размена информација са процесном станицом и централном командом у ХЕББ, локално управљање расклопном опремом, заштитне функције и сигнализације. Напајање командних кола и самог IЕД-а је предвиђено из развода једносмерног напона 110VDC.

У постројењу се примењује систем микропроцесорске (дигиталне) интегрисане заштите и управљања (у даљем тексту „нумерички релеј“). Овај систем остварује функције заштите, локалне аутоматике, локалног и даљинског управљања и надзора, показних мерења и електричних блокада. Нумерички релеј се поставља на предња врата нисконапонског одељка ћелије.

Аналогни улазни модули у нумеричком релеју се повезују на секундаре струјних и напонских трансформатора који се налазе у средњенапонском одељку ћелије. Проводници за повезивање треба да буду пресека  $2.5 \text{ mm}^2$  за секундаре струјних трансформатора и  $1.5 \text{ mm}^2$  за напонске трансформаторе.

У дигиталне улазне модуле увести све потребне информације потребне за конфигурацију нумеричког релеја, као што су стања прекидача, растављача за уземљење, изборних преклопки и слично.

Дигитални излазни модули нумеричког релеја, који служе за укључење и искључење припадајућег прекидача у ћелији, треба да делују посредством посебних међурелеја погодних за ту намену. Дигитални излази из нумеричког релеја, који служе за даљински пренос сигнализације жичаним путем, треба да побуђују посебне сигналне релеје, који се налазе у нисконапонском одељку ћелије.

Предвидети сигнализацију испада аутоматских осигурача као и квара релеја сувих контаката.

Нумерички релеји се повезују у комуникациону оптичку прстенасту мрежу базирану на протоколу IEC 61850, преко које се врши размена информација са SCADA системом.

На предњим вратима ормана ћелија предвиђени су индикатори присуства напона, аналогни инструмент за приказ вредности напона са волтметарском преклопком у доводној ћелији и додатно аналогни инструмент (амперметар) за приказ вредности струје у средњој фази у трафо ћелији као и преклопка Л/Д са микропроцесорском заштитом.

Свака ћелија ће на предњој страни врата бити означена текстуално и ознаком у складу са једнополном шемом.

Ћелије испоручити комплетно монтиране, фабрички испитане и довршене, са подешењем заштитних функција у складу са наменом.

Уз ћелије испоручити сву неопходну опрему за манипулацију и монтажу на градилишту; техничку документацију у виду атеста и сертификата за сваки уграђен уређај и ћелије у целости; упутстава за монтажу и упутстава за одржавање; електричне шеме (једнополна, трополне, шеме деловања, шеме везивања) у папирном облику (1 примерак) и електронском облику (1 примерак у виду PDF фајла и 1 примерак свих цртежа и шема у едитабилном облику – AutoCAD фајл).

#### Фабрички пријем и обука

Након производње ћелија, у фабрици ће бити извршен фабрички пријем опреме и обука за рад са уређајем.

Програм фабричког пријема и обуке ће бити усаглашен између Наручиоца и Продавца, 45 (четрдесет пет) дана пре пријема опреме у фабрици.

Фабрички пријем ће се извршити са циљем да се покаже да је уређај са припадајућом опремом у потпуности задовољио уговорене техничке карактеристике и да је спреман за уградњу.

У случају неуспешног пријема, Продавац ће извршити све неопходне активности на отклањању уочених неправилности и поново организовати фабрички пријем. Након успешно завршеног фабричког пријема, Наручилац ће дати дозволу за испоруку.

Обуком ће особље Наручиоца бити упознато са технологијом рада уређаја, основним активностима на одржавању и манипулацији као и замени неисправних делова.

Након завршене обуке, особљу Наручиоца ће бити издати сертификати о обучености. Фабрички пријем и обуку организовати у складу са захтевима из тачке 5.

#### Надзор над монтажом, уградња и испитивање

Након извршене испоруке, у периоду најкасније до **24 (двадесет четири) месеца од дана ступања Уговора на снагу**, Наручилац планира уградњу, испитивање и пуштање у рад ћелија. Уградња уређаја ће се извршити под надзором Испоручиоца у складу са претходно достављеним упутствима и захтевима оригиналног Произвођача.

По уградњи опреме, Продавац ће присуствовати испитивањима која ће потврдити да током транспорта није дошло до оштећења на самом уређају и припадајућој опреми.

У току уградње, Испоручиоц је обавезан да обезбеди стручно особље, које ће извршити подешавање заштитних функција микропроцесорске заштите, обезбедити неопходан интерфејс за пренос података а након уградње вршити испитивање функционалности уређаја и преноса информација према надређеном систему.

Испитивања ће се обавити према претходно достављеном и одобреном Детаљном програму испитивања. Испоручиоц је обавезан да достави све подлоге, цртеже, дијаграме и упутства неопходне за повезивање и пуштање у рад Наручиоцу пре уградње уређаја. Испитивање и пуштање у рад ће се вршити под надзором Испоручиоца.

#### **4. Трансформатор 35/6,3 kV**

Понуђач треба да код понуђеног трансформатора обезбеди све тражене карактеристике и величине а код евентуалног одступања да образложи предности тих одступања. Понуђач треба да прихвати гарантоване вредности и толеранције у којима ће бити изведен трансформатор и да прихвати услове под којима ће бити испитан, транспортован, монтиран и пуштен у рад. Трансформатори треба да испуне највише стандарде дизајна и инжењеринга у складу са најновијим ревизијама релевантних стандарда.

Намотаји трансформатора треба да су израђени од одговарајуће врсте бакра.

Подразумева се да је трансформатор опремљен са следећом опремом Конзерватором, Бухолц релеом, Контактним термометром, сабирним електро ормарићем, сигурносним вентилом за нагли пораст притиска, исушивачем ваздуха, вентилима за дренажу и узимање узорака уља, показивачем нивоа уља, точковима, челичним плочама са вијцима за фиксирање точкова трансформатора на навозним шинама и осталом опремом која обезбеђује нормално функционисање.

##### **4.1. Локација и функција трансформатора**

Трансформатор је смештен на отвореном простору у свом боксу, ослања се преко својих точкова на навозне шине које су убетониране у темељ трансформаторске каде.

Трансформатор је за спољашњу монтажу, трофазни, двонамотајни, енергетски, дистрибутивни, изолациони медијум је минерално уљне.

Одређене измене које проистекну из специфичности опреме Продаваца могу се спровести уз одобрење Инвеститора.

#### 4.2. Технички подаци о трансформатору 35/6,3 kV

Трансформатор треба да задовољи следеће захтеве:

Тип	трофазни, двонамотајни, уљни дистрибутивни трансформатор снаге
Номинална снага при 40°C температуре амбијента, ОНАН начину хлађења и при променама напона $\pm 5\%$ на страни напона 35 kV	4000 kVA
Преносни однос у празном ходу	35 $\pm$ 2 $\times$ 2,5%/6,3 kV
Номинална учестаност	50 Hz
Напон кратког споја	6 %
Спрега	Dyn5
Регулација напона	ручна - отцепи (у безнапонском стању трансформатора)
Начин хлађења	ОНАН (природна циркулација уља и ваздуха)
Максимални дозвољени пораст температуре намотаја - бакар (мерна метода мерење промене отпорности намотаја)	65 K
Максимални дозвољени пораст температуре уља (мерна метода мерења термометром)	60 K
Термичка класа изолације	A
Степен заштите	IP 00
Назначени изолациони ниво	LI170 AC70 / LI60 AC20
Ниво буке	70 dB
Врста прикључака трансформатора	Порцелански изолатори

Трансформатор треба да се пројектује тако да може да ради трајно са номиналном снагом при променама напона  $\pm 5\%$  на вишенAPONској страни а да порасте температуре намотаја и уља не пређу прописима дозвољене вредности, које су горе наведене у подацима о трансформатору.

#### 4.3. Гарантоване вредности

Продавац треба да гарантује да ће трансформатор одговарати карактеристикама које су наведене у овим Техничким условима. Вредности које се гарантују и њихове толеранције сагласно IEC Стандардима треба да буду јасно наведене у табели техничких података из обрасца 2б ове документације.

Упоређивање и анализа резултата тестова за потребе овог Уговора, вршиће се за гарантоване карактеристике губитака у трансформатору и пораста температуре намотаја.

#### Губици у трансформатору

Продавац гарантује да губици у трансформатору неће прећи вредности наведене у Табели техничких података из обрасца 2б ове документације.

Уколико су стварни губици у трансформатору установљени током испитивања већи од гарантованих, Продавац ће платити Наручиоцу следеће пенале за повећане губитке:

- Губици празног хода 800 евра за сваки kW повећаних губитака
- Губици при оптерећењу 500 евра за сваки kW повећаних губитака

#### Пораст температуре

Продавац гарантује да пораст температуре намотаја и уља блок трансформатора ни под којим условима неће прећи максималне дозвољене вредности прописане одговарајућим IEC Стандардима.

#### 4.4. Одбијање испоруке

Наручиоц задржава право да одбије испоруку ако у току испитивања губици и импеданса кратког споја пређу декларисане изнад лимита толеранције према СРПС (IEC) стандарду или ако пораст температуре у уљу или намотају прекораче дозвољене вредности. Трошкови замене трансформатора који не испуњава горе наведене услове новим трансформатором падају на терет Продаваца.

Инвеститор може, током испитивања у фабрици произвођача, да одбије испоруку блок трансформатора из следећих разлога:

- У случају да било који од горе наведених губитака у трансформатору пређе 20% од гарантоване вредности;
- У случају да напон (импеданса) кратког споја пређе 10% од гарантоване вредности;
- У случају да пораст температуре намотаја или уља пређу максималне дозвољене вредности прописане одговарајућим IEC Стандардима.

#### 4.5. Стандарди

IEC стандарди ће се примењивати за производњу, Монтажу и испитивање енергетског трансформатора.

Трансформатори треба да одговарају захтевима су у складу са последњом ревизијом следећих IEC Стандарда, уколико није другачије наведено:

- IEC 60076	<i>Трансформатори снаге</i>
- IEC 60137	<i>Изолатори за наизменичне напоне изнад 1 kV</i>
- IEC 60156	<i>Методe одређивања диелектричне чврстоће изолационог уља</i>
- IEC 60250	<i>Методe за одређивање пермеабилитета и диелектричног дисипационог фактора</i>
- IEC 60296	<i>Технички услови за ново изолационо уље за трансформаторе и разводна постројења</i>
- IEC 60354	<i>Упутство за оптерећивање уљних трансформатора</i>
- IEC 60551	<i>Мерење нивоа буке за</i>

	<i>трансформаторе и реакторе</i>
- IEC 60616	<i>Означавање извода енергетских трансформатора</i>
- IEC 60722 - IEC 60076-5	<i>Упутство за испитивање енергетских трансформатора и реактора ударним и комутационим пренапонима</i> Енергетски трансформатори Део 5 – Способност подношења кратког споја
- SRPS N.H1.011 – SRPS N.H1.017 (Енергетски трансформатори / Општи технички услови - Мерење нивоа буке трансформатора и пригушница)	

Последње издање IEC и SRPS стандарда, која су на снази у тренутку потписивања овог Уговора, су меродавни за реализацију овог пројекта.

Уколико Продавац понуди Пројекат, Опрему, Израду или Испитивања сагласно неким националним стандардима који су другачији од доле наведених, Продавац ће уз Понуду доставити детаљан преглед разлика између стандарда.

С обзиром да има пуно различитих стандарда са клаузулама које нису примењиве за специфицирану опрему, Продавац треба да припреми листу примењивих стандарда и клаузула која треба да буде усаглашена са Инжењером пре потписивања Уговора.

#### **4.6. Електричне карактеристике у прелазним режимима**

- Трансформатор треба бити отпоран да издржи без икаквог оштећења ДВЕ секунде било који кратак спој на својим ВН и СН прикључцима.

- Максимална густина флукса (индукција) на било ком делу језгра или јарма при номиналном напону и фреквенцији не сме прећи 1,5 Тесла.

- Трансформатор треба бити способан да ради са напоном 25% вишим од номиналног у периоду 1 мин. и 40% вишим од номиналног у времену од 5 сец.

- Трансформатор треба бити способан да ради континуално при мах. положају регулационог отцеча тј.  $35+2 \times 2,5\% \text{ kV}$ ,

- Доказ о термичкој способности трансформатора да издржи специфицирану струју кратког споја треба бити приложен рачунски или атестом,

- Трансформатор треба бити способан да издржи термички и механички стрес изазван било којим симетричним или асиметричним кваром и кратким спојем изазваним на намоту у току специфицираног времена (став први).

#### **4.7. Радио интерференца и ниво шума (ЕМ утицај)**

Трансформатори требају бити тако пројектовани и направљени да се ограничи на минимум трећи и пети хармоник напона да би се минимизирао утицај интерференце са комуникационим и сигналним ел. колима.

#### **4.8. Натписна плоча**

Натписна плоча ће бити урађена у спецификацији према стандарду IEC 60071, Став 7 Материјал натписне плоче треба бити квалитетан угравиран нерђајући челик отпоран на атмосферске утицаје. Натписи и цртежи на натписној плочи морају бити јасни и видљиви ван излационе баријере. На натписној плочи ће бити графичка презентација спреге и регулационих отцеча. Натписна плоча не сме бити димензија мањих од 300 x 200 мм.

#### **4.9. Прикључци каблова на више и ниже напонској страни трансформатора**

Прикључак трансформатора на 35 kV страни треба бити одозго, прилагођен за прикључење суве кабловске главе (завршнице) кабла ХНЕ 49-А 3x(1x70) мм<sup>2</sup>.

Прикључак трансформатора на 6 kV страни треба бити одозго, прилагођен за прикључење

суве кабловске главе (завршнице) кабла ХНЕ 49 3х(1х240) мм<sup>2</sup>.

Продавац енергетских трансформатора треба обезбедити такве прикључке који омогућују исправно прикључење наведених енергетских каблова на трансформатор помоћу вијака.

#### **4.10. Котао**

Котао трансформатора са поклопцем треба бити од нискоугљеничних челичних плоча испитаног квалитета. Котао са горње стране има поклопац. Котао треба бити тако конструисан да може да издржи подизање краном комплетног трансформатора напуњеног уљем. Одговарајући носачи (места за качење) ће бити равномерно распоређени за подизање трансформатора. Отварањем поклопца из трансформатора се може се лако у току генералног ремонта извадити активни део.

Основна конструкција котла треба бити у стању да издржи притисак 760 mm Hg.

Гуме и заптивачи требају бити такви да обезбеде перфектно притезање и заптивање а истовремено онемогуће било какво цурење уља. Све заптивне гуме и заптивачи требају бити из једног дела и без отворених крајева. Заптивне гуме и/или заптивачи требају бити положени у својим жлебовима. Употреба кудеље или сличних материјала није дозвољена.

Котао треба имати потребан број челичних ојачања сагласно дизајну и отпорности да издржи стрес у току прелазних режима. Точкови трансформатора требају имати могућност закретања у две осе. Точкови трансформатора носе целокупну тежину трансформатора са помоћном опремом и прикљученим кабловима – трајно.

Одговарајуће растојање од котла и активног дела треба бити омогућено ради обезбеђења довољно места, нарочито у доњем делу, за евентуално безбедно таложење био које врсте седимента.

Поклопац котла је одвојив. Причвршћен је вијцима за котао а заптивен одговарајућом заптивном гумом гарантованог квалитета

На доњем делу котла требају бити плоче за монтажу точкова и транспортни точкови. Точкови требају имати лежајеве који се могу подмазивати и издржати трајно тежину трансформатора. Точкови се могу закретати под углом од 90<sup>0</sup>.

#### **4.11. Лим пакет**

Лим пакет треба бити сачињен од ламелираних листова изолованих тако да издрже механички притисак и утицај врелог трансформаторског уља. Конструкција листова лим пакета треба бити од хладно ваљаног структурно орјентисаног угљеничног силикон челика (ЦРГО) или бољег.

Понуђач ће уз документацију доставити и криву сатурације (магнећења) материјала лим пакета.

Начин спајања и технологија сечења лим пакета требају бити такви да се минимизирају губици услед вихорних и лутајућих струја.

Температурни градијент између лим пакета и околине при номиналном оптерећењу не сме бити већи од 20 °С. Продавац ће то доказати тестом или прорачуном тј. документом.

#### **4.12. Намотај**

Намотај трансформатора је концентричног облика. Намоти вишег и нижег напона су начињени од високо квалитетног електролитичког бакра. Изолација је од пресованог папира импрегнираног у комбинацији са премазом епокси смоле као међуслојна изолација.

#### **4.13. Трансформаторско уље**

Трансформаторско уље као расхладно – изолациони медијум је минерално и испуњава спецификације стандарда IEC 60296. Уље је неинхибирано, степена квалитета за екстра високи напон (EHV grade transformer oil). Иницијално пуњење трансформатора са уљем се врши у фабрици под високим вакуумом да би се обезбедила што боља пенетрација ради елиминисања евентуалне појаве мехурића ваздуха и присуства влаге.



#### 4.14. Уземљење котла

Котао трансформатора ће имати две тачке за уземљење смештене у доњем делу и прилагођене за прикључење бакарне плетенице пресека 95мм<sup>2</sup>. Тачке за уземљење ће бити на две супротне стране котла.

#### 4.15. Конзерватор са дехидрататором и давачем нивоа уља

Конзерватор служи за компензацију нивоа уља у току термичких циклуса трансформатора. Продор ваздуха амбијента ће бити спречен од директног контакта са уљем услед постојања криве цеви на чијем крају ће бити дехидрататор испуњен силика гелом. Постоји магнетни индикатор (давач) нивоа уља са пловком је опремљен контактима за макс. и мин. ниво уља и скалом за ниво уља са ; -20 °C , +20 °C и макс. ниво.

#### 4.16. Буцххолз реле

За нагли пораст притиска и/или појаву гаса у котлу и/или конзерватору и/или смањење нивоа уља на ниво испод релеа коритиће се Бухолц (Буцххолз) реле. Реле је инсталиран на цеви између котла и конзерватора. Реле има два контакта, контакт аларм (упозорење) и контакт искључење.

#### 4.17. Контактни термометар

Контактни термометар (dial - tip) мери максималну температуру уља у горњој тачки трансформатора. Монтажа мерног дела термометра је у удубљењу поклопца трансформатора. Контактни термометар је инсталиран тако да се лако читава гледајући са тла у близини трансформатора ван изолационе баријере. Термометар је опремљен са мин. два преклопна контакта један за аларм, други за искључење.

#### 4.18. Сигурносни вентил за нагли пораст притиска

Активира се услед абнормалног притиска унутар котла трансформатора. Вентил има лако видљив индикатор прораде и један алармни преклопни контакт.

#### 4.19. Вентили за дренажу и узимање узорка уља

Вентили за дренажу и узимање узорка трансформаторског уља ће бити смештени у доњем делу трансформаторског суда и биће лако приступачни.

#### 4.20. Шупљи изолатори

Шупљи изолатори на 35 и 6,3 kV изводима ће бити порцелански. Шупљи изолатори испуњавају спецификацију стандарда DIN 50180 и DIN 50386.

Шупљи изолатори требају имати високу отпорност на стрес услед земљотреса. Без парцијалних пражњења при напону мин. два пута већем од радног напона. Одликује их висока термичка отпорност класа Е (120 °C). Низак ниво диелектричних губитака  $\text{tg}\delta < 0,35\%$ . Шупљи изолатори идентичног номиналног напона требају бити међусобно замењиви. Изолациони ниво шупљих изолатора треба задовољити координацију изолације са намотајима трансформатора. Сваки шупљи изолатор треба имати такву координацију изолације са изолацијом трансформатора да се прескок јави увек на спољњем делу котла.

Табела - посебни технички услови за шупље изолаторе Шупљи изолатори $U_p = 35 \text{ kV}$	
L [kV пик] Lighting impulse test voltage/ Наизменични подносиви атмосферски ударни напон	170 kV
AC [kV rms] Power frequency voltage test/ Назначени подносиви наизменични напон , 50 Hz	70 kV
Пузна стаза	680 мм мин.

#### 4.21. Прегледи и испитивања

#### 4.21.1. Опште

- Испитивања треба да се изврше како би се утврдило да сви материјали и Опрема трансформатора одговарају захтевима ове спецификације. Сви испитни резултати су предмет одобрења од стране Инвеститора.
- Сва испитивања како у фабрици Продаваца тако и она на Градилишту треба да се изврше у складу са важећим IEC Стандардима ако није другачије договорено са Инжењером.
- Продавац је дужан да изврши, ако то тражи Инвеститор, било које додатно Испитивање које буде потребно да би се потврдиле гарантоване вредности.
- Одговарајуће стандардне инструменте и другу мерну опрему треба да обезбеди Продавац. Тачност инструмената и мерне опреме доказује се Испитним протоколом акредитованог испитног завода или завода за мере и стандарде који не сме да је старији од 1 (једне) године и предмет је одобрења Инвеститора.
- Продавац треба да обавести Инвеститора најмање 3 (три) недеље унапред о месту и датуму фабричких испитивања како би му омогућио да присуствује Испитивањима. Уз Обавештење и позив о месту и датуму испитивања Продавац ће доставити Инжењеру на увид сагласност Протокол Фабричких Испитивања
- Испитивањима у Фабрици ће присуствовати два Инвеститора Наручиоца у трајању од два дана до максимално осам сати.
- Резултате Испитивања треба уписати у Испитне протоколе и доставити Инвеститору одмах после завршетка Испитивања. Након тога ће се начинити Записник о Фабричким испитивањима у коме се констатују;
- Све грешке и недостаци који се установе код испитивања или основане примедбе Инвеститора настале у току испитивања у Фабрици, Продавац треба да отклони о свом трошку заменом делова који су у квару или отклањањем примедби према инструкцијама и у договору са Инжењером. Записником о Фабричким испитивањима се специфицира и рок отклањања примедби, грешака и кварова и начин на који ће Наручилац да се увери да је сва опрема исправна после тога.

#### 4.21.2. Испитивања у фабрици

Сва фабричка Испитивања енергетског трансформатора, која су ниже специфицирана, треба извршити у присуству представника Наручиоца а у складу са важећим IEC Стандардима ако није другачије договорено. Резултате Испитивања треба дати Инвеститору на разматрање одмах након завршетка Испитивања.

##### **Испитивања компоненти трансформатора**

Извршити најмање следећа Испитивања на компонентама трансформатора:

- Проверу квалитета и диелектричке издржљивости уља (доставити протокол о извршеном испитивању);
- Проверу антикорозионе заштите.
- Провера коректних димензија између навозних точкова, демонстрација обртања точкова под 90°;
- Преглед главних варова, варова и спојева на хладњацима,
- Провера комплетног техничког цртежа трансформатора, димензија и диспозиције опреме,
- Провера кабловских цеви и црева, кабловских кутија, клем лајсни, прикључака и остале помоћне опреме

##### **Испитивање мерних, заштитних и сигналних уређаја**

Сви мерни, заштитни и сигнални уређаји треба да се подвргну одговарајућем комплетном испитивању функционисања према програму предложеном од стране Продаваца и

прихваћеном од стране Инвеститора.

#### **Испитивање проводних изолатора**

Продавац ће поднети на увид атесте о Типском Испитивању за све проводне изолаторе за трансформаторе укључујући исто за резервне проводне изолаторе.

#### **Испитивања трансформатора**

Испитивања трансформатора у фабрици треба да укључе следећа Рутинска Испитивања:

##### **Рутинска испитивања**

- а. Мерење отпора намотаја;
- б. Мерење преносног односа, провера спреге и фазног става,
- ц. Мерење напона кратког споја, импедансе кратког споја и нулте импедансе при номиналној струји и учестаности на средњем и крајњим положајима регулационих отцепа;
- д. Мерење губитака при оптерећењу при номиналном напону и учестаности;
- е. Мерење губитака у празном ходу и струје празног хода при номиналном напону и учестаности,
- ф. Испитивање индукованим пренапоном;
- г. Испитивање напоном из спољњег извора индустријске учестаности;
- х. Мерење отпорности изолације намотаја ВН и НН страна,
- и. Тест на процуривање уља (доставити протокол о извршеном испитивању)

##### **Специјална испитивања**

Наведени специјални тестови су опциони. Специјални тестови ће бити извршени на захтев Наручиоца.

- а. Испитивање ударним напоном, пун талас;
- б. Испитивање ударним напоном, отсечени талас;
- ц. Оглед загревања;
- д. Мерење изолације магнетног језгра;
- е. Мерење  $\text{tg}\delta$  □ изолације намотаја;
- ф. Мерење нивоа буке трансформатора према IEC 60551 и НЕМА ТР.1;
- г. Мерење парцијалних пражњења при номиналном напону и на 20°C;
- х. Мерење хармоника при струји празног хода;
- ј. Мерење капацитета намотаја, према маси и између намотаја;
- к. Испитивања уља.

#### **4.21.3. Испитивања на градилишту**

Испитивања на Градилишту извршиће се према Програму који ће припремити Продавац и доставити Инвеститору на одобрење. Испитивања на Градилишту треба да се поделе у следеће групе:

- Испитивања за време и након завршене Монтаже;
- Примопредајна Испитивања.

#### **Испитивања за време и након монтаже**

У циљу обезбеђења и провере исправне монтаже опреме, следеће провере и испитивања треба извршити за време и након завршетка монтаже целокупне опреме:

- Провера исправности и комплетности монтаже;
- Провера исправног стања делова од порцелана, заптивки и спољних површина;
- Провера исправности прикључака на систем уземљења;
- Провера исправног полагања каблова;
- Напонско испитивање свих нисконапонских струјних кола;
- Мерење физичких, хемијских и електричних карактеристика уља по евентуалном пуњењу;
- Провера деловања контролних, заштитних и сигналних уређаја;
- Прелиминарно мерење отпора изолације.

Све недостатке и неисправности установљене за разна испитивања Продавац ће отклонити о свом трошку.

#### **Примопредајна испитивања**

Главни циљ примопредајних испитивања је провера правилног и сигурног рада опреме. Ова испитивања треба извести према детаљном програму примопредајних испитивања који ће припремити Продавац а који ће оверити Купац. Листу тих испитивања Продавац треба да достави Купцу на одобрење.

Продавац треба да изврши следећа примопредајна испитивања:

- Мерење отпора изолације мегаомметром од 2.500 V
- Испитивање рада контактнoг термометра као и функционисања температурне заштите;
- Провера целокупног ожичења за локалну и даљинску сигнализацију и управљање;
- Напонско испитивање нисконапонских струјних кола;
- Мерења карактеристика уља;

За Испитивање перформанси треба припремити одобрене IEC Стандарде.

Детаљи метода мерења као и услова за извођење Испитивања на Градилишту ће се међусобно договорити између Продавца и Купца у облику посебног програма, који ће дефинисати редослед испитивања, примењену опрему и процедуру испитивања.

Купац и Продавац ће бити у обавези да добију сагласност разних званичних организација у вези специфичних услова испитивања уколико је то потребно (Национални Парк Тара, МУП Ужице – Сектор за ванредне ситуације, против пожарно одељење, референт безбедности и здравља на раду ХЕ Б. Башта).

Продавац треба да обезбеди одговарајуће стандарде, специјалне инструменте, укључујући ако је потребно вишеканалне осцилографе за регистрацију прелазних процеса и другу потребну мерну опрему.

Испитивања треба обавити сагласно програму примопредајних испитивања који је припремио Продавац, а одобрио Купац.

#### **4.22. Цртежи, прорачуни и описи**

Понуђач ће уз своју Понуду доставити следеће информације о енергетском дистрибутивном трансформатору:

- Мерну скицу трансформатора, хладњака и проводних изолатора;
- Опис главних делова опреме;

- Типске и специјалне тестове и сертификате за овај и трансформатор сличних к-ка (преносни однос, снага, спрега,...)
- Основне цртеже трансформатора где се виде основни габарити висина, ширина, дубина, растојања шупљих и висине изолатора; Цртеже осовинског растојања точкова и сл.
- Илустрације, каталоге тј. техничку литературу и документацију за трансформатор
- Референц листу.
- Основни технички опис са цртежима, сликама или скицама прикључења сувих кабловских завршница на ВН и НН прикључке трансформатора.

Купац ће по добијању посла, а пре почетка производње, доставити Инвеститору следећу документацију за трансформатор:

- Обавезну мерну скицу трансформатора са назначеним главним димензијама те подацима о статичким и динамичким оптерећењима која треба преузети грађевинска конструкција како у погону, тако и код транспорта трансформатора. Ту ће се видети висина, ширина и дубина трансформатора, висина свих шупљих изолатора, растојања делова под напоном и земље и међусобна растојања делова под напоном;
- Цртеж осовинског растојања и распореда са начином блокирања и фиксирања точкова,
- Техничка упутства за трансформаторско уље,
- Техничка упутства за фитинге, спојнице, фланшне, вентиле,
- Протокол подешења Контактног термометра,
- Технички опис и к-ке
- Склопне монтажне цртеже трансформатора и помоћне опреме са темељним упутствима за Монтажу, демонтажу, руковање, одржавање и ревизију.
- Упутство за погон и одржавање

Упутства треба да буду детаљна са свим потребним подацима, цртежима, дијаграмима, шемама и скицама.

#### **4.23. Пробни рад**

Пробни рад трајаће 1 (један) месец при чему Опрема треба да ради непрекидно најмање 72 (седамдесет и два) часа без квара на њој. У случају неуспешног пробног рада, Испоручилац ће предузети мере да се узроци отклоне и пробни рад ће почети испочетка.

#### **5. Фабрички пријем и обука**

Продавац је дужан доставити све материјале неопходне за припрему особља Наручиоца за пријем и обуку. Трајање испитивања ћелија у фабрици не може бити краће од три дана (рачунајући и транспорт) а обуке не може бити краће од два дана (без транспорта). Трајање испитивања трансформатора у фабрици не може бити краће од три дана (рачунајући и транспорт). У оквиру фабричког пријема и обуке за сваки уређај, Продавац ће сносити све трошкове (транспорт, смештај, исхрана и остало) за два представника Наручиоца.

