**НАРУЧИЛАЦ : ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД, Балканска 13**



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за јавну набавку услуга бр.**ЈН/8200/0114/2017**

- **Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд** –

**У** **преговарачком поступку са објављивањем позива за подношење понуда ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године**

**К О М И С И Ј А**

за спровођење ЈН/8200/0114/2017

формирана Решењем бр.12.01.561556/3-17 oд 13.11.2017.

(заведено у ЈП ЕПС број 396654/3-18 од 13.08.2018. )

Београд, август2018. године

На основу члана 35. и 123. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту ЗЈН), члана 5. 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 ЈН/8200/0114/2017 oд 13.11.2017. деловодни број 12.01.561556/2-17 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број ЈН8200/0114/2017 oд 13.11.2017. деловодни број 12.01.561556/3-17 oд 13.11.2017. припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за јавну набавку услуга бр.**ЈН/8200/0114/2017**

- **Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд** –

**У** **преговарачком поступку са објављивањем позива за подношење понуда ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поглавље | Назив поглавља | страна |
| 1. | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| 2. | Техничка спецификација | 4 |
| 3. | Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова | 46 |
| 4. | Критеријум за доделу оквирног споразума | 57 |
| 5. | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 60 |
| 6. | Обрасци ( 1 – 9) | 83 |
| 7. | Модел оквирног споразума | 151 |
| 8. | Прилого безбедности и здрављу на раду | 165 |
| 9. | Прилог 1 - Модел наруџбеница | 169 |

Укупан број страна документације: 170

# ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

|  |  |
| --- | --- |
| Назив и адреса Наручиоца | Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд,  Балканска 13 , Београд |
| Скраћени назив | ЈП ЕПС |
| Интернет страница Наручиоца | [www.eps.rs](http://www.eps.rs/) |
| Врста поступка | Преговарачки поступак са објављивањем позива за подношење понуда |
| Предмет и врста јавне набавке | услуге: Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд |
| Назив и ознака из општег речника набавке | Разне услуге поправке и одржавања; 50800000-3 |
| Партије | Jавна набавка је обликована у 5 партија и то:  **Партија 1** Ревизија и радионички ремонт енергетских трансформатора 35/10 kV и 20(10)/0,4 kV за ТЦ Београд.  **Партија 2** Ревизија и радионички ремонт исправљача и инвертора за ТЦ Београд.  **Партија 3** Ревизија и радионички ремонт реклозера за ТЦ Београд  **Партија 4** Ревизија и радионички ремонт мерноиспитних система за испитивање/проналажење квара на кабловским водовима за ТЦ Београд.  **Партија 5** Ревизија и радионички ремонт релеа за уређаје релејне заштите за ТЦ Београд. |
| Циљ поступка | Закључење Оквирног споразума  ЈП ЕПС ће донети Одлуку о закључењу оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године, односно до реализације финансијских средстава планираних за ову набавку.  На основу оквирног споразума, када настане потреба, Наручилац ће Понуђачу издавати наруџбенице. |
| Контакт | Весна Копривица e-mail: vesna.koprivica@eps.rs |

# ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

# 2.1 Опис предмета јавне набавке, назив и ознака из општег речника набавке

Опис предмета јавне набавке: Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд.

Назив из општег речника набавке: Разне услуге поправке и одржавања.

Ознака из општег речника набавке: 50800000-3.

Детаљани подаци о предмету набавке наведени су у техничкој спецификацији (поглавље 3. Конкурсне документације)

# ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

**(Врста, техничке карактеристике, квалитет, обим и опис услуга, техничка документација и планови, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења услуга, гарантни рок, евентуалне додатне услуге и сл.)**

**Партија 1 *-* Ревизија и радионички ремонт енергетских трансформатора 35/х kV и 10(20)/x kV у ТЦ Београд**

# Технички опис врста и обим услуга:

Предмет набавке су услуге ревизије (на терену и у радионици) и радионички ремонт трансформатора напонског нивоа 35/х kV/kV и 20(10)/0,4 kV/kV. Услуга која се врши за преклопив трансформатор 20(10)/0,4 kV/kV односи се и на трансформатор 20/0,4 kV/kV и на трансформатор 10/0,4 kV/kV. Без обзира на разлике у начину израде намотаја/регулације/пребацивача са 10 на 20 kV напонски ниво.

Ревизија трансформатора у радионици подразумева следеће услуге: истовар трансформатора, демонтажа, чишћење, сушење намотаја трансформатора, филтрирање уља, замена дихтунга и издавање сертификата у радионици са утоваром у превозно средство.

Ревизија трансформатора на терену подразумева следеће услуге: комплетно дихтовање (за које је неопходно извршити истакање потребне количине уља, демонтажа свих делова на горњој плочи трансформатора: изолатора, конзерватора, Бухолц-релеја, експ.суда;замена свих дихтунга новим, монтажа делова и враћање у погон .

Mање интервенције на трансформаторима на терену подразумева следеће услуге: делимично дихтовање, замена Бухолца, изолатора, контактног термометра, показивача уља, мањи браварски радови на конзерватору и слично (само радови без резервних делова).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Ревизија трансформатора са комплетним дихтовањем на терену | | | |
| ред.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 35/10 kV (kVA) | Jединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 1600 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 2500 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 4000 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 8000 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 12 500 kVA | ком | 0,1 |
| Б. Maње интервенције на трансформаторима на терену | | | |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 35/10 kV (kVA) | Jединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 1600 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 2500 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 4000 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 8000 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 12 500 kVA | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| В. Ревизија трансформатора са комплетним дихтовањем на терену | | | |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 20(10)/0,4 kV (kVA) | Jединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 100 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 250 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 400 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 630 kVA | ком | 0,1 |
| 7 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| Г. Maње интервенције на трансформаторима на терену | | | |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 20(10)/0,4 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 100 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 250 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 400 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 630 kVA | ком | 0,1 |
| 7 | 1000 kVA | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Д. Радови са уљем на терену | | | |
| Редни.бр. | Назив услуге (услуга укључује и уље – филтрирано и обрађено) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | Доливање или замена уља на терену | kg | 0,1 |
| 2 | Филтрирање уља на терену | kg | 0,1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ђ. Мерења на трансформаторима у радионици и на терену 35/10 kV – у сврху дефектаже која предходи ревизији и радионичком ремонту | | | | |
| Редни.бр. | Назив услуге (услуга обухвата и израду извештаја по испитивању) | | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | Мерење диелектричне чврстоће уља | | транс(ком) | 0,1 |
| 2 | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. апсорбције (DAR), испитивање изолације напоном у корацима (SV test), мерење индекса поларизације (PI) | | транс(ком) | 0,1 |
| 3 | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. абсорбције (DAR) | | транс(ком) | 0,1 |
| 4 | Мерење индекса поларизације (PI) | | транс(ком) | 0,1 |
| 5 | Провера преносног односа и групе споја | | транс(ком) | 0,1 |
| 6 | Мерење омских отпора намотаја | | транс(ком) | 0,1 |
| 7 | Скрининг садржаја (провера концентрације) PCB – употребом PCB маркера (сета) | | транс(ком) | 0,1 |
| Е. Мерења на трансформаторима у радионици и на терену 10(20)/0,4 kV | | | | |
| 1 | | Мерење диелектричне чврстоће уља | транс(ком) | 0,2 |
| 2 | | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. апсорбције (DAR), испитивање изолације напоном у корацима (SV test), мерење индекса поларизације (PI) | транс(ком) | 0,1 |
| 3 | | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. абсорбције (DAR) | транс(ком) | 0,1 |
| 4 | | Мерење индекса поларизације (PI) | транс(ком) | 0,1 |
| 5 | | Провера преносног односа и групе споја | транс(ком) | 0,1 |
| 6 | | Мерење омских отпора намотаја | транс(ком) | 0,1 |
| 7 | | Скрининг садржаја (провера концентрације) PCB – употребом PCB маркера (сета) | транс(ком) | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ж. Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV  **Ревизија трансформатора са прањем и комплетним дихтовањем** | | | |
| Услуга обухвата све потребне рaдње везане за прање и комплетно дихтовање (укључени дихтунзи и средство за одмашћивање) | | | |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 35/10 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 1600 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 2500 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 4000 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 8000 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 12 500 kVA | ком | 0,1 |
| rед.број | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 7 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 8 | 100 kVA | ком | 0,2 |
| 9 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 10 | 250 kVA | ком | 0,1 |
| 11 | 400 kVA | ком | 0,2 |
| 12 | 630 kVA | ком | 0,1 |
| 13 | 1000 kVA | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| З. Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV  **Чишћење од корозије и фарбање трансформатора** | | | |
| Услуга обухвата све потребне рaдње везане за чишћење од корозије и фарбање трансформатора у 2 слоја | | | |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 35/10 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 1600 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 2500 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 4000 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 8000 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 12 500 kVA | ком | 0,1 |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 20(10)/0,4 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 7 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 8 | 100 kVA | ком | 0,1 |
| 9 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 10 | 250 kVA | ком | 0,1 |
| 11 | 400 kVA | ком | 0,1 |
| 12 | 630 kVA | ком | 0,1 |
| 13 | 1000 kVA | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| И. Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV  **Чишћење од корозије трансформаторског суда** | | | |
| Услуга обухвата све потребне рaдње везане за чишћење од корозије и фарбање трансформатора у 2 слоја са укљученим средствима за чишћење и фарбање. | | | |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 20(10)/0,4 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 100 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 250 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 400 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 630 kVA | ком | 0,1 |
| 7 | 1000 kVA | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ј. Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV  **Дефектажа и испитивање са израдом испитног листа у радионици** | | | |
| Услуга обухвата све потребне рaдње везане за дефектажу трансформатора (визуелни преглед и потребна испитивања) , као и све потребне радње за спровођење завршних испитивања (снаге трансформатора су у kVA) према стандарду ИЕС 60076 | | | |
| rед.број | Трансформатори (преносни однос – напон) 35/10 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 1600 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 2500 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 4000 kVA | ком | 0,1 |
| 5 | 8000 kVA | ком | 0,1 |
| 6 | 12 500 kVA | ком | 0,1 |
| rед.број | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 7 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 8 | 100 kVA | ком | 0,1 |
| 9 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 10 | 250 kVA | ком | 0,1 |
| 11 | 400 kVA | ком | 0,1 |
| 12 | 630 kVA | ком | 0,1 |
| 13 | 1000 kVA | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| К. Израда намотаја трансформатора - **намотај нижег напона по једном стубу трансформатора** | | | |
| Услуга обухвата све потребне рaдње везане за премотавање трансформатора (са набавком материјала за премотавање), осим трансформаторског уљa и резервних делова  Напомена: Ако цене ревизије (ремонта) прелазе вредности преко 60%, за поправку трансформатора обавезна је писана сагласност наручиоца . Код трансформатора старијих од 20 година ова сагласност се мора тражити и за поправке чија вредност прелази 50%.  Oтпадни материјал (бакар, уље, прешпан, папир, текстолит) je брига извршиоца посла и урачунат је у цену намотаја, а демонтирани резервни делови (Бухолц, контакни термометар, изолатори и слично) остају власништво Наручиоца. | | | |
| ред.број | Трансформатори (преносни однос – напон ) 35/10 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 1600 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 2500 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 4000 kVA | ком | 0,2 |
| 5 | 8000 kVA | ком | 0,2 |
| 6 | 12 500 kVA | ком | 0,1 |
| ред.број | Трансформатори (преносни однос – напон ) 20(10)/0,4 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 7 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 8 | 100 kVA | ком | 0,1 |
| 9 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 10 | 250 kVA | ком | 0,2 |
| 11 | 400 kVA | ком | 0,2 |
| 12 | 630 kVA | ком | 0,2 |
| 13 | 1000 kVA | ком | 0,2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Л. Израда намотаја трансформатора - **намотај вишег напона по једном стубу трансформатора** | | | |
| Услуга обухвата све потребне рaдње везане за премотавање трансформатора (са набавком материјала за премотавање), осим трансформаторског уљa и резервних делова.  Напомена: Ако цене ревизије (ремонта) прелазе вредности преко 60%, за поправку трансформатора обавезна је писана сагласност Наручиоца . Код трансформатора старијих од 20 година ова сагласност се мора тражити и за поправке чија вредност прелази 50%.  Oтпадни материјал (бакар, уље, прешпан, папир, текстолит) je брига извршиоца посла и урачунат је у цену намотаја, а резервни делови (Бухолц, контакни термометар, изолатори и слично) остају власништво Наручиоца. | | | |
| ред.број | Трансформатори (преносни однос – напон ) 35/10 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | 1000 kVA | ком | 0,1 |
| 2 | 1600 kVA | ком | 0,1 |
| 3 | 2500 kVA | ком | 0,1 |
| 4 | 4000 kVA | ком | 0,2 |
| 5 | 8000 kVA | ком | 0,2 |
| 6 | 12 500 kVA | ком | 0,1 |
| ред.број | Трансформатори (преносни однос – напон ) 20(10)/0,4 kV (kVA) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 7 | 50 kVA | ком | 0,1 |
| 8 | 100 kVA | ком | 0,1 |
| 9 | 160 kVA | ком | 0,1 |
| 10 | 250 kVA | ком | 0,1 |
| 11 | 400 kVA | ком | 0,1 |
| 12 | 630 kVA | ком | 0,1 |
| 13 | 1000 kVA | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| М. Радови у радионици са уљем приликом ревизије/ремонта | | | |
| Редни.бр. | Назив услуге ( укључује и уље – филтрирано и обрађено) | јединица мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | Доливање или замена уља на терену | kg | 0,2 |
| 2 | Филтрирање уља на терену | kg | 0,2 |
| 3 | Испирање казана трансформатора новим уљем | kg | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Н. Набавка и допремање до локације/радионице резервних делова неопходних приликом извршења претходних услуга | | | |
| Ред.бр. | Назив позиције | Јед.мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | Набавка и допремање регулатора напона | ком | 0,1 |
| 2 | Набавка и допремање дехидратора са силика гелом | ком | 0,1 |
| 3 | Набавка и допремање бухлоц релеа | ком | 0,1 |
| 4 | Набавка и допремање контактног термометра | ком | 0,1 |
| 5 | Набавка и допремање показивача нивоа уља | ком | 0,1 |
| 6 | Набавка и допремање проводних изолатора НН и ВН у комплету | ком | 0,1 |
| 7 | Набавка и допремање контакних завртњева | ком | 0,1 |
| 8 | Набавка и допремање месинганих капа | ком | 0,1 |
| 9 | Набавка и допремање трансформаторске таблице | ком | 0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| О. Транспорт, утовар и истовар трансформатора | | | |
| Ред.бр. | Назив позиције | Јед.мере | Коефицијент учесталости |
| 1 | Транспорт трансформатора 35/10 kV, свих снага (превоз ЕТ до ремонтне радионице и назад) | km | 0,1 |
| 2 | Транспорт трансформатора х/0,4kV свих снага ( превоз ЕТ до ремонтне радионице и назад), утовар и истовар | km | 0,1 |
| 3 | Извлачење и убацивање ЕТ 35/10kV свих снага из трафо бокса или скидање са темеља и са вучног воза у ремонтној радионици | ком | 0,1 |

**Рок извршења услуга**

1. Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од **30** (словима: тридесет) дана од **дана** пријема наруџбенице Наручиоца достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **10(20)/0,4 kV**;

2.Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од **45** (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **35/х kV** .

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

**Гарантни рок**

1.Гарантни рок за извршене услуге је минимум 12 (словима: дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему предмета набавке (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

2. Гарантни рок за уграђене резервне делове је минимум 24 (словима: двадесетчетири) месеца од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

**Партија 2 - Ревизија и радионички ремонт исправљача и инвертора у ТЦ Београд**

**Технички опис врста и обим услуга:**

Предмет набавке је набавка услуге ревизије (на терену и у радионици) и радионичког ремонта исправљача и инвертора у трансформаторским станицама и осталим елементима који служе да дистрибутивни електроенергетски систем беспрекорно функционише. С тим у вези потребно је поред у ТС вршити ревизије/ремонте исправљача и инвертора у диспечерским центима, сервер салама.

Односно, услуга обухвата детекцију, анализу и отклањање грешака и кварова на захтев Наручиоца, долазак стручњака Понуђача у објекат EПС-а, на територији где се налази уређај.

Наручилац услуге не поседује шеме, као ни пројекте наведених исправљача – тако да понуђач мора или поседовати исте или искуствено бити спреман да изврши све врсте услуга наведене у обрасцу понуде.

Уколико наручилац захтева извршење ревизије и радионичког ремонта исправљача и инвертора који није наведен у спецификацији, понуђач није у обавези да изврши захтевану услуге – уколико је способан исту услугу може извршити по ценама из обрасца понуде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назив услуге | Јединица мере | Коефицијент учесталости |
| **Ревизија и радионички ремонт исправљача** |  |  |
| Дефектажа квара на терену или у радионици (услуга се обрачунава по комаду исправљача) | комад | 0,1 |
| Провера и подешавање напона (одржавања) исправљача у складу са декларисаним напоном батерије | комад | 0,1 |
| Провера и подешавање напона пуњења (БООСТ) | комад | 0,1 |
| Провера и подешавање струјног ограничења батерије | комад | 0,1 |
| Снимање улазног ТХДИ (хармоници изобличења улазне струје) | комад | 0,1 |
| Снимање излазног ТХДУ (хармоници изобличења излазног напона) | комад | 0,1 |
| Провера укључења додатне гране исправљача  (уколико постоји) | комад | 0,1 |
| Провера "валовитости" излазног напона и подешавање отварања тиристора помоћу осцилоскопа | комад | 0,1 |
| Провера заштите исправљача (нестанак фазе,висок излазни напон,испад аутомата) | комад | 0,1 |
| Провера интерне и даљинске сигнализације | комад | 0,1 |
| Провера електронских и енергетских компонената (тиристори, диоде, трансформатори, пригушнице, кондензатори..) | комад | 0,1 |
| Чишћење исправљача | комад | 0,1 |
| Поправка картице регулатора напона и струје | комад | 0,1 |
| Поправка заштитних картица | комад | 0,1 |
| Поправка картица за синхронизацију | комад | 0,1 |
| Поправка картице аутоматског преклопа | комад | 0,1 |
| Замена картице регулатора основне гране | комад | 0,1 |
| Замена картице регулатора додатне гране | комад | 0,1 |
| Замена картице заштите | комад | 0,1 |
| Замена картице аутоматског преклопа допуњавање/пуњење | комад | 0,1 |
| Замена неисправних електронских компоненти - отпорници, кондензатори, диоде, тиристори, интегрална кола, транзистори, wикман, осигурачи | комад | 0,1 |
| Замена електролита за пеглање излазног напона | комад | 0,1 |
| Замена синхронизационог трансформатора | комад | 0,1 |
| Замена главних тиристора и диода у исправљачком мосту | комад | 0,1 |
| Замена интегрисаног модула тиристор-диода | комад | 0,1 |
| Замена лем сонде | комад | 0,1 |
| Премотавање фазног намотаја на енергетском трансформатору исправљача | комад | 0,1 |
| Замена улазних и излазних склопки | комад | 0,1 |
| Замена гребенастих преклопки | комад | 0,1 |
| Замена мерних инструмената- амперметар и волтметар | комад | 0,1 |
| Провера функционалности и подешавања излазних параметара после поправке | комад | 0,1 |
| Услуга набавка и замена целокупног исправљача 110 kV – 40 A са додатном граном типа RISP или одговарајући (исправљач мора имати:  1) подешавање параметара споља, без отварања исправљача  2) истовремени приказ радног стања уређаја и параметара система на предњој плочи уређаја  3) могућност праћења присуства побудних импулса тиристора у току прелазних процеса и у стацоонарном стању на предњој плочу уређаја  4) посебне клеме за прикључење пражњача код контроле система (као доказ за наведено потребно је доставити техничку спецификацију исправљача и типски атест независне лабораторије уз конкурсну документацију) | комад | 0,1 |
| Услуга набавка и замена целокупног исправљача 110 kV – 63 A са додатном граном типа RISP или одговарајући (исправљач мора имати:  1) подешавање параметара споља, без отварања исправљача  2) истовремени приказ радног стања уређаја и параметара система на предњој плочи уређаја  3) могућност праћења присуства побудних импулса тиристора у току прелазних процеса и у стацоонарном стању на предњој плочу уређаја  4) посебне клеме за прикључење пражњача код контроле система (као доказ за наведено потребно је доставити техничку спецификацију исправљача и типски атест независне лабораторије уз конкурсну документацију) | комад | 0,1 |
| Остале неспецифициране услуге – ангажовање инжењера | норма час | 0,1 |
| Остале неспецифициране услуге – ангажовање техничара или КВ или ВКВ радника | норма час | 0,1 |
| **Ревизија и радионички ремонт инвертора** |  | 0,1 |
| Дефектажа квара на терену или у радионици (услуга се обрачунава по комаду инвертора) | комад | 0,1 |
| Замена модула (интегрисане плоче – целе) | комад | 0,1 |
| Провера и подешавање излазних параметара напона и струје | комад | 0,1 |
| Снимање ТХД | комад | 0,1 |
| Провера електронских и енергетских компонената (тиристори, диоде, трансформатори, пригушнице, кондензатори...) | комад | 0,1 |
| Чишћење инвертора | комад | 0,1 |
| Замена неисправних електронских компоненти - отпорници, кондензатори, диоде, тиристори, интегрална кола, транзистори, wикман, осигурачи | комад | 0,1 |
| Замена синхронизационог трансформатора | комад | 0,1 |
| Замена лем сонде | комад | 0,1 |
| Замена улазних и излазних склопки | комад | 0,1 |
| Замена гребенастих преклопки | комад | 0,1 |
| Замена мерних инструмената- амперметар и волтметар | комад | 0,1 |
| Провера функционалности и подешавања излазних параметара после поправке | комад | 0,1 |
| Замена осталих делова (паушално) | комад | 0,1 |
| Остале неспецифициране услуге – ангажовање инжењера | норма час | 0,1 |
| Остале неспецифициране услуге – ангажовање техничара или КВ или ВКВ радника | норма час | 0,1 |

Наручилац услуге поседује следеће врсте исправљача. Понуђач мора доставити изјаву о техничком капацитету да може извршити ревизију/ремонт свих наведених врста исправљача:

|  |
| --- |
| **Тип исправљача који поседује наручилац услуге** |
|
| ENEL PS - VEGA μIP 3x380/220/110-63/100 |
| ENEL PS - VEGA+SYSTEM 110VDC-63A |
| ENEL PS - PS RM 30110 |
| ETI Nikola Tesla - ARI 3x380 / 220-63 |
| ETI Nikola Tesla - ARI 110-63D |
| ETI Nikola Tesla - ARI 110-100 |
| ETI Nikola Tesla - ARI 110-100D |
| ETI Nikola Tesla - ARI 220-100 D |
| ISKRA - UP110Ti 20 e 2 220V≈, 24A, 110V= |
| ISKRA - UP110Ti 20 e 1 3x380/220V≈, 21A, 110V= |
| ISKRA - UP110Ti 20 e 2 220V≈, 22A, 110V=, 20A |
| Minel - Nikola Tesla - ARI 110-20 |
| Minel - Nikola Tesla - ARI 110-25 |
| Minel - Nikola Tesla - ARI 110-63D |
| Minel - Nikola Tesla - ARI 3x380 / 110-63 |
| Minel - Nikola Tesla - ARI 3x380 / 110-100 |
| Minel - Nikola Tesla - ARI 110-100 D |
| Minel Automatika - ARI 110-100 |
| Minel Automatika - ARI 110-100D |
| Minel Automatika - ARI 110-50D |
| Minel Automatika - IP 110-25 D |
| Minel Automatika - IP 110-40 D |
| Minel Automatika - IP 110-100 D |
| Mladost - Loznica - RISP-UP Si 20R |
| Mladost - Loznica - RISP-UB 70R 110/20 |
| Mladost - Loznica - RISP-UB 70R 110/25 |
| Mladost - Loznica - RISP 110/40 DG |
| Mladost - Loznica - RISP 110/25 DN |
| Mladost - Loznica - RISP UP 110 Ti 20e2 |
| PCI -ELEKTRONIK - RISP 110/20A |
| Rade Končar - YFLH 110/20 |
| Iritel SN 2400 |
| Iritel SN 3300 |
| Minel Energetska elektronika Ari 110-50 D |
| Minel Energetska elektronika IP 110-75D |

Наручилац услуге поседује следеће врсте **инвертора.** Понуђач мора доставити изјаву о техничком капацитету да може извршити ревизију/ремонт свих наведених врста инвертора:

|  |
| --- |
| **Тип инвертора који поседује наручилац услуге** |
| MINEL AUTOMATIKA - SAPS 110-2500 250V/15A |
| MINEL AUTOMATIKA - SAPS 110-10000 |
| MINEL AUTOMATIKA - IN 110-2000 |
| MINEL AUTOMATIKA - MAPS 110-2200 |
| MINEL AUTOMATIKA - SAPS 110-3000 |
| ELINS - 250V/25A |
| ETI NIKOLA TESLA - SAPS 110-3000 |  |
| ETI NIKOLA TESLA - SAPS 220-3000 |
| NIKOLA TESLA - XAPS 110 - 2000 |
| NIKOLA TESLA - SAPS 110 -2000 |
| NIKOLA TESLA - SAPS 110 - 3000 |
| ARCON - ST 3000VA-110V DC-230V AC |
| ARCON ST 1250 |
| ARCON RDI 3000 2x2 |
| TSI Bravo 2500 |

**Рок извршења услуга**

Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 7 (словима: седам) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца достављене, по закључењу оквирног споразума.

Рок извршења услуге интервентног одржавања: најдуже 1 (словима један) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

**Гарантни рок**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 24 (двадесет четири) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

**Пaртија 3 – Ревизија и радионички ремонт реклозера у ТЦ Београд**

**Технички опис врста и обим услуга:**

Предмет набавке је набавка услуге ревизије (на терену и у радионици) и радионичког ремонта реклозера (линијских интелигентних прекидача).

Наручилац услуге поседује реклозере произвођача „Таврида Електрик“ тако да понуђач мора бити у могућности да над истима изврши услугу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р. бр. | НАЗИВ УСЛУГЕ | Јед. мере | Коефицијент учесталости |
| 1.1. | Фабрички ремонт спољашњег расклопног модула аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ OSM15/25 | ком. | 0,1 |
| 1.2. | Замена (препакивање) ормана контролно-управљачке јединице аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 са орманом контролно-управљачке јединице аутоматског реклозера RC\_05 | ком. | 0,1 |
| 1.3. | Замена управљачког панел модула за управљачки орман  аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ RC\_05 са управљачким панел модулом за управљачки орман  аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ RC\_05 | ком. | 0,1 |
| 1.4. | Замена напојног филтер модула за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 са напојним филтер модулом за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 | ком. | 0,1 |
| 1.5. | Замена управљачког модула за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 са управљачким модулом за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 | ком. | 0,1 |
| 1.6 | Замена управљачког панел модула за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком. | 0,1 |
| 1.7 | Замена напојног филтер модула за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком. | 0,1 |
| 1.8 | Замена управљачког модула за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком. | 0,1 |
| 1.9 | Замена напојног модула аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком. | 0,2 |
| 1.10 | Замена драјверског за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком. | 0,1 |
| 1.11 | Провера техничке исправности аутоматског реклозера  Tavrida Electric RC\_01/05   * Провера функције укључења/искључења * Провера напона акумулатора * Провера доласка мрежног напона до напојне јединице у управљачком орману реклозера * Провера мерења електричних величина * Провера прорада прекидача * Провера везе између управљачке јединице и рачунара преко RS-232 порта * Провера подешења заштита | ком. | 0,3 |
|  |  |  |  |  |
| 2. | Услуга набавке и уградње следећих делова: | Јед. мере | Коефицијент учесталости |
| 2.1. | Спољашњи расклопни модул аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ OSM15/25 | ком. | 0,1 |
| 2.2. | Управљачки орман RC\_05/07 аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ | ком. | 0,1 |
| 2.3. | Контролни кабл аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ OSM15/25 (7 m) | ком. | 0,1 |
| 2.4. | Акумулаторска батерија за управљачки орман  аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ RC\_01/05/07 | ком. | 0,1 |
| 2.5. | Носач спољашњег расклопног модула аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ OSM15/25 | ком. | 0,1 |
| 2.6. | Одводник пренапона 12 kV, ZnO, 10 kV | ком. | 0,1 |
| 2.7. | Одводник пренапона 24 kV, ZnO, 10 kV | ком. | 0,1 |
| 2.8. | Напојни трансформатор  10/0,1 kV (двополни) | ком. | 0,1 |
| 2.9. | Напојни трансформатор  20/0,1 kV (двополни) | ком. | 0,1 |
| 2.10 | Напојни модул аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком. | 0,1 |
| 2.11 | Драјверски модул за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком. | 0,1 |
| 2.12 | Управљачки модул за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком. | 0,1 |
| 2.13 | GSM модем за RC\_01/05/07 са антеном (унутрашњом) и адаптерима | ком. | 0,1 |
| 2.14. | Управљачки модул за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком. | 0,1 |
| 2.15. | Носач спољашњег расклопног модула аутоматског реклозера Tavrida Electric OSM15/25 | ком. | 0,1 |
| 2.16. | Одводник пренапона 12 kV, ZnO, 10kV | ком. | 0,1 |
| 2.17. | Одводник пренапона 24 kV, ZnO, 10kV | ком. | 0,1 |
| 2.18. | Одводник пренапона 38 kV, ZnO, 10kV | ком. | 0,1 |
| 2.19. | Напојни трансформатор  10/0,1 kV (двополни) | ком. | 0,1 |
| 2.20. | Напојни трансформатор  20/0,1 kV (двополни) | ком. | 0,1 |
| 2.21. | Напојни трансформатор  35/0,1 kV (двополни) | ком. | 0,1 |
| 2.22. | GSM модем (RC\_01/05/07) са антеном (унутрашњом) и адаптерима | ком. | 0,1 |

**Рок извршења услуга**

Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

Рок извршења услуге поправке: најдуже 25 (словима: двадесетпет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

**Гарантни рок**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 12 (словима: дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитазивном пријему услуга (без примедби) по издатој наруџбеници.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

**Пaртија 4 – Ревизија и радионички ремонт мерно испитних система за испитивање/проналажење квара на кабловским водовима у ТЦ Београд**

**Технички опис врста и обим услуга:**

Предмет набавке је набавка услуге ревизије (на терену и у радионици) и радионичког ремонта мерно испитних система за испитивање/проналажење квара на кабловским водовима.

Наручилац услуге поседује системе који су наведени у обрасцу понуде од чега су неки стари и више од 20 година тако да Понуђач мора поседовати резервне делове за све наведене системе.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за СИСТЕМ **CLASIC**, SEBA KMT | | Јед. мере | Коефицијент учесталости |
| 1. | **Поправка системског ваздушног прекидача НСФ 7** | |  |  |
| а. | Поправка у механичком модулу једне фазе системског прекидача | | комад | 0,1 |
| б. | ПОправка електронског интерфејс модула за детекцију положаја прекидача | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у модулу за избор функције рада и корисничког интерфејса | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка сигналнo-управљачких и микропрекидачких веза | | комад | 0,1 |
| 2. | **Поправка модула за дистрибуцију и селекцију напајања (мрежа/агрегат)** | | комад | 0,1 |
| **3.** | **Поправка извора за генерисање напона DC 80 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у модулу HV трансформатора | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка HV извора за побуду HV трансформатора | | комад | 0,1 |
| д. | Ревитализација међуконекционих веза и конекционих поља | | комад | 0,1 |
| 4. | **Поправка ударног генератора 16/32 kV, SWG 1750** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуаторима | | комад | 0,1 |
| д. | Замена неисправног кондензаторског блока 16/32 kV | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула електронике корисничког интерфејса | | комад | 0,1 |
| 5. | **Поправка модула за додатну енергију, *LSG 300*** | |  | 0,1 |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са HV кондензаторским ћелијама | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка интерфејс модула за спрегу са SWG 1750 | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка корисничког интерејс модула | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула са HV конекционим пољима | | комад | 0,1 |
| 6. | **Поправка централне управљачке конзоле BPS 5000** | |  |  |
| a. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка меморијско програмабилног модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка ЛЦД интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| 7. | **Поправка VLF модула** | |  |  |
| a. | Поправка моторне секције за обртање поларитета испитног напона | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са HV пригушницом | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула са HV кондензатором | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка у модулу са HV диодама | | комад | 0,1 |
| 8. | **Поправка радарске јединице TELEFLEX** | |  |  |
| a. | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка екранско управљачког модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка централно процесорског модула | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка меморијског модула | | комад | 0,1 |
| 9. | **Поправка једице за пропаљивање 15 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са HV трафоом | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са управљачком логиком | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за заштиту од преоптерећења | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула са HV диодама | | комад | 0,1 |
| 10. | **Поправка FU модула за мониторисање услова напона корака** | | комад | 0,1 |
| 11. | **Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења** | | комад | 0,1 |
| 12. | **Поправка модула за напајање система из мреже** | |  |  |
| а. | Поправка управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у модулу AC/DC претварачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у модулу за стабилизацију DC напона система | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за дистрибуцију напајања | | комад | 0,1 |
| 13. | **Поправка модула за независно напајање система** | |  |  |
| a. | Поправка електронског управљачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула за стабилизацију напајања | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка генераторског модула | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка инверторског модула | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| 14. | **Израда завршетака HV испитних каблова (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 15. | **Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 16. | **Замена коmплетног HV трожилонг кабла на добошу, 50м** | | комад | 0,1 |
| 17. | **Годишњи превентини преглед система** | | комад | 0,1 |
|  |  | |  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за СИСТЕМ **R30**, SEBA KMT | | Јед. мере | Коефицијент учесталости |
| 1. | **Поправка системског прекидача Н006 sa SF6 gasom** | |  |  |
| а. | Комплетан сервис системског прекидача Н006 | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка електронског интерфејс модула за детекцију положаја мотора у прекидачу Н006 | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у сигнално управљачких и микропрекидачки веза | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка у модулу за контролу притиска SF6 гаса у прекидачу Н006 | | комад | 0,1 |
| 2. | **Поправка централног рачунара за избор фаза и функција рада** | |  |  |
| а. | Попрвка у централно процесероком модулу | | комад | 0,1 |
| б. | **Поправка у меморијском модулу** | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у интерфејс модулу | | комад | 0,1 |
| **3.** | **Поправка извора за генерисање напона DC 110 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у модулу једне HV каскаде | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка електронике HV извора за побуду HV трансформатора | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка HV трансформатора | | комад | 0,1 |
| 4. | **Поправка ударног генератора 25/50 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуаторима | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка једног неисправног HV кондензаторског блока | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула HV конекционих веза | | комад | 0,1 |
| 5. | **Поправка ударног генератора 3/6/12 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула HV трафоа | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуаторима | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула HV каскаде | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула једне HV кондензаторске секције | | комад | 0,1 |
| 6. | **Поправка модула за независно напајање система** | |  |  |
| a. | Поправка електронског процесорског модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка карданског механичког модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| 7. | **Поправка VLF модула** | |  |  |
| a. | Поправка моторне секције за обртање поларитета испитног напона | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са HV пригушницом | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула са HV кондензатором | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка у модулу са HV диодама | | комад | 0,1 |
| 8. | **Поправка радарске јединице TELEFLEX** | |  |  |
| a. | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка екранско управљачког модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка централно процесорског модула | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка меморијског модула | | комад | 0,1 |
| 9. | **Поправка модула за стабилизацију светлосног лука** | |  |  |
| a. | Поправка модула са HV пригушницом | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са моторном секцијом | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула калотама | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула са HV кондезатором | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула са сигнално управљачким везама | | комад | 0,1 |
| 10. | **Поправка једице за пропаљивање 15 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са HV трафоом | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са управљачком логиком | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за заштиту од преоптерећења | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула са HV диодама | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка интерфејс модула према централном рачунару | | комад | 0,1 |
| 11. | **Поправка тон генератора 200W** | |  |  |
| a. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула за генерисање активних фреквенци | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка излазног модула снаге | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка интерфејс модула према централном рачунару | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка корисничког интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| 12. | **Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења** | | комад | 0,1 |
| 13. | **Поправка FU модула за мониторисање напона корака** | | комад | 0,1 |
| 14. | **Поправка модула за напајање система из мреже** | |  |  |
| а. | Поправка управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у модулу AC/DC претварачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у модулу за стабилизацију DC напона система | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за дистрибуцију напајања | | комад | 0,1 |
| 15. | **Израда завршетака HV испитних каблова (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 16. | **Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 17. | **Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 50м** | | комад | 0,1 |
| 18. | **Годишњи превентини преглед система** | | комад | 0,1 |
|  |  |
|  |  | |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за СИСТЕМ **CENTRIX /COMPACT**, SEBA KMT | | Јед. мере | Коефициент учесталости |
| 1. | **Поправка једног од ваздушних системских прекидача типа 'S'** | |  |  |
| а. | Комплетан сервис/поправка ваздушног системског прекидача типа 'S' | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка контролно управљачког електронског модула, ваздушног системског прекидачем типа 'S' | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у сигнално управљачких и микропрекидачки веза | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 2. | **Поправка једног од уљних системских прекидача типа 'S'** | |  |  |
| а. | Комплетан сервис/поправка уљног системског прекидача типа 'S' | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка контролно управљачког електронског модула, уљног системског прекидачем типа 'S' | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у сигнално управљачких и микропрекидачки веза | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| е. | Редован сервис уљног системског прекидача типа 'S' | | комад | 0,1 |
| 3. | **Поправка централног рачунара система** | |  |  |
| а. | Поправка у једном интерфејс 'LON' модулу | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у графичко екранском модулу | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у сигнално управљачком модулу | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка у централно процесорском модулу | | комад | 0,1 |
| е. | Упграде софтвера | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка у меморијском модулу | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка у корисничком интерфејс модулу | | комад | 0,1 |
| **4.** | **Поправка извора за генерисање напона DC 80 kV** | |  |  |
| a. | Поправка HV извора 2kV | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у модулу 8kV каскаде | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у модулу 40kV каскаде | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка у модулу 80kV каскаде | | комад | 0,1 |
| e. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 5. | **Поправка ударног генератора 4/8/16/32 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са моторном актуацијом прекидач 'S6' | | комад | 0,1 |
| д. | Комплетна замена модула са варничарима са моторном актуацијом прекидач 'S6' | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула HV конекционих веза | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка кондензаторске секције 4kV | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка кондензаторске секције 8kV | | комад | 0,1 |
| х. | Поправка кондензаторске секције 16kV | | комад | 0,1 |
| и. | Поправка кондензаторске секције 32kV | | комад | 0,1 |
| ј. | Ревитализација сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| к. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 6. | **Поправка модула за независно напајање система** | |  |  |
| a. | Поправка електронског управљачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула за стабилизацију напајања | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка генераторског модула | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка инверторског модула | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| 7. | **Поправка VLF модула** | |  |  |
| a. | Поправка моторне секције за обртање поларитета испитног напона | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са HV пригушницом | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула са HV кондензатором | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка у модулу са HV диодама | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 8. | **Поправка модула радарске јединице** | |  |  |
| a. | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централно процесорског модула радарске јединице | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка меморијског модула | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 9. | **Поправка модула за стабилизацију светлосног лука** | |  |  |
| a. | Поправка модула са HV пригушницом | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са моторном секцијом | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула калотама | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула са HV кондензатором | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 10. | **Поправка једице за пропаљивање 15 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са HV трафоом | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са управљачком логиком | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за заштиту од преоптерећења | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула са HV диодама | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 11. | **Поправка тон генератора 200W** | |  |  |
| a. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула за генерисање активних фреквенци | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка излазног модула снаге | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | | комад | 0,1 |
| 12. | **Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења** | | комад | 0,1 |
| 13. | **Поправка FU модула за мониторисање напона корака** | | комад | 0,1 |
| 14. | **Поправка модула за напајање система из мреже** | | комад | 0,1 |
| а. | Поправка управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у модулу AC/DC претварачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у модулу за стабилизацију DC напона система | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за дистрибуцију напајања | | комад | 0,1 |
| 15. | **Израда завршетака HV испитних каблова (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 16. | **Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 17. | **Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 50м** | | комад | 0,1 |
| 18. | **Замена коmплетног HV трожилонг кабла на добошу, 50м** | | комад | 0,1 |
| 19. | **Годишњи превентини преглед система CENTRIX** | | комад | 0,1 |
| 20. | **Годишњи превентини преглед система COMPACT** | | комад | 0,1 |
|  |  |
|  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за СИСТЕМ **SPG40**, SEBA KMT | | Јед. мере | Коефициент учесталости |
| 1. | **Поправка централног рачунара система** | |  |  |
| а. | Поправка у једном интерфејс програмабилном логичком модулу | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у графичко екранском модулу | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у сигнално управљачком модулу | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка у централно процесорском модулу | | комад | 0,1 |
| е. | Упграде софтвера | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка у меморијском модулу | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка у корисничком интерфејс модулу | | комад | 0,1 |
| **2.** | **Поправка извора за генерисање напона DC 40 kV** | |  |  |
| a. | Поправка HV извора 2kV | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у модулу 16kV каскаде | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у модулу 40kV каскаде | | комад | 0,1 |
| e. | Поправка у модулу управљачке логике | | комад | 0,1 |
| 3. | **Поправка ударног генератора 16/32 kV** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуацијом | | комад | 0,1 |
| д. | Комплетна замена модула са варничарима са ЕМ актуацијом | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула HV конекционих веза | | комад | 0,1 |
| х. | Поправка кондензаторске секције 16/32kV | | комад | 0,1 |
| и. | Упраде ударне енергије 1000Ј 8kV | | комад | 0,1 |
| ј. | Упраде ударне енергије 2000Ј 16/32kV | | комад | 0,1 |
| к. | Ревитализација сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| к. | Поправка у модулу упављачке логике | | комад | 0,1 |
| 4. | **Поправка модула 'УПС' за независно напајање система** | |  |  |
| a. | Поправка електронског управљачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула за стабилизацију напајања | | комад | 0,1 |
| ц. | Замене неисправних акумулаторских батерија | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула инверторске електронике | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| 5. | **Поправка модула радарске јединице** | |  |  |
| a. | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централно процесорског модула радарске јединице | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка екстерног модула за напајање | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка интерног модула за стабилизацију напајања | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка меморијског модула | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка ЛЦД графичког модула | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| х. | Упграде софтвера | | комад | 0,1 |
| 6. | **Поправка модула за напајање система из мреже 230V АС** | |  |  |
| a. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула AC/DC претварачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула за стабилизацију напона DC система | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за дистрибуцију напајања | | комад | 0,1 |
| 7. | **Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења** | | комад | 0,1 |
| 8. | **Поправка FU модула за мониторисање напона корака** | | комад | 0,1 |
| 9. | **Израда завршетака HV испитних каблова (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 10. | **Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 11. | **Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 50м** | | комад | 0,1 |
| 12. | **Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 25м** | | комад | 0,1 |
| 13. | **Годишњи превентини преглед система SPG40** | | комад | 0,1 |
|  |  |
|  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за  **SPG5-1000**, SEBA KMT | | Јед. мере | Коефициент учесталости |
| 1. | **Поправка централног рачунара система** | |  |  |
| a. | Поправка у једном интерфејс програмабилном логичком модулу | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка у графичко екранском модулу | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у сигнално управљачком модулу | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка у централно процесорском модулу | | комад | 0,1 |
| е. | Упграде софтвера | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка у меморијском модулу | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка у корисничком интерфејс модулу | | комад | 0,1 |
| 2. | **Поправка извора за генерисање напона DC 5 kV** | |  |  |
| а. | Поправка HV извора 1kV | | комад | 0,1 |
| **б.** | Поправка у модулу 2kV каскаде | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка у модулу 5kV каскаде | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка у модулу управљачке логике | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка у модулу сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| 3. | **Поправка ударног генератора 4 Kv 1000Ј** | |  |  |
| а. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуацијом | | комад | 0,1 |
| д. | Комплетна замена модула са варничарима са ЕМ актуацијом | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула HV конекционих веза | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка кондензаторске секције 4kV | | комад | 0,1 |
| г. | Ревитализација сигнално управљачких веза | | комад | 0,1 |
| 4. | **Поправка модула за напајање система из мреже 230V АС** | |  |  |
| а. | Поправка модула управљачке електронике | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка модула AC/DC претварачке електронике | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка модула за стабилизацију напона DC система | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за дистрибуцију напајања | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка у модулу заштите од пренапона | | комад | 0,1 |
| 5. | **Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења** | | комад | 0,1 |
| 6. | **Израда завршетака HV испитних каблова (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 7. | **Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад)** | | комад | 0,1 |
| 8. | **Замена комплетног HV једножилног испитног кабла** | | комад | 0,1 |
| 9. | **Годишњи превентини преглед система SPG5-1000** | | комад | 0,1 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима **ПРЕНОСНИХ УРЕЂАЈА**, SEBA KMT | | Јед. мере | Коефицијент учесталости |
| 1. | **Поправка тон генератора vLocPro Tx** | |  |  |
| a. | Поправка излазног појачавачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка екстерног модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула за генерисање излазних фреквенци | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка ЛЦД модула | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | | комад | 0,1 |
| х. | Замена неисправних акумулаторских батерија | | комад | 0,1 |
| и. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 2. | **Поправка тон пријемника vLocPro Rx** | |  |  |
| a. | Поправка излазног појачавачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка екстерног модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула за филтрирање улазних фреквенци | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка ЛЦД модула | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | | комад | 0,1 |
| х. | Замена неипсравних акумулаторских батерија | | комад | 0,1 |
| и. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 3. | **Поправка тон генератора FLG50** | |  |  |
| a. | Поправка излазног појачавачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка корисничког интерфејс модула са флат тастатуром | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула за генерисање излазних фреквенци | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка ЛЦД модула | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | | комад | 0,1 |
| х. | Замена неисправних акумулаторских батерија | | комад | 0,1 |
| и. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 4. | **Поправка тон генератора FLG10** | |  |  |
| a. | Поправка излазног појачавачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка корисничког интерфејс модула са флат тастатуром | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула за генерисање излазних фреквенци | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка ЛЦД модула | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | | комад | 0,1 |
| х. | Замена неисправних акумулаторских батерија | | комад | 0,1 |
| и. | Поправка екстерног модула за напајање уређаја из мреже | | комад | 0,1 |
| ј. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 5. | **Поправка тон пријемника FLЕ10** | |  |  |
| a. | Поправка излазног појачавачког модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка корисничког интерфејс модула са флат тастатуром | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка модула за филтрирање улазних фреквенци | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка ЛЦД модула | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка сигнално конекционих веза на пријемнику | | комад | 0,1 |
| х. | Поправка сигнално конекционих веза на сонди | | комад | 0,1 |
| и. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 6. | **Поправка HV тестера 40 kV, Т99-1** | |  |  |
| a. | Поправка модула HV каксаде | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка електронског модула за генерисање HV напона | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка корисничког интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка HV конекционих веза | | комад | 0,1 |
| Ф. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| Г. | Поправка модула за напајање уређаја | | комад | 0,1 |
| х. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 7. | **Поправка уређаја за селекцију кабла CI** | |  |  |
| a. | Поправка матичне плоче генератора | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка матичне плоче пријемника | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка сензора модула пријемника | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка HV конекционих веза | | комад | 0,1 |
| Ф. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| Г. | Поправка интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| х. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 8. | **Поправка уређаја за оштећења на плашту кабла, МFM серија** | |  |  |
| a. | Поправка матичне елекронске плоче уређаја | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка мерне електронске плоче уређаја | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка ЛЦД модула уређаја | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка контролно управљачког модула | | комад | 0,1 |
| Ф. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| г. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 9. | **Поправка уређаја DIGIPHONE** | |  |  |
| a. | Поправка матичне елекронске плоче уређаја | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка ЛЦД модула уређаја | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка корисничког интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка пријемне сонде уређаја | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка акустичног модула уређаја | | комад | 0,1 |
| Ф. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка модула за напајање уређаја | | комад | 0,1 |
| х. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 10. | **Поправка уређаја DIGIPHONE PLUS** | |  |  |
| a. | Поправка матичне елекронске плоче уређаја | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка ЛЦД модула уређаја | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка корисничког интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка пријемне сонде уређаја | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка акустичног модула уређаја | | комад | 0,1 |
| Ф. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| г. | Поправка модула за напајање уређаја | | комад | 0,1 |
| х. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 11. | **Поправка уређаја ЕSG80-1** | |  |  |
| a. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка интерфејс модула | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка статутсног модула | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| Ф. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 12. | **Поправка ALE уређаја за идентификацију кабла** | |  |  |
| a. | Поправка ALE 60-1 генератора | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка ALE 20 пријемника | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка UZ100 клешта | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| е. | Периодичан превентивни преглед уређаја | | комад | 0,1 |
| 13. | **Поправка EASYFLEX COM преносног радара** | |  |  |
| a. | Поправка централног процесорског модула | | комад | 0,1 |
| б. | Поправка интерфејс модула са флат тастатуром | | комад | 0,1 |
| ц. | Поправка ЛЦД модула | | комад | 0,1 |
| д. | Поправка екстерног модула за напајање | | комад | 0,1 |
| е. | Замена неисправне акумулаторске батерије | | комад | 0,1 |
| ф. | Поправка сигнално конекционих веза | | комад | 0,1 |
| г. | Периодични превентивни преглед | | комад | 0,1 |

Годишњи превентивни преглед система (мерних кола) подразумева комплетну проверу свих системских функција на свим напонским нивоима (ударни генератор, DC испитивање, VLF исптивање, пропаљивање, ARM/DECAY/ICE методе микролокације, мегерисање), проверу помоћних сигурносних функција система (FU, Fohm), проверу функција системког прекидача, проверу високонапонских конекционих веза и завршетака у систему, проверу стања високонапонских испитних каблова. Након извршеног превентивног прегледа, издаје се потврда о исправности система/мерних кола са или без напомена о неопходним сервисним активностима које је потребно извршити на истим.

Годишњи превентивни преглед преносних уређаја, подразумева, проверу свих функација рада уређаја уз проверу комплетности и исправности мерних каблова и другог прибора. Након извршеног превентивног прегледа, издаје се потврда о исправности уређаја са или без напомена о неопходним сервисним активностима које је потребно извршити на истим.

**Рок извршења услуга**

Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (словима: тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

Рок извршења услуге поправке: најдуже 25 (двадесет пет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

**Гарантни рок**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

**Пaртија 5 – Ревизија и радионички ремонт релеа за уређаје релејне заштите у ТЦ Београд**

**Технички опис , врста и обим услуге:**

Предмет набавке је набавка услуга поправке и реконструкције електромеханичких релеја обухвата: дефектажу кварова, отклањање кварова, завршно испитивање и израду извештаја и пријемно испитивање уређаја.

Услуга ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) електромеханичких релеја обухвата следеће:

1. Уређај за АПУ
   * замена улазних електролитских кондензатора
   * замена временског органа са електронским цевима новим микропроцесорским временским органом
   * замена неисправних помоћних релеја
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
2. Кондензаторски уређај НЦ 300
   * замена електролитских кондензатора
   * замена логике за пуњење кондензатора
   * уградња релеја за контролу присуства наизменичног напона
   * уградња модула за аутоматску контролу капацитета кондензатора са даљинском дојавом
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
3. Напојна јединица
   * уградња напајања +24V, -24V, +15V, -15V, 60W са задржавањем конектора са истоветним распоредом прикључака и оригиналне предње плоче напајања
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
4. Релеј РИТ
   * уградња новог временског органа са сигнализацијом прораде заштите
   * замена неисправних излазних релеја
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
5. Релеј Ј>
   * уградња новог временског органа са сигнализацијом прораде заштите
   * замена неисправних излазних релеја
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
6. Релеј РД 20
   * замена неисправних делова
   * испитивање релеја за кварове у зони деловања
   * испитивање релеја код кварова ван зоне деловања
   * испитивање релеја код укључења енергетског трансформатора
   * испитивање релеја код превисоког напона на енергетском трансформатору
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
7. Реле ДРЗ
   * замена неисправних делова
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
8. Остали типови електромеханичких релеја
   * замена неисправних делова
   * испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци

Услуга ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) електростатичких релеја обухвата следеће:

* + дефектажа квара
  + отклањање квара са заменом неисправних и непоузданих компоненти и елемената (керамичких кондензатора, електролитских кондензатора, отпорника, помоћних релеја...)
  + Замена напајања уколико је непоуздано
  + Замена временског органа уколико је непоуздан
  + доградња локалне сигнализације уколико не постоји
  + испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци

Услуга ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) микропроцесорских релеја обухвата следеће:

* + дефектажа квара
  + отклањање квара са заменом неисправних и непоузданих компоненти и елемената
  + конфигурисање и параметризација релеја
  + испитивање и израда извештаја о испитивању и поправци
  + ангажовање инжењера у радионици и на терену (инжењер-сат) мора обухватати све зависне трошкове

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А. Ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) електромеханичких релеја** **Београд** |  |  |
| Назив услуге | Јединица мере | Коефицијент учесталости |
| реконструкција ел.мех.уређаја за АПУ | комад | 0,1 |
| реконструкција НЦ 300 | комад | 0,1 |
| поправка напојне јединице за заштиту | комад | 0,1 |
| поправка заштитних ел. мех. релеја РИТ | комад | 0,1 |
| поправка заштитних ел.мех. релеја Ј> | комад | 0,1 |
| поправка заштитних ел.мех. релеја РД 20 | комад | 0,1 |
| Поправка ДРЗ релеја | комад | 0,1 |
| Поправка осталих електромеханичких релеја | комад | 0,1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Б. Ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) електростатичких релеја** | | |
| Назив услуге | Јединица мере | Коефицијент учесталости |
| поправка заштитних релеја комбифлекс “Асеа“ | комад | 0,1 |
| поправка помоћних релеја комбифлекс “Асеа“ | комад | 0,1 |
| поправка заштитних релеја картична изведба „Енергоинвест-Сименс“ | комад | 0,1 |
| поправка помоћних релеја картична изведба „Енергоинвест-Сименс“ | комад | 0,1 |
| поправка заштитних релеја „Минел Аутоматика“ | комад | 0,1 |
| поправка помоћних релеја „Минел Аутоматика | комад | 0,1 |
| поправка заштитних релеја других произвођача | комад | 0,1 |
| поправка помоћних релеја других произвођача | комад | 0,1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ц. Ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) микропроцесорских релеја** | | |
| Назив услуге | Јединица мере | Коефицијент учесталости |
| Замена процесорске картице на ABB REF 541 | комад | 0,1 |
| Замена процесорске картице на ABB RET 521 | комад | 0,1 |
| Замена картице за напајање на ABB REТ 521 | комад | 0,1 |
| Замена картице за напајање на ABB REL 511 | комад | 0,1 |
| Поправка ABB REТ 650 | комад | 0,1 |
| Поправка ABB REТ 630 | комад | 0,1 |
| Поправка ISKRA MFPC520 | комад | 0,1 |
| Надоградња (softwerska i hardverska) ISKRA MFPC520 | комад | 0,1 |
| Ангажовање инжењера у радионици (инжењер сат) | комад | 0,1 |
| Ангажовање инжењера на терену (инжењер сат) | комад | 0,1 |

Наручилац услуге поседује и следеће уређаје које понуђач мора бити спреман да поправи као и све картице у њиховом склопу:

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив уређаја** | **Произвођач** |
| *RIT 05* | *ISKRA* |
| *RIT 30* | *ISKRA* |
| *RIT 22* | *ISKRA* |
| *RIT 35* | *ISKRA* |
| *TZI 1305* | *ISKRA* |
| *TZI 1330* | *ISKRA* |
| *TZI 1322* | *ISKRA* |
| *TZI 1335* | *ISKRA* |
| *IR 1* | *ISKRA* |
| *UR 2, UR 3* | *ISKRA* |
| *3 IR 10* | *ISKRA* |
| *RU 570* | *ISKRA* |
| *NC 300* | *ISKRA* |
| *TFP 4090, TFP 4091* | *ISKRA* |
| *TEA 1130,TEA 1135* | *ISKRA* |
| *TFI 12, TFU 12* | *ISKRA* |
| *TDU 1010* | *ISKRA* |
| *TS 3401,TES 3411* | *ISKRA* |
| *TZI 1040,TZI 1034* | *ISKRA* |
| *TFF 601, TFF 603, TFF 609* | *ISKRA* |
| *TZD 20,RD20255,RD 20355* | *ISKRA* |
| *UP 14,UN 14,UP14S,UN14S* | *ENERGOINVEST* |
| *INH 000,INH 00S* | *ENERGOINVEST* |
| *INO 300* | *ENERGOINVEST* |
| *INO 340C* | *ENERGOINVEST* |
| *INO 240A* | *ENERGOINVEST* |
| *INO 340A* | *ENERGOINVEST* |
| *ARN 5, ARN 6* | *ENERGOINVEST* |
| *KPU 300, KPU 301* | *ENERGOINVEST* |
| *IHS 1, IHS 1S* | *ENERGOINVEST* |
| *SSR 305 + SSR 512* | *ENERGOINVEST* |
| *SSM 50* | *ENERGOINVEST* |
| *ARN V/1………………ARN V/5* | *ENERGOINVEST* |
| *SD 30* | *ENERGOINVEST* |
| *SD 12* | *ENERGOINVEST* |
| *APU 311, APU 311S* | *ENERGOINVEST* |
| *SPR 332, SPR 4* | *ENERGOINVEST* |
| *SSU F, SSU 4* | *ENERGOINVEST* |
| *VRS, VR 1S,KPK 10,KPK 30*  *RNP S* | *ENERGOINVEST* |
| *SNM 45 Napojna jedinica* | *ENERGOINVEST* |
| *7TN 3522 Napojna jedinica* | *SIEMENS* |
| *7SL 24 Distantna zaštita*  *7TM 53, 7TJ 15, 7TJ 52,*  *7TJ 31, 7TL 25,7TL 30,*  *7TL 261* | *SIEMENS* |
| *7SL 24 Distantna zaštita*  *7TL30 , 7TS 17, 7TS 27* | *SIEMENS* |
| *7TN 39 Napojna jedinica* | *SIEMENS* |
| *7SL 27 Distantna zaštita*  *7 TM 54, 7TL52, 7TJ 15*  *7TJ 31, 7TJ 52* | *SIEMENS* |
| *7SL 27 Distantna zaštita*  *7TS 48, 7TS 17, TS 27* | *SIEMENS* |
| *7VK 19 Aut.pon.uključenje* | *SIEMENS* |
| *MI 320,MI 220* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MI 001,MI 200N,MI 300N,* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MI 310, MI 2100* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MU 312, MU 322, MU 122* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MPU* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MZU* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MTST1, MTST 2* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MKP 25, MKP 350* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MST 1,MOT* | *MINEL AUTOMAT* |
| *MN 3G,MN 3R* | *MINEL AUTOMAT* |
| *RIT 30K, Up=110VDC* | *KVAZAR* |
| *RIT 22K , Up=110VDC* | *KVAZAR* |
| *RIT 35K , Up=110VDC* | *KVAZAR* |

**Рок извршења услуга**

Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

Рок извршења услуги поправке: најдуже 25 (двадесет пет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

**Гарантни рок**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

**Квалитативни и квантитативни пријем ( односи се на све партије)**

Контролу квалитета извршених услуга Наручилац ће спроводити преко овлашћеног лица Наручиоца, који ће вршити надзор над пруженим услугама које су предмет ове јавне набавке.

Наручилац захтева од Пружаоца услуга:

• да пружи услуге у свему према условима из конкурсне документације, квалитетно, према професионалним правилима струке предвиђених за ову врсту услуга, у складу са прописима, пословним обичајима и добром праксом;

• да у периоду важења оквирног споразума увек има довољан број лица и опреме за извршење услуга;

• да за време пружања услуга извршава захтеве овлашћеног лица Наручиоца, који се односе на те услуге;

• да предметне услуге извршава савесно, да се према имовини Наручиоца опходи са пажњом доброг домаћина;

• да накнади штету коју приликом извршења предмета јавне набавке причини својом кривицом;

• да за сваки уграђени резервни део и потрошени материјал у току пружања предметних услуга, када год је то могуће, представнику Наручиоца покаже амбалажу тог резервног дела или материјала, те да му покаже и резервни део који је замењен;

• да са овлашћеним представником Наручиоца сачини Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуга по завршетку пружених услуга – након сваке извршене услуге, којим ће се констатовати извршене услуге и уграђени материјал и резервни делови.

Рекламације на квалитет пружених услуга врше се писаним путем. Уколико извршене услуге не одговарају уговореним услугама, Наручилац је дужан да о томе у року од 3 радна дана од утврђеног недостатка писаним путем обавести Пружаоца услуга и захтева поновно извршење услуга о трошку Пружаоца услуга. У хитним случајевима, када је то неопходно, о утврђеном недостатку Пружалац услуге може бити обавештен одмах усмено, па ће у најкраћем року, најкасније у току следећег радног дана, о томе бити обавештен и писаним путем од стране Наручиоца.

Уколико пружалац услуге током гарантног рока констатује да је исти квар последица неисправности резервног дела који је већ уграђен у оквиру пружања предметних услуга, Пружалац услуге је дужан да о свом трошку угради други резервни део.

# 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.  **За све партије** | **Услов:** Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);  **Доказ:**  - **за правно лице:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда  - **за предузетнике:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра  *Напомена:*   * *У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача* * *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача* |
| 2.  **За све партије** | **Услов:** 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(чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);  **Доказ:**  - **за правно лице:**  1) ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА **– 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**.  2) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – 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<http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>  3) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – 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.  *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**. |
| 3.  **За све партије** | **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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);  **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:   * *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**. |
| 4.  **За све партије** | **Услов:** 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(чл. 75. ст. 2. ЗЈН).  **Доказ:**  Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН (Образац бр.4)  *Напомена:*   * *Изјава мора да буде потписана од стране овалшћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом.* * *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.* |
| 5.  **Само за партију 1.** | **Услов:**  Да има важећу интегралну дозволу надлежног органа за сакупљање и транспорт неопасног и опасног отпада као и за складиштење неопасног и опасног отпада и то за:  -16 02 09\* Трансформатори и кондензатори који садрже РСВ  -13 03 01\* Отпадна уља за изолацију и пренос који садрже PCB  -13 03 10\* Остала уља за изолацију и пренос (које не садрже PCB)  -13 08 02\* Остале емулзије  **Доказ:**  Решење надлежног министарства о издавању дозволе за сакупљање и транспорт опасног отпада на територији Републике Србије |
|  | **4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ**  **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА** |
| 1.  **за све парије** | **Услов**  **Финансијски капацитет**  да у последњих 6 (словима: шест) месеци до дана објављивања Позива за подношење понуда) није имао блокаду на својим текућим рачунима  **Доказ:** Потврда о ликвидности – потврду издаје одељење принудне наплате Народне банке Србије  *Напомена: Уколико је доказ јавно доступан Понуђач није у обавези да испуњеност услова врши доставањем потврде, довољна је Изјава Понуђача да је податак јавно доступан* |
| 2. | **Услов:**  **Пословни капацитет за партију 1.**  Понуђач располаже неопходним пословним капацитетом ако:  1.Има стручне референце, односно ако је у претходне **три године** до дана објављивања Позива за подношење понудана Порталу јавних набавки, пружио услуге које су предмет јавне набавке и то:  -услуге ремонта трансформатора 10(20)kV, укупно за цео наведени период, у количини најмање 20 (двадесет) јединица 10 kV трансформатора и најмање 20 (двадесет) јединица 20 kV трансформатора  -услуга ремонта трансформатора 35kV, укупно за цео наведени период односно у количини најмање 20 (двадесет) јединица 35 kV трансформатора.  -услуге трајног збрињавања ПЦБ трансформатора и ПЦБ уља, односно укупно за цео наведени период у количини од најмање 40 (четрдесет) тона  **Доказ:**  **1.** - Списак референци (Образац дат у конкурсној документацији)  - Потписане и оверене Потврде о стручним референцама наручиоца/корисника услуга (Образац дат у конкурсној документацији)  - копију документа о кретању отпада |
| 3. | **Услов:**  **Технички капацитет за партију 1**  Понуђач располаже довољним техничким капацитетом ако има (власништво/закуп):   * 1 (један) камион носивости минимум 10 тона са уграђеном „руком“ (дизалицом) носивости минимално 5 тона * 1 (једно) прикључно возило – нископодна приколица носивости минимум 25 тона * 2 (два) мобилна уређаја за филтрирање трансформаторског уља минималног капацитета 3000 литара/час * 1 ( један) радионички кран носивости минимално 25 тона * 1 (једну) цистерну за прихват трансформаторског уља минималног капацитета 3 тоне; * 1 ( једну) цистерну за складиштење трансформаторског уља минималног капацитета 8 тона * 1 ( једну) вакумску сушару за сушење намотаја * акредитовану испитну станицу за испитивање трансформатора по стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2006 * да на територији Републике Србије поседује или има изнајмљено складиште за опасан отпад са капацитетом изнад 100 тона у моменту достављања понуде и за све време реализације уговора са дозволом надлежног Министарства Републике Србије * 4 (четири) возила за превоз опасних материјала, од тога минимум једно од мин 20 тона носивости. * 4 (четири) возила за утовар (виљушкара) од тога два носивости минимално 6 тона и два минималне носивости 1,5 тона.   **Доказ:**  Изјава понуђача о довољном техничком капацитету Образац бр. 8  - Копија пописне листе средстава са стањем на дан 31.12.2017. године оверену и потписану од стране одговорног лица подносиоца понуде или уколико средства нису власништву подносиоца понуде доставити пописну листу власника средстава и копију Уговора о лизингу-закупу или пословно техничкој сарадњи са периодом ангажовања не краћим од трајања Оквирног споразума.  - за транспортна средства доставити: важеће очитане саобраћајне дозволе са копијом важеће полисе осигурања и копија уговора лизингу/закупу или други правним основом коришћења (ако возило/саобраћајна дозвола не гласи на име понуђача).  - За дизалицу доставити стручни налаз овлашћене институције о доказу периодичне исправности-испитивању и фотографију у радном положају са видљивим регистарским бројем.  - Фотокопија сертификата о акредитовању испитне станице и обима акредитације |
| 4. | **Услов:**  **Кадровски капацитет за партију 1**  Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има запослене извршиоце односно има радно ангажоване извршиоце (по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013 и 75/2014)) и то минимум:  1. 12 (дванаест) монтера електро струке;  2. 2(два) дипломирана инжењера електротехнике са лиценом број 450 (Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона) Инжењерске коморе Србије  3. 1 (једног) дипломираног инжењера технологије са лиценцом 371(Одговорни пројектант технолошких процеса)  4. 1 (једног) дипломирана инжењера технологије, који имају Потврду о стручној оспособљености запосленог на пословима у транспорту опасног терета (која рукују опасним материјама или учествују у припреми за превоз, утовар, претовар и истовар опасних материја)  5. 2 (два) извршиоца – возача, који имају АDR Сертификат о стручној оспособљености за возача возила за транспорт опасног терета,  6. 1 (једно) лице одговорно за безбедност и здрављае на раду са пуним радним временом или Уговор са правним лицем које је регистровано за обављање послова безбедности и здравља на раду.  **Доказ:**  - Изјава понуђача о кадровском капацитету Образац бр. 7  - Фотокопија пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М или М3А), којом се потврђује да су запослени радници, наведени у обрасцу бр. 7 запослени код понуђача - за лица у радном односу  - Фотокопија дипломе за монтера електро струке;  - Фотокопија важећег уговора о ангажовању (за лица ангажована ван радног односа)  - фотокопија важећих лиценци са потврдом Инжењерске коморе о важењу истих (за извршиоце из тачке 2 и 3)  - потврде о стручној оспособљености запосленог на пословима у транспорту опасног терета (за извршиоце из тачке 4 )  - Копија АDR Сертификат о стручној оспособљености за возача возила за транспорт опасног терета (за извршиоце из тачке 5)  - фотокопија уверења о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбеднсти и здравља на раду издате од стране Министарства рада и социјалне политике, Управе за безбедност и здравља на раду и лиценце за обављање послова безбедности и здравља на раду издату од надлежног министарства (за извршиоца из тачке 6). |
| **Партија 2** | |
| 2. | **Услов:**  **Пословни капацитет за партију 2.**  да је Понуђач у последње 3 године до момента објављивања позива за подношење понуда у поступку ове јавне набавке, успешно извршио у уговореном року, обиму и квалитету и без рекламације услуге одржавања исправљача и инвертора најмање у износу од 6.000.000 динара кумулативно.  **Доказ:**  - Списак референци (Образац дат у конкурсној документацији)  - Потписане и оверене Потврде о стручним референцама наручиоца/корисника услуга (Образац дат у конкурсној документацији) |
| 3. | **Услов:**  **Технички капацитет за партију 2.**  Понуђач располаже довољним техничким капацитетом ако  - има најмање 2 моторна возила (власништво,закуп или др)  **Доказ:**  -Изјава понуђача о довољном техничком капацитету Образац бр. 8  -Важеће очитане саобраћајне дозволе са копијом важеће полисе осигурања и копија уговора лизингу/закупу или други правним основом коришћења (ако возило није у власништву понуђача). |
| 4. | **Услов:**  **Кадровски капацитет за партију 2.**  Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има запослене извршиоце односно има радно ангажоване извршиоце (по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013 и 75/2014) и то минимум:   * 1 извршилац Електроинжењер (минимум VII степен)   **Доказ:**  - Изјава понуђача о кадровском капацитету Образац бр. 7  - Пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А)  - фотокопија дипломе електроинжењера |
| **Партија 3** | |
| 1. | **Услов:**  **Пословни капацитет за партију 3.**  да је Понуђач у временском периоду од последњих 3 године до момента објављивања позива за подношење понуда у поступку ове јавне набавке, успешно извршио у обиму и количини и без рекламације од минимално 2.500.000,00 динара кумулативно за услугу сервисирања и/или поправке реклозера.  **Доказ:**   * Потврда претходног Наручиоца да је у последњих 3 године пре објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, за његове потребе извршио у обиму и количини и без рекламације: услуге од најмање у износу од 2.500.000 динара кумулативно услугу сервисирања и/или поправке реклозера. |
| 2. | **Услов:**  **Технички капацитет за партију 3.**  Понуђач располаже довољним техничким капацитетом ако  - има (својина, закуп, лизинг) најмање 1 службено возило за превоз сервисера  **Доказ:**  -Изјава понуђача о довољном техничком капацитету Образац бр. 8  Важећа очитана саобраћајна дозвола са копијом важеће полисе осигурања и копија уговора лизингу/закупу или други правним основом коришћења (ако возило није у власништву понуђача). |
| 4. | **Услов:**  **Кадровски капацитет за партију 3.**  Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има  запослене извршиоце односно има радно ангажоване извршиоце (по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013 и 75/2014)) и то минимум:  - 1 дипломираног електроинжењера, инжењера електротехнике /електронике  - 2 два електромонтера  **Доказ:**  -Изјава понуђача о кадровском капацитету Образац бр. 7  -Пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А), за лица у радном односу  - уговор о ангажовању (за лица ангажована по другом правном основу- ван радног односа)  -фотокопија диплома електроинжењера, инжењера електротехнике /електронике  - фотокопија диплома електромонтера |
| **Партија 5** | |
| 2. | **Услов:**  **Пословни капацитет за партију 5.**  да је Понуђач у временском периоду од последње 3 године до момента објављивања позива за подношење понуда у поступку ове јавне набавке, успешно извршио у обиму и количини и без рекламације (поправке релеја или поправке уређаја релејне заштите) минималне вредности 5.000.000,00 динара, кумулативно  **Доказ:**  3. - Списак референци (Образац дат у конкурсној документацији)  - Потписане и оверене Потврде о стручним референцама наручиоца/корисника услуга (Образац дат у конкурсној документацији) |
| 2. | **Кадровски капацитет за партију 5.**  Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има запослене извршиоце односно има радно ангажоване извршиоце (по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013 и 75/2014)) и то минимум:  - 2 дипломирана електроинжењера од којих  1 (један) има извођачку лиценцу средњи и ниски напон 450  **Доказ:**  - Изјава понуђача о кадровском капацитету Образац бр. 7  - Пријава - одјава на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А), за лица у радном односу код понуђача  - Уговор о ангажовању (за лица ангажована по другом правном основу - ван радног односа)  - Фотокопија дипломе за дипломираног електроинжењера  **- Лиценца 450 и потврда** o важењу исте,за 1 дипл. инжињера |
|  | ***Напомена****: У случају да понуду подноси група понуђача,* ***додатне услове*** *испуњавају заједно. Уколико више понуђача из групе заједно испуњавају тражени услов, доказе доставити за сваког члана који испуњава тражени услов.*  *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, додатне услове мора да испуњава понуђач.* |

**УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

1. Испуњеност обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке,за сваку Партију, понуђач доказује достављањем тражених доказа у складу са чл. 75. 76. И 77. ЗЈН, и конкурсном документацијом.

2.Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове, биће одбијена као неприхватљива.

3. Уколико **понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе наведених у овом одељку.

Додатне услове из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

4. Уколико **понуду подноси група понуђача,** сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку, а додатне услове испуњавају заједно на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.

5.Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења оквирног споразума, односно током важења истог и да је документује на прописани начин.

6.Докази о испуњености услова из члана 77. Закона могу се достављати **у неовереним копијама**. Наручилац може пре доношења одлуке о додели оквирног споразума, 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.

7.Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 (пет) дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

8.Понуђач који је уписан у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре није у обавези да доставља доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН. ако је навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. У том случају понуђач може, у Изјави (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.

9.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.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.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)

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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

14. 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 ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

ЗА СВЕ ПАРТИЈЕ

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„Најнижа понуђена цена“.**

Критеријум за оцењивање понуда **Најнижа понуђена цена,** заснива се на понуђеној цени као једином критеријуму.

**Уколико понуђена цена прелази износ процењене вредности јавне набавке, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

Наручилац из објективних разлога не може да унапред одреди појединачно обим специфицираних услуга (оквирна колчина), тако да се вредност позиције у спецификацији/структури цене, изражава на основу јединичних цена увећаних коефицијентом учесталости. Укупна цена за поједину услугу се добија множењем јединичне цене саме услуге и поменутог коефицијента учесталости К\*. Збир свих укупних цена по позицијама представља понуђену цену за сваку партију. Ова укупно понуђена цена служи само за рангирање понуда у поступку јавне набавке, док ће се Оквирни споразум закључивати до процењене вредности за сваку појединачну партију. Након закључења оквирног споразума, изабрани понуђач ће након извршења услуге, приликом фактурисања, користити понуђену јединичну цену за сваку позицију из обрасца структуре цене. Коефицијент учесталости (К\*) представља мерило и процену Наручиоца за поједином услугом и креће се у границама од 0,1-1.

**5.1 Елементи Оквирног споразума о којима ће се преговарати и начин преговарања**

Елементи преговарања ће бити: Цена услуге.

Елемент Оквирног споразума о којем ће се преговарати је **укупна** **понуђена цена**  а преговарање ће се обавити у три **круга**, на дан отварања понуда, одмах након отварања понуда, и то тако да ће понуђач у затвореној коверти у оквиру своје понуде понудити цену за први круг преговарања а **(понуђач ће пре почетка преговарања добити бланко одштампан Образац 1 - Образац Понуде за сваку од партија за коју подноси понуду, који ће попунити и потписати па је зато потребно да у поступку преговарања учествује законски заступник или од њега овлашћено лице за учествовање у поступку преговарања односно да поседује овлашћење да попуни и потпише Образац 1- Образац Понуде,** на исти начин ће понудити цену за други круг преговарања а након тога и за трећи круг преговарања.

Наручилац ће прихватљиве понуде рангирати на основу коначно понуђене цене - цене из трећег круга преговарања.

Између сваког круга преговарања оставиће се максимум 15 минута паузе како би понуђач, уз могућност коришћења сопствених електронских уређаја и уређаја за комуникацију (мобилни телефон, лаптоп и сл.) формирао цену коју ће понудити у следећем кругу преговарања.

Цена о којој се преговара је УКУПНА ВРЕДНОСТ из Обрасца понуде.

Понуђена цена током преговарања не може бити виша од цене исказане у достављеној понуди.

Понуђена цена понуђача у другом кругу преговарања не може бити виша од цене понуђене у првом кругу.

Понуђена цена понуђача у рећем кругу преговарања не може бити виша од цене понуђене у другом кругу.

Током преговарања водиће се Записник о преговарању. Након сваког круга преговарања, у записник о преговарању уноси се елемент преговарања.

Оцена понуде за понуђача који не учествује у поступку преговарања (не присуствују преговарању или представници понуђача немају овлашћење да преговара), извршиће се на основу понуђене цене из достављене писане понуде – Обрасца понуде. Уколико се утврди да је у понуди дошло до рачунског одступања између јединичне и укупне цене без пдв-а, меродавна је јединична цена услуге.

Пре почетка поступка преговарања овлашћени представник понуђача, предаје Комисији за јавну набавку писано овлашћење понуђача, којим се овлашћује да може преговарати о елементу који је предмет преговарања у поступку Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд, потписати Образац 2 и оверити га печатом 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.

**5.2. Резервни критеријум**

Уколико две или више понуда, и након преговарања, имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок извршења услуге.**

Уколико ни после примене резервног 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 члан Комисије извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен Оквирни споразум о јавној набавци.

Наручилац ће сачинити и доставити записник о спроведеном извлачењу путем жреба. Записник о извлачењу путем жреба потписују чланови комисије и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају примерак записника. Наручилац ће поштом или електронским путем доставити Записник о извлачењу путем жреба понуђачима који нису присутни на извлачењу.

**Посебне напомене:**

Партија 1 - цена: Цене дате за преклопив трансформатор 20(10)/0,4 kV/kV се односе и на трансформатор 20/0,4 kV/kV и на трансформатор 10/0,4 kV/kV. Без обзира на разлике у начину израде намотаја/регулације/пребацивача са 10 на 20 kV напонски ниво.

Ревизија трансформатора у радионици - у цени је садржан истовар трансформатора, демонтажа, чишћење, сушење намотаја трансформатора, филтрирање уља, замена дихтунга и издавање сертификата у радионици са утоваром у превозно средство.

Ревизија трансформатора на терену - у цени је садржано комплетно дихтовање (за које је неопходно извршити истакање потребне количине уља, демонтажа свих делова на горњој плочи трансформатора: изолатора, конзерватора, Бухолц-релеја, експ.суда;замена свих дихтунга новим, монтажа делова и враћање у погон.

Услуга чишћења и фарбања је са укљученим материјалом за чишћење и фарбање.

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: ЗЈН) 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.

Понуда са свим прилозима мора бити сачињена 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 преводиоца, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

6.2 Начин састављања и подношења понуде

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што 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.

Обрасци који су саставни део понуде попуњавају се читко, средством које оставља неизбрисив траг (хемијском оловком, рачунаром, писаћом машином и сл.).

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 свакоj 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 (банкарска гаранција, меница), стављају се у посебну „U“ фолију, а на фолији се видно означава редни број странице листа из понуде. Фолија се мора залепити при врху како би се докази, заштитили.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, непосредно или путем поште тако да се са сигурнишћу може утврдити да се први пут отвара, на адресу:

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“,Београд, Балканска 13, ПАК 103925 писарница - са назнаком: „**Понуда за јавну набавку број ЈН 8200/0114/2017 - Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд , Партије\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(*навести бр. Партија за које се даје понуда*) **- 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 је пожељно 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.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

6.3 Обавезна садржина понуде

Понуда мора да садржи попуњен, оверен и потписан:

* Образац Понуде
* Образац Структура цене
* Докази и Обрасци, којима се доказује испуњеност услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. ЗЈН, у складу са упутством како се доказује испуњеност тих услова
* Банкарска гаранција за озбиљност понуде
* Образац 3 Изјава понуђача о независној понуди у складу са чланом 26. ЗЈН
* Образац 4 Изјава понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. ЗЈН
* Модел оквирног споразума
* илог о безбедности и здрављу на раду
* Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (у случају подношења заједничке понуде),
* Образац трошкова припреме понуде, ако понуђач захтева надокнаду трошкова у складу са чл.88 Закона

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 ПАРТИЈЕ**

Набавка је обликована у 5 (пет) партија.

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Докази из чл. 75. ЗЈН, у случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, могу бити достављени у једном примерку за све партије.

Докази из чл. 76. ЗЈН, у случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, морају бити достављени за сваку партију посебно.

**6.5 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

6.6 Рок за 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 неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Комисија за јавне набавке ће благовремено поднете понуде јавно отворити дана наведеног у Позиву за подношење понуда у просторијама Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13.

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 је 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.

6.7 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.

6.8 Измена, допуна и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: .........[навести назив и адресу наручиоца], са назнаком:

„**Измена понуде** за јавну набавку услуге – Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд, ЈН бр.8200/0114/2017 , Партија \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Допуна понуде** за јавну набавку услуге – Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд , ЈН бр. 8200/0114/2017, Партија \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Опозив** понуде за јавну набавку услуге – Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд, ЈН бр.8200/0114/2017, Партија\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Измена и допуна** понуде за јавну набавку услуге – Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд, ЈН бр. 8200/0114/2017, Партија\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

У случају опозива поднете понуде пре истека рока за подношење понуда, Наручилац такву понуду неће отварати, 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.

1. 1. Подношење понуде са подизвођачима

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 агажовање подизвођача.

Све обрасце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев образаца Изјаве дате 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.

Понуђач 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.

Наручилац у овом поступку не предвиђа примену одредби става 9. и 10. члана 80. Закона.

* 1. 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 члан 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, што доказује достављањем доказа наведених у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона И Упутство како се доказује испуњеност услова.

Додатне услове, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом.

Услов из члана 75.став 1.тачка 5.Закона , обавезан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за које је неопходна испуњеност тог услова.

У случају заједничке понуде групе понуђача обрасце Изјаве дате 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 одговорају неограничено солидарно према наручиоцу.

* 1. 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 ПДВ.

Цена мора бити фиксна и не може се мењати.

Цена се даје на основу захтева датих у одељку Врста, техничке карактеристике и спецификација услуга предметне јавне набавке, а на начин како је дато у обрасцу Структура цене и у даљем тексту ове тачке конкурсне документације.

У Обрасцу понуде треба исказати укупно понуђену цену.

**Уколико понуђена цена прелази износ процењене вредности јавне набавке, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

Наручилац из објективних разлога не може да унапред одреди појединачно обим специфицираних услуга(оквирна колчина), тако да се вредност позиције у спецификацији/структури цене, изражава на основу јединичних цена увећаних коефицијентом учесталости. Укупна цена за поједину услугу се добија множењем јединичне цене саме услуге и поменутог коефицијента учесталости К\*. Збир свих укупних цена по позицијама представља понуђену цену за сваку партију. Ова укупно понуђена цена служи само за рангирање понуђача у процесу јавне набавке, док ће се оквирни споразуми закључивати до процењене вредности за сваку појединачну партију. Након закључења оквирног споразума, изабрани понуђач ће након извршења услуге, приликом фактурисања, користити понуђену јединичну цену за сваку позицију из обрасца структуре цене. Коефицијент учесталости (К\*) представља мерило и процену учесталости Наручиоца за поједином услугом и креће се у границама од 0,1-1.

Понуђена цена мора да покрива и укључује све трошкове које понуђач има у реализацији услуге.

У случају да је понуђач страно лице, плаћање неризденту Наручилац ће извршити након одбитка пореза на добит по одбитку на уговорену вредност у складу са пореским прописима Републике Србије. Уговорена вредност сматра се бруто вредношћу.

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

У предметној јавној набавци цена је предвиђена као критеријум за оцењивање понуда.

* 1. Корекција цене

Промена цене није дозвољена.

* 1. Рок иместо извршења услуга

За **Партију 1**

1. Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од **30** (тридесет) од **дана** пријема наруџбенице Наручиоца достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **10(20)/0,4 kV**;

2.Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од **45** (четрдесетпет) од дана пријема наруџбенице Наручиоца достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **35/х kV** .

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

За **Партију 2**

1.Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 7 (седам) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

2.Рок извршења услуге интервентног одржавања : најдуже 1 (један) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

За **Партију 3**

1.Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

2.Рок извршења услуги поправке: најдуже 25 (двадесет пет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

За **Партију 4**

1.Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

2.Рок извршења услуги поправке: најдуже 25 (двадесет пет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

За **Партију 5**

Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

Рок извршења услуги поправке: најдуже 25 (двадесет пет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.

**Место извршења услуга**

Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача.

* 1. Гарантни рок

За **Партију 1**

1.Гарантни рок за извршене услуге је минимум 12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему предмета набавке (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

2. Гарантни рок за уграђене резервне делове је минимум 24 (двадесетчетири) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

За **Партију 2**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 24 (двадесетчетири) месеца од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

За **Партију 3**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

За **Партију 4**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

За **Партију 5**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

За све уочене недостатке – скривене мане, које нису биле уочене у моменту квалитативног и квантитативног пријема Услуге већ су се испољиле током употребе у гарантном року, Корисник услуге ће рекламацију о недостацима доставити Пружаоцу услуге одмах а најкасније у року од 3 (три) дана по утврђивању недостатка.

Пружалац услуге се обавезује да у најкраћем року од дана од дана пријема рекламације отклони утврђене недостатке о свом трошку.

*.*

* 1. Начин, рок и услови плаћања

Плаћање извршених услуга, које су предмет ове јавне набавке Наручилац ће извршити уплатом на рачун Понуђача, након извршења услуге и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему (примопредаји) од стране овлашћених представника Наручиоца и Понуђача услуге без примедби у року од 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна.

Рачун се издаје на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд, ПИБ: 103920327.

Уз рачун у коме се обавезно наводи број оквирног споразума по коме су услуге извршене, Понуђач је обавезан да достави: копију наруџбенице и Записник о примопредаји - без примедби, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Наручиоца, које је примило предметну набавку.

Исправан рачун мора бити достављен Наручиоцу, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд – Технички центар Београд, Масарикова 1-3 11000 Београд.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

У испостављеном рачуну, понуђач је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни 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, изабрани понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

* 1. Рок важења понуде

Понуда мора да важи најмање 90 (деведесет) дана од дана отварања понуда.

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

* 1. Средства финансијског обезбеђења

Наручилац користи право да захтева средстава финансијског обезбеђења (у даљем тексу СФО) којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза :

1. у поступку јавне набавке и достављају се уз понуду
2. у поступку закључења оквирног споразума

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 средства финансијског обезбеђења.

Средства финансијског обезбеђења морају да буду у валути у којој је и понуда, односно у динараима

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

***Средства финансијског обезбеђења доставити за сваку партију посебно.***

* + 1. **Сфо за озбиљност понуде – банкарска гаранција**

**Понуђач је обавезан да у понуди достави**:

1. Понуђач је у обавези да достави оригинал **банкарску гаранцију** за озбиљност понуде у висини од 10% од вредности понудe без ПДВ-а.

Банкарскa гаранцијa за озбиљност понуде мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први писани позив, са роком важења 30 (тридесет) дана дуже од од рока важења понуде. У случају евентуалног продужења рока важења понуде и рок важења банкарске гаранције за исти број дана.

Наручилац има право да наплати банкарску гаранцију за озбиљност понуде у случају да:

- понуђач после истека рока за подношење понуда, а у року важења понуде, измени или опозове понуду или

- понуђач коме је додељен оквирни споразум благовремено не потпише или одбије да потпише исти или

- понуђач не достави захтевано средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

У случају спора по овој гаранцији када је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији утврђује се надлежност суда у Београду.

Уколико је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије 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 коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Банкарска гаранција ће бити враћена понуђачу са којим није закључен оквирни споразум одмах по закључењуоквирног споразума са понуђачем чија је понуда изабрана као најповољнија.

Банкарска гаранција ће бити враћена Понуђачу са којим је закључен оквирни споразум у року од осам дана од дана предаје Наручиоцу средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде доставља се као саставни део понуде и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд,

Балканска 13, Београд.

Teкући рачун бр. 160-700-13 код Banca Intesa. ПИБ 103920327; МБ 20053658.

Понуђач је дужан да **приликом закључења оквирног споразума, а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана потписивања оквирног споразума преда Наручиоцу** следеће средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:

**6.17.2. Банкарска гаранција за добро извршење посла**

Изабрани понуђач 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 10 % вредности оквирног споразума без ПДВ, са роком важења 45 (четрдесет пет) дана дужим од рока важења оквирног споразума

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 оквирним споразумом/наруџбеницом.

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.

Достављање средства финансијског обезбеђења представља одложни услов наступања правног дејства уговора (чл.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).

Уколико Изабрани понуђач у остављеном року не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, Наручилац има право на раскид оквирног споразума и наплату банкарске гаранције за озбиљност понуде.

Ако се за време трајања оквирног споразума промене рокови за извршење уговорне обавезе или друге околности које онемогућавају извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.

**6.17.3. Меница за отклањање грешака у гарантном року**

Понуђач је дужан да **приликом примопредаје предмета набавке (услуге) преда Наручиоцу** следеће средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року:

1)бланко сопствену регистровану **меницу** за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив, потписана и оверена службеним печатом од стране овлашћеног лица,

2) **менично писмо** – овлашћење којим понуђач овлашћује наручиоца да може наплатити меницу на износ од 5% од вредности појединачно издате наруџбенице без ПДВ-а са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак рока завршетка посла има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења,

3) фотокопију важећег **картона депонованих потписа** овлашћених лица за располагање новчаним средствима понуђача код пословне банке, оверену од стране банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датум са меничног овлашћења и датум овере банке на фотокопији депо картона),

4) фотокопију **ОП обрасца**.

5) доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС)

Меница може бити наплаћена у случају да изабрани понуђач не отклони недостатке у гарантном року.

Уколико се средство финансијског обезбеђења не достави у уговореном року, Наручилац има право да наплати средство финанасијског обезбеђења за добро извршење посла.

**Средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и за отклањање грешака у гарантном року доставити на адресу:**

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд – Технички центар Београд, Масарикова 1-3,Београд.

са назнаком: **Средство финансијског обезбеђења за ЈН бр.8200/0114/2017**

* 1. 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 (елемената) критеријума и рангирање понуде.

* 1. **ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

* 1. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

* 1. Начело заштите животне средине и обезбеђивања енергетске ефикасности

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

* 1. 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 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима упућује се са обавезном назнаком **„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, бр. ЈН 8200/0114/2017”.**

и може се упутити наручиоцу путем поште, непосредно на адресу: ЈП „ЕПС“ , Београд, Балканска 13; путем електронске поште на e-mail адресу: [vesna.koprivica@eps.rs](mailto:vesna.koprivica@eps.rs).

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је 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.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, 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 да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

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.кjn.gov.rs](http://www.кjn.gov.rs)).

* 1. 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.

6.24 Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда, контрола код понуђача односно његовог подизвођача и допуштене исправке

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, 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.

У случају разлике између јединичне 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 закључењу оквирног споразума/обустави

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

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

* 2. 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 оквирни споразум, након што му је оквирни соразум 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 годинепре 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.

* 1. Увид у документацију

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели оквирног споразума, 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.

* 1. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

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) ЗЈН, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)–3) ЗЈН и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН 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.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, на адресу:ЈП „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13 , електронском поштом на e-mail адресу: [vesna.koprivica@eps.rs](mailto:vesna.koprivica@eps.rs)

или препорученом пошиљком са повратницом, са назнаком: „**Захтев за заштиту права за ЈН услуга** - Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд бр.**ЈН 8200/0114/2017**, Партија број \_\_\_\_\_\_(Уписује се број и назив партије), а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева.

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 претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о закључењу Оквирног споразума или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

Наручилац доставља Закључак подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од 3(три) дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од 3 (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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*уписати број ЈН без цртица*), сврха: ЗЗП, ЈП ЕПС Београд, Балканска 13, јн. бр. 8200/0114/2017, 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

3) 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000,00 динара, уколико је набавка обликована по партијама

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.

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-republicke-administrativne-takse.htmlи 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 - „детаљи 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 LUKINA7-9  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 LUKINA7-9  BEOGRAD |
| FIELD 70: | DETAILS OF PAYMENT |

* 1. Измене oквирног споразума

Наручилац може након закључења оквирног споразума 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 оквирног споразума о јавној набавци за максимално до 5% укупне вредности оквирног споразума под условом да има обезбеђена финансијска средства,

-у случају непредвиђених околности приликом реализације оквирног споразума, за које се није могло знати приликом планирања набавке.

-у случају да приликом реализације оквирног споразума наступе објективне околности због којих је потребно извршити додатне или непредвиђене услуге које су неопходне да би се реализовао предмет набавке.

* 1. Закључивање наруџбеница

Наруџбенице са елементима уговора о јавној набавци који се издају на основу оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединих наруџбеница не мора подударати са трајањем оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

При издавању наруџбеница на основу оквирног споразума стране не могу мењати битне услове оквирног споразума.

## ОБРАСЦИ

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ \_\_\_\_\_\_\_

Понуда бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ преговарачки поступак са објаваљивањем позива за подношење понуда за јавну набавку услуга: Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд ЈН/8200/0114/2017

***1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

|  |  |
| --- | --- |
| Назив понуђача: |  |
| Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице) |  |
| Адреса понуђача: |  |
| 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/ оквирног споразума |  |

***2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:***

|  |
| --- |
| **А) САМОСТАЛНО** |
| **Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** |
| **В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ** |

***Напомена:*** *заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача*

***3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
|  | *Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
| *2)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат 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 ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив члана групе понуђача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *2)* | *Назив члана групе понуђача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *3)* | *Назив члана групе понуђача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *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***

***ЦЕНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ** | ***УКУПНА ЦЕНА динара без ПДВ*** |
| услуга: Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд ЈН/8200/0114/2017,Партија \_\_\_\_\_\_ |  |

***КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ***

|  |  |
| --- | --- |
| ***УСЛОВ НАРУЧИОЦА*** | ***ПОНУДА ПОНУЂАЧА*** |
| ***РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:***  Наручилац услуге се обавезује да Понуђачу плати укупну уговорену цену након извршене услуге у целости и достављања комплетне документације, са припадајућим порезом на додату вредност, у року до 45 (словима: четрдесет пет) дана од дана пријема исправног рачуна издатог на основу прихваћеног и одобреног Записника о квалитативном и квантитативном пријему извршених услуга у целости - без примедби, потписаног од стране овлашћених представника Наручиоца и Понуђача. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ  (заокружити) |
| **РОК ИЗВРШЕЊА за партију 1:**  1. Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од **30** (тридесет) од **дана** пријема наруџбенице Наручиоца достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **10(20)/0,4 kV**;  2. Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од **45** (четрдесетпет) од дана пријема наруџбенице Наручиоца достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **35/х kV** | \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице.  \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице. |
| **РОК ИЗВРШЕЊА за партију 2:**  1.Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 7 (седам) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца достављене, по закључењу оквирног споразума.  2.Рок извршења услуге интервентног одржавања: најдуже 1 (један) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума. | \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице  \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице. |
| **РОК ИЗВРШЕЊА за партију 3:**  1.Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума  2.Рок извршења услуге поправке: најдуже 25 (двадесетпет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума | \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице.  \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице |
| **РОК ИЗВРШЕЊА за партију 4:**  1.Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.  2.Рок извршења услуге поправке: најдуже 25 (двадесет пет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума | \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице  \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице |
| **РОК ИЗВРШЕЊА за партију 5:**  1.Рок извршења услуге превентивног одржавања: најдуже 30 (тридесет) дана од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума.  2.Рок извршења услуги поправке: најдуже 25 (двадесет пет) дан од дана пријема наруџбенице Наручиоца, по закључењу оквирног споразума. | \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице  \_\_\_\_\_\_ (број дана) дана од дана пријема наруџбенице |
| **ГАРАНТНИ РОК за партију 1:**  Гарантни рок за извршене услуге је минимум 12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему предмета набавке (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.  Га Гарантни рок за уграђене резервне делове је минимум 24 (двадесетчетири) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници | \_\_\_\_\_ месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему предмета набавке (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.  \_\_\_\_\_ месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему предмета набавке (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници |
| **ГАРАНТНИ РОК за партију 2:**  Гарантни рок за предмет набавке је минимум 24 (двадесет четири) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници. | \_\_\_\_\_\_\_\_месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници. |
| **ГАРАНТНИ РОК за партију 3:**  Гарантни рок за предмет набавке је минимум 12 (словима: дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитазивном пријему услуга (без примедби) по издатој наруџбеници | \_\_\_\_\_\_\_ месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитазивном пријему услуга (без примедби) по издатој наруџбеници |
| **ГАРАНТНИ РОК за партију 4:**  Гарантни рок за предмет набавке је минимум 12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници. | \_\_\_\_\_\_\_\_ месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници. |
| **ГАРАНТНИ РОК за партију 5:**  Гарантни рок за предмет набавке је минимум12 (дванаест) месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници. | \_\_\_\_\_\_\_ месеци од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници. |
| ***МЕСТО ИЗВРШЕЊА:***  Место извршења услуге је објекат ЈП EПС-а, на територији конзумног подручја Корисника услуге ТЦ Београд или ремонтна радионица пружаоца услуге. Сви зависни трошкови до места извршења услуге су обавеза понуђача. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ  (заокружити) |
| ***РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:***  не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда. | \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда |
| Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок извршења, место извршења и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом. | |

Датум Понуђач

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** М.П.  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Напомене: Образац се подноси за сваку партију посебно***

*- Понуђач је обавезан да у обрасцу понуде попуни све комерцијалне услове (сва празна поља).*

*- 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 2

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ – Партија 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рбр* | ***Врста услуге*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Коефицијент учесталости К\**** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| ***А*** | **Ревизија трансформатора са комплетним дихтовањем на терену** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 35/10 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 1600 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 2500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 4000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 8000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 12 500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Б*** | **Maње интервенције на трансформаторима на терену** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 35/10 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 1600 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 2500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 4000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 8000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 12 500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***В*** | **Ревизија трансформатора са комплетним дихтовањем на терену** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 100 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 250 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 400 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 630 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Г*** | **Maње интервенције на трансформаторима на терену** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
|  | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | 100 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | 250 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | 400 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | 630 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Д*** | **Радови са уљем на терену** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Доливање или замена уља на терену | kg | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Филтрирање уља на терену | kg | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Ђ*** | **Мерења на трансформаторима у радионици и на терену 35/10 kV – у сврху дефектаже која предходи ревизији и радионичком ремонту (цена обухвата и израду извештаја по испитивању)** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Мерење диелектричне чврстоће уља | транс (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. апсорбције (DAR), испитивање изолације напоном у корацима (SV test), мерење индекса поларизације (PI) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. абсорбције (DAR) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Мерење индекса поларизације (PI) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Провера преносног односа и групе споја | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Мерење омских отпора намотаја | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Скрининг садржаја (провера концентрације) PCB – употребом PCB маркера (сета) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Е*** | **Мерења на трансформаторима у радионици и на терену 10(20)/0,4 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Мерење диелектричне чврстоће уља | транс  (ком) | 0,2 |  |  |  |  |
| ***2*** | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. апсорбције (DAR), испитивање изолације напоном у корацима (SV test), мерење индекса поларизације (PI) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Мерење отпора изолације намотаја и коеф. диел. абсорбције (DAR) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Мерење индекса поларизације (PI) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Провера преносног односа и групе споја | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Мерење омских отпора намотаја | транс(ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Скрининг садржаја (провера концентрације) PCB – употребом PCB маркера (сета) | транс  (ком) | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Ж*** | **Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV**  **Ревизија трансформатора са прањем и комплетним дихтовањем** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 35/10 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 1600 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 2500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 4000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 8000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 12 500 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 100 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***3*** | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 250 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 400 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***6*** | 630 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***З*** | **Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV**   * **чишћење од корозије и фарбање трансформатора** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 35/10 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 1600 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 2500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 4000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 8000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 12 500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 100 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 250 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 400 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 630 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***И*** | **Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV -**  **Чишћење од корозије и цинковање трансформаторског суда наносом цинка дебљине минимално 70 μm** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 100 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 250 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 400 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 630 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Ј*** | **Ремонт и ревизија трансформатора у радионици 35/10 kV и 10(20)/0,4 kV -**  **Дефектажа и испитивање са израдом испитног листа у радионици** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 35/10 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 1600 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 2500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 4000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 8000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 12 500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 100 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 250 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 400 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 630 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***К*** | **Израда намотаја трансформатора - намотај нижег напона по једном стубу трансформатора** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 35/10 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 1600 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 2500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 4000 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***5*** | 8000 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***6*** | 12 500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 100 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 250 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***5*** | 400 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***6*** | 630 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***7*** | 1000 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***Л*** | **Израда намотаја трансформатора - намотај вишег напона по једном стубу трансформатора** |  |  |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 35/10 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 1600 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 2500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 4000 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***5*** | 8000 kVA | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***6*** | 12 500 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Трансформатори 20(10)/0,4 kV (kVA) |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | 50 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | 100 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | 160 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | 250 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | 400 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | 630 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | 1000 kVA | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***М*** | **Радови у радионици са уљем приликом ревизије/ремонта** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Доливање или замена уља на терену | kg | 0,2 |  |  |  |  |
| ***2*** | Филтрирање уља на терену | kg | 0,2 |  |  |  |  |
| ***3*** | Испирање казана трансформатора новим уљем | kg | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Н*** | **Набавка и допремање до локације/радионице резервних делова неопходних приликом извршења претходних услуга** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Набавка и допремање регулатора напона | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Набавка и допремање дехидратора са силика гелом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Набавка и допремање бухлоц релеа | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Набавка и допремање контактног термометра | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Набавка и допремање показивача нивоа уља | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Набавка и допремање проводних изолатора НН и ВН у комплету | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Набавка и допремање контактних завртњева | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Набавка и допремање месинганих капа | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Набавка и допремање трансформаторске таблице | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| **О** | **Транспорт ,** **утовар и истовар трансформатора** |  |  |  |  |  |  |
|  | Транспорт трансформатора 35/10kV, свих снага  (превоз ЕТ до ремонтне радионице и назад) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Транспорт трансформатора х/0,4kV свих снагa (превоз ЕТ до ремонтне радионице и назад), утовар и истовар | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Извлачење и убацивање ЕТ 35/10kV свих снага из трафо бокса или скидање са темеља, и са вучног воза у ремонтној радионици | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без обрачунатог ПДВ-а (збир колоне бр. 7) динара** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ**  **динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са обрачунатим ПДВ-ом**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***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.

ОБРАЗАЦ 2

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ – Партија 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рбр* | ***Врста услуге*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Коефицијент учесталости К\**** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| ***А*** | **Ревизија и радионички ремонт исправљача** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Дефектажа квара на терену или у радионици | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Провера и подешавање напона (одржавања) исправљача у складу са декларисаним напоном батерије | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Провера и подешавање напона пуњења (БООСТ) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Провера и подешавање струјног ограничења батерије | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Снимање улазног ТХДИ (хармоници изобличења улазне струје) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Снимање излазног ТХДУ (хармоници изобличења излазног напона) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Провера укључења додатне гране исправљача  (уколико постоји) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Провера "валовитости" излазног напона и подешавање отварања тиристора помоћу осцилоскопа | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Провера заштите исправљача (нестанак фазе,висок излазни напон,испад аутомата) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Провера интерне и даљинске сигнализације | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***11*** | Провера електронских и енергетских компонената (тиристори, диоде, трансформатори, пригушнице, кондензатори..) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***12*** | Чишћење исправљача | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***13*** | Поправка картице регулатора напона и струје | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***14*** | Поправка заштитних картица | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***15*** | Поправка картица за синхронизацију | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***16*** | Поправка картице аутоматског преклопа | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***17*** | Замена картице регулатора основне гране | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***18*** | Замена картице регулатора додатне гране | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***19*** | Замена картице заштите | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***20*** | Замена картице аутоматског преклопа допуњавање/пуњење | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***21*** | Замена неисправних електронских компоненти - отпорници, кондензатори, диоде, тиристори, интегрална кола, транзистори, wикман, осигурачи | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***22*** | Замена електролита за пеглање излазног напона | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***23*** | Замена синхронизационог трансформатора | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***24*** | Замена главних тиристора и диода у исправљачком мосту | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***25*** | Замена интегрисаног модула тиристор-диода | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***26*** | Замена лем сонде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***27*** | Премотавање фазног намотаја на енергетском трансформатору исправљача | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***28*** | Замена улазних и излазних склопки | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***29*** | Замена гребенастих преклопки | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***30*** | Замена мерних инструмената- амперметар и волтметар | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***31*** | Провера функционалности и подешавања излазних параметара после поправке | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***32*** | Услуга набавка и замена целокупног исправљача 110 kV – 40 A са додатном граном типа RISP или одговарајући (исправљач мора имати:  1) подешавање параметара споља, без отварања исправљача  2) истовремени приказ радног стања уређаја и параметара система на предњој плочи уређаја  3) могућност праћења присуства побудних импулса тиристора у току прелазних процеса и у стацоонарном стању на предњој плочу уређаја  4) посебне клеме за прикључење пражњача код контроле система (као доказ за наведено потребно је доставити техничку спецификацију исправљача и типски атест независне лабораторије уз конкурсну документацију) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***33*** | Услуга набавка и замена целокупног исправљача 110 kV – 63 A са додатном граном типа RISP или одговарајући (исправљач мора имати:  1) подешавање параметара споља, без отварања исправљача  2) истовремени приказ радног стања уређаја и параметара система на предњој плочи уређаја  3) могућност праћења присуства побудних импулса тиристора у току прелазних процеса и у стацоонарном стању на предњој плочу уређаја  4) посебне клеме за прикључење пражњача код контроле система (као доказ за наведено потребно је доставити техничку спецификацију исправљача и типски атест независне лабораторије уз конкурсну документацију) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***34*** | Остале неспецифициране услуге – ангажовање инжењера | норма час | 0,1 |  |  |  |  |
| ***35*** | Остале неспецифициране услуге – ангажовање техничара или КВ или ВКВ радника | норма час | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Б*** | **Ревизија и радионички ремонт инвертора** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Дефектажа квара на терену или у радионици | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Замена модула (интегрисане плоче – целе) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Провера и подешавање излазних параметара напона и струје | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Снимање ТХД | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Провера електронских и енергетских компонената (тиристори, диоде, трансформатори, пригушнице, кондензатори...) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Чишћење инвертора | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Замена неисправних електронских компоненти - отпорници, кондензатори, диоде, тиристори, интегрална кола, транзистори, wикман, осигурачи | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена синхронизационог трансформатора | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Замена лем сонде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Замена улазних и излазних склопки | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***11*** | Замена гребенастих преклопки | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***12*** | Замена мерних инструмената- амперметар и волтметар | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***13*** | Провера функционалности и подешавања излазних параметара после поправке | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***14*** | Замена осталих делова (паушално) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***15*** | Остале неспецифициране услуге – ангажовање инжењера | норма час | 0,1 |  |  |  |  |
| ***16*** | Остале неспецифициране услуге – ангажовање техничара или КВ или ВКВ радника | норма час | 0,1 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без обрачунатог ПДВ-а**  **(збир колоне бр. 7) динара** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са обрачунатим ПДВ-ом**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***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.

ОБРАЗАЦ 2

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ – Партија 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рбр* | ***Врста услуге*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Коефицијент учесталости***  ***К\**** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| ***1*** | Фабрички ремонт спољашњег расклопног модула аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ OSM15/25 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Замена (препакивање) ормана контролно-управљачке јединице аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 са орманом контролно-управљачке јединице аутоматског реклозера RC\_05 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Замена управљачког панел модула за управљачки орман  аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ RC\_05 са управљачким панел модулом за управљачки орман  аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ RC\_05 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Замена напојног филтер модула за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 са напојним филтер модулом за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Замена управљачког модула за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 са управљачким модулом за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_05 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Замена управљачког панел модула за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Замена напојног филтер модула за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена управљачког модула за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Замена напојног модула аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком | 0,2 |  |  |  |  |
| ***10*** | Замена драјверског за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***11*** | Провера техничке исправности аутоматског реклозера  Tavrida Electric RC\_01/05   * Провера функције укључења/искључења * Провера напона акумулатора * Провера доласка мрежног напона до напојне јединице у управљачком орману реклозера * Провера мерења електричних величина * Провера прорада прекидача * Провера везе између управљачке јединице и рачунара преко RS-232 порта   Провера подешења заштита | ком | 0,3 |  |  |  |  |
| ***В*** | **Услуга набавке и уградње следећих делова:** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Спољашњи расклопни модул аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ OSM15/25 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Управљачки орман RC\_05/07 аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Контролни кабл аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ OSM15/25 (7 m) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Акумулаторска батерија за управљачки орман  аутоматског реклозера  „Tavrida Electric“ RC\_01/05/07 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Носач спољашњег расклопног модула аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ OSM15/25 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Одводник пренапона 12 kV, ZnO, 10 kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Одводник пренапона 24 kV, ZnO, 10 kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Напојни трансформатор  10/0,1 kV (двополни) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Напојни трансформатор  20/0,1 kV (двополни) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Напојни модул аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***11*** | Драјверски модул за управљачки орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_01 | ком. | 0,1 |  |  |  |  |
| ***12*** | Управљачки модул за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***13*** | GSM модем за RC\_01/05/07 са антеном (унутрашњом) и адаптерима | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***14*** | Управљачки модул за орман аутоматског реклозера „Tavrida Electric“ RC\_07 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***15*** | Носач спољашњег расклопног модула аутоматског реклозера Tavrida Electric OSM15/25 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***16*** | Одводник пренапона 12 kV, ZnO, 10kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***17*** | Одводник пренапона 24 kV, ZnO, 10kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***18*** | Одводник пренапона 38 kV, ZnO, 10kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***19*** | Напојни трансформатор  10/0,1 kV (двополни) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***20*** | Напојни трансформатор  20/0,1 kV (двополни) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***21*** | Напојни трансформатор  35/0,1 kV (двополни) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***22*** | GSM модем (RC\_01/05/07) са антеном (унутрашњом) и адаптерима | ком | 0,1 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без обрачунатог ПДВ-а**  **(збир колоне бр. 7) динара** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са обрачунатим ПДВ-ом**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***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.

ОБРАЗАЦ 2

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ – Партија 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рбр* | ***Врста услуге*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Коефицијент учесталости К\**** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
|  | **Поправка системског ваздушног прекидача НСФ 7** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка у механичком модулу једне фазе системског прекидача | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | ПОправка електронског интерфејс модула за детекцију положаја прекидача | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у модулу за избор функције рада и корисничког интерфејса | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка сигналнo-управљачких и микропрекидачких веза | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | **Поправка модула за дистрибуцију и селекцију напајања (мрежа/агрегат)** | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка извора за генерисање напона DC 80 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу HV трансформатора | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка HV извора за побуду HV трансформатора | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Ревитализација међуконекционих веза и конекционих поља | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка ударног генератора 16/32 kV, SWG 1750** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуаторима | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Замена неисправног кондензаторског блока 16/32 kV | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула електронике корисничког интерфејса | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за додатну енергију, *LSG 300*** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са HV кондензаторским ћелијама | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка интерфејс модула за спрегу са SWG 1750 | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка корисничког интерејс модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула са HV конекционим пољима | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка централне управљачке конзоле BPS 5000** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка централног процесорског модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка меморијско програмабилног модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка ЛЦД интерфејс модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка VLF модула** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка моторне секције за обртање поларитета испитног напона | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са HV пригушницом | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула са HV кондензатором | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка у модулу са HV диодама | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка радарске јединице TELEFLEX** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка екранско управљачког модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка централно процесорског модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за напајање | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка меморијског модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка једице за пропаљивање 15 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са HV трафоом | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са управљачком логиком | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за заштиту од преоптерећења | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула са HV диодама | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка FU модула за мониторисање услова напона корака | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за напајање система из мреже** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу AC/DC претварачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у модулу за стабилизацију DC напона система | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за дистрибуцију напајања | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за независно напајање система** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка електронског управљачког модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула за стабилизацију напајања | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка генераторског модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка инверторског модула | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка сигнално управљачких веза | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Израда завршетака HV испитних каблова (један комад) | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад) | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена коmплетног HV трожилонг кабла на добошу, 50м | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Годишњи превентини преглед система | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за СИСТЕМ R30, SEBA KMT |  |  |  |  |  |  |
|  | **Поправка системског прекидача Н006 sa SF6 gasom** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Комплетан сервис системског прекидача Н006 | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка електронског интерфејс модула за детекцију положаја мотора у прекидачу Н006 | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у сигнално управљачких и микропрекидачки веза | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка у модулу за контролу притиска SF6 гаса у прекидачу Н006 | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка централног рачунара за избор фаза и функција рада** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Попрвка у централно процесероком модулу | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | **Поправка у меморијском модулу** | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у интерфејс модулу | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка извора за генерисање напона DC 110 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу једне HV каскаде | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка електронике HV извора за побуду HV трансформатора | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка HV трансформатора | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка ударног генератора 25/50 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуаторима | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка једног неисправног HV кондензаторског блока | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула HV конекционих веза | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка ударног генератора 3/6/12 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула HV трафоа | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуаторима | *ком* | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула HV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула једне HV кондензаторске секције | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за независно напајање система** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка електронског процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка карданског механичког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка интерфејс модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка VLF модула** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка моторне секције за обртање поларитета испитног напона | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са HV пригушницом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула са HV кондензатором | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка у модулу са HV диодама | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка радарске јединице TELEFLEX** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка екранско управљачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка централно процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка меморијског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за стабилизацију светлосног лука** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула са HV пригушницом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са моторном секцијом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула калотама | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула са HV кондезатором | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула са сигнално управљачким везама | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка једице за пропаљивање 15 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са HV трафоом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са управљачком логиком | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за заштиту од преоптерећења | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула са HV диодама | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка интерфејс модула према централном рачунару | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка тон генератора 200W** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула за генерисање активних фреквенци | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка излазног модула снаге | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка интерфејс модула према централном рачунару | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка корисничког интерфејс модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | **Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења** | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | **Поправка FU модула за мониторисање напона корака** | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за напајање система из мреже** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу AC/DC претварачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у модулу за стабилизацију DC напона система | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за дистрибуцију напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | **Израда завршетака HV испитних каблова (један комад)** | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | **Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад)** | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | **Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 50м** | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | **Годишњи превентини преглед система** | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за СИСТЕМ **CENTRIX /COMPACT**, SEBA KMT |  |  |  |  |  |  |
|  | **Поправка једног од ваздушних системских прекидача типа 'S'** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Комплетан сервис/поправка ваздушног системског прекидача типа 'S' | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка контролно управљачког електронског модула, ваздушног системског прекидачем типа 'S' | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у сигнално управљачких и микропрекидачки веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка једног од уљних системских прекидача типа 'S'** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Комплетан сервис/поправка уљног системског прекидача типа 'S' | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка контролно управљачког електронског модула, уљног системског прекидачем типа 'S' | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у сигнално управљачких и микропрекидачки веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Редован сервис уљног системског прекидача типа 'S' | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка централног рачунара система** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка у једном интерфејс 'LON' модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у графичко екранском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у сигнално управљачком модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка у централно процесорском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Упграде софтвера | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка у меморијском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка у корисничком интерфејс модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка извора за генерисање напона DC 80 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка HV извора 2kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу 8kV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у модулу 40kV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка у модулу 80kV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка ударног генератора 4/8/16/32 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са моторном актуацијом прекидач 'S6' | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Комплетна замена модула са варничарима са моторном актуацијом прекидач 'S6' | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула HV конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка кондензаторске секције 4kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка кондензаторске секције 8kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Поправка кондензаторске секције 16kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Поправка кондензаторске секције 32kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Ревитализација сигнално управљачких веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***11*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за независно напајање система** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка електронског управљачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула за стабилизацију напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка генераторског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка инверторског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка сигнално управљачких веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка VLF модула** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка моторне секције за обртање поларитета испитног напона | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са HV пригушницом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула са HV кондензатором | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка у модулу са HV диодама | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула радарске јединице** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка централно процесорског модула радарске јединице | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка меморијског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за стабилизацију светлосног лука** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула са HV пригушницом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са моторном секцијом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула калотама | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула са HV кондензатором | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка једице за пропаљивање 15 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са HV трафоом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са управљачком логиком | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за заштиту од преоптерећења | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула са HV диодама | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка тон генератора 200W** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула за генерисање активних фреквенци | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка излазног модула снаге | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка интерфејс 'LON' модула за комуникацију са централним рачунаром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка FU модула за мониторисање напона корака | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за напајање система из мреже** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу AC/DC претварачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у модулу за стабилизацију DC напона система | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за дистрибуцију напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Израда завршетака HV испитних каблова | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Замена HV конекционих завршетака-штипаљки | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 50м | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена коmплетног HV трожилонг кабла на добошу, 50м | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Годишњи превентини преглед система CENTRIX | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Годишњи превентини преглед система COMPACT | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за СИСТЕМ **SPG40**, SEBA KMT |  |  |  |  |  |  |
|  | **Поправка централног рачунара система** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка у једном интерфејс програмабилном логичком модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у графичко екранском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у сигнално управљачком модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка у централно процесорском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Упграде софтвера | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка у меморијском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка у корисничком интерфејс модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка извора за генерисање напона DC 40 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка HV извора 2kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу 16kV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у модулу 40kV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка у модулу управљачке логике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка ударног генератора 16/32 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуацијом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Комплетна замена модула са варничарима са ЕМ актуацијом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула HV конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка кондензаторске секције 16/32kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Упраде ударне енергије 1000Ј 8kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Упраде ударне енергије 2000Ј 16/32kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Ревитализација сигнално управљачких веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Поправка у модулу упављачке логике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула 'УПС' за независно напајање система** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка електронског управљачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула за стабилизацију напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Замене неисправних акумулаторских батерија | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула инверторске електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка сигнално управљачких веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула радарске јединице** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула за ARM-ICE-DECAY методу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка централно процесорског модула радарске јединице | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка екстерног модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка интерног модула за стабилизацију напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка меморијског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка ЛЦД графичког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка сигнално управљачких веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Упграде софтвера | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за напајање система из мреже 230V АС** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула AC/DC претварачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула за стабилизацију напона DC система | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за дистрибуцију напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка FU модула за мониторисање напона корака | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Израда завршетака HV испитних каблова (један комад) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 50м | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Замена једног комплетног HV једножилног кабла на добошу, 25м | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Годишњи превентини преглед система SPG40 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима за  **SPG5-1000**, SEBA KMT |  |  |  |  |  |  |
|  | **Поправка централног рачунара система** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка у једном интерфејс програмабилном логичком модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у графичко екранском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у сигнално управљачком модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка у централно процесорском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Упграде софтвера | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка у меморијском модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка у корисничком интерфејс модулу | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка извора за генерисање напона DC 5 kV** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка HV извора 1kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка у модулу 2kV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка у модулу 5kV каскаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка у модулу управљачке логике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка у модулу сигнално управљачких веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка ударног генератора 4 Kv 1000Ј** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула са моторном секцијом за преспајање HV кондензаторских секција | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула са варничарима са ЕМ актуацијом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Комплетна замена модула са варничарима са ЕМ актуацијом | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула HV конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка кондензаторске секције 4kV | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Ревитализација сигнално управљачких веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка модула за напајање система из мреже 230V АС** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула управљачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка модула AC/DC претварачке електронике | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка модула за стабилизацију напона DC система | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за дистрибуцију напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка у модулу заштите од пренапона | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка Fohm модула за мониторисање услова уземљења | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Израда завршетака HV испитних каблова (један комад) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена HV конекционих завршетака-штипаљки (један комад) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Замена комплетног HV једножилног испитног кабла | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***10*** | Годишњи превентини преглед система SPG5-1000 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Назив услуге у складу са типским кваровима **ПРЕНОСНИХ УРЕЂАЈА**, SEBA KMT |  |  |  |  |  |  |
|  | **Поправка тон генератора vLocPro Tx** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка излазног појачавачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка екстерног модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула за генерисање излазних фреквенци | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка ЛЦД модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена неисправних акумулаторских батерија | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка тон пријемника vLocPro Rx** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка излазног појачавачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка екстерног модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула за филтрирање улазних фреквенци | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка ЛЦД модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена неипсравних акумулаторских батерија | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка тон генератора FLG50** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка излазног појачавачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка корисничког интерфејс модула са флат тастатуром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула за генерисање излазних фреквенци | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка ЛЦД модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Замена неисправних акумулаторских батерија | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка тон генератора FLG10** |  |  |  |  |  |  |
| ***10*** | Поправка излазног појачавачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***11*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***12*** | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***13*** | Поправка корисничког интерфејс модула са флат тастатуром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***14*** | Поправка модула за генерисање излазних фреквенци | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***15*** | Поправка ЛЦД модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***16*** | Поправка сигнално конекционих веза и конекција | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***17*** | Замена неисправних акумулаторских батерија | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***18*** | Поправка екстерног модула за напајање уређаја из мреже | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***19*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка тон пријемника FLЕ10** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка излазног појачавачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка интерног модула за стабилизацију напона напајања | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка корисничког интерфејс модула са флат тастатуром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка модула за филтрирање улазних фреквенци | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка ЛЦД модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка сигнално конекционих веза на пријемнику | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Поправка сигнално конекционих веза на сонди | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка HV тестера 40 kV, Т99-1** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка модула HV каксаде | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка електронског модула за генерисање HV напона | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка корисничког интерфејс модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка HV конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка модула за напајање уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка уређаја за селекцију кабла CI** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка матичне плоче генератора | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка матичне плоче пријемника | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка сензора модула пријемника | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка HV конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка интерфејс модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка уређаја за оштећења на плашту кабла, МFM серија** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка матичне елекронске плоче уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка мерне електронске плоче уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка ЛЦД модула уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка контролно управљачког модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка уређаја DIGIPHONE** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка матичне елекронске плоче уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка ЛЦД модула уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка корисничког интерфејс модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка пријемне сонде уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка акустичног модула уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка модула за напајање уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка уређаја DIGIPHONE PLUS** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка матичне елекронске плоче уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка ЛЦД модула уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка корисничког интерфејс модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка пријемне сонде уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка акустичног модула уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка модула за напајање уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка уређаја ЕSG80-1** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка интерфејс модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка статутсног модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка ALE уређаја за идентификацију кабла** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка ALE 60-1 генератора | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка ALE 20 пријемника | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка UZ100 клешта | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Периодичан превентивни преглед уређаја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | **Поправка EASYFLEX COM преносног радара** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Поправка централног процесорског модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Поправка интерфејс модула са флат тастатуром | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Поправка ЛЦД модула | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Поправка екстерног модула за напајање | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Замена неисправне акумулаторске батерије | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка сигнално конекционих веза | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Периодични превентивни преглед | ком | 0,1 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без обрачунатог ПДВ-а**  **(збир колоне бр. 7) динара** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са обрачунатим ПДВ-ом**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***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.

ОБРАЗАЦ 2

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ – Партија 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рбр* | ***Врста услуге*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Коефицијент учесталости***  ***К\**** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| ***А*** | **Ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) електромеханичких релеја** **Београд** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | реконструкција ел.мех.уређаја за АПУ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | реконструкција НЦ 300 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | поправка напојне јединице за заштиту | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | поправка заштитних ел. мех. релеја РИТ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | поправка заштитних ел.мех. релеја Ј> | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | поправка заштитних ел.мех. релеја РД 20 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Поправка ДРЗ релеја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка осталих електромеханичких релеја | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Б*** | **Ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) електростатичких релеја** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | поправка заштитних релеја комбифлекс “Асеа“ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | поправка помоћних релеја комбифлекс “Асеа“ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | поправка заштитних релеја картична изведба „Енергоинвест-Сименс“ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | поправка помоћних релеја картична изведба „Енергоинвест-Сименс“ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | поправка заштитних релеја „Минел Аутоматика“ | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | поправка помоћних релеја „Минел Аутоматика | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | поправка заштитних релеја других произвођача | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | поправка помоћних релеја других произвођача | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***Ц*** | **Ревизије и радионичког ремонта (поправка и реконструкција) микропроцесорских релеја** |  |  |  |  |  |  |
| ***1*** | Замена процесорске картице на ABB REF 541 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***2*** | Замена процесорске картице на ABB RET 521 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***3*** | Замена картице за напајање на ABB REТ 521 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***4*** | Замена картице за напајање на ABB REL 511 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***5*** | Поправка ABB REТ 650 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***6*** | Поправка ABB REТ 630 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***7*** | Поправка ISKRA MFPC520 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***8*** | Надоградња (softwerska i hardverska) ISKRA MFPC520 | ком | 0,1 |  |  |  |  |
| ***9*** | Ангажовање инжењера у радионици (инжењер сат) | ком | 0,1 |  |  |  |  |
|  | Ангажовање инжењера на терену (инжењер сат) | ком | 0,1 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без обрачунатог ПДВ-а**  **(збир колоне бр. 7) динара** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са обрачунатим ПДВ-ом**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***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**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за извршену услугу;

у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за извршену услугу;

у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.);

у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженим количином (која је наведена у колони 4.).

* у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 7)
* у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ
* у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред бр. I + ред.
* бр. II)
* на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања обрасца структуре цене.
* на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.

ОБРАЗАЦ 3

У складу са чл. 26. Закона о јавним набавкама ( „Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), члана 5. 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:

*(Назив понуђача)*

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ – Партије\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(уписати партије за које се даје изјава)*

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке услуга – Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд , бр. 8200/0114/2017 Партија \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (*уписати партије за које понуђач даје понуду)* поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/члан групе |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:*** *услучају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године.Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.*

*Уколико понуду подноси група понуђача,Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

*(У случају да понуду даје група понуђача образац копирати.)*

**ОБРАЗАЦ 4**

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

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

**ИЗЈАВУ**

Понуђач.........................................................................................................................*[назив и седиште понуђача]* у поступку јавне набавке услуга - Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд, бр. 8200/0114/2017 , поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум Понуђач

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Напомена:*** *Уколико 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 образац копирати у потребном броју примерака*

ОБРАЗАЦ 5

**СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ за Партију \_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.  бр. | Назив претходног наручиоца односно корисник услуга,лице за контакт, тел. | Предмет уговора | Број и датум закључења и реализације уговора | Вредност извршених услуга у динарима без ПДВ-а |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **УКУПНО:** |  |

Датум\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Напомена:***

*Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла испред групе понуђача.*

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

*Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона*

ОБРАЗАЦ 6

НАРУЧИЛАЦ односно корисник предметних услуга : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СЕДИШТЕ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОСОБА ЗА КОНТАКТ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА**

Потврђујемо да је : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(назив и седиште пружаоца услуге )*

у периоду \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, за наше потребе пружио услуге\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, према закљученом уговору и реализованом уговору број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. год. *(навести број и датум закључења уговора)*

Укупна вредност уговора за извршене услуге износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Ова потврда се издаје ради учешћа у јавној набавци број: ЈН 8200/0114/2017 Партија\_\_\_\_\_ и у друге сврхе се не може користити

Тачност наведених података, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, својим потписом и печатом, потврђује:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место и датум: |  | Наручилац/корисник услуга: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***НАПОМЕНА:***

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

*Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона*

ОБРАЗАЦ 7

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) Понуђач даје

**ИЗЈАВУ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо кадровским капацитетом захтеваним предметном јавном набавком ЈН 8200/0114/2017, Партија\_\_\_\_\_ односно да смо у могућности да ангажујемо (по основу радног односа или неког другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202 Закона о раду) следећа лица која ће бити ангажована ради реализације предмета набавке:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Захтевани кадровски капацитет** | **Име и презиме запосленог** | **Врста и степен стручне спреме** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:***

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава један или више чланова групе понуђача сваки у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

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

ОБРАЗАЦ 8

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) Понуђач даје

**ИЗЈАВУ О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ ПОНУЂАЧА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо техничким капацитетом захтеваним предметном јавном набавком ЈН 8200/0114/2017, Партија\_\_\_\_\_\_\_односно да имамо на располагању:

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:***

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла и сваки члан групе понуђача у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ 9

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

за јавну набавку услуга- Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд

ЈН бр. 8200/0114/2017 Партија \_\_\_\_\_\_\_

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), члана 5. 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), понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доставља укупан износ и структуру трошкова насталих приликом припремања понуде:

СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Врста трошкова | Износ трпшкова у динарима |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Укупан износ зрошкова без ПДВ-а |  |

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: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:***

*- образац трошкова припреме понуде попуњавају и достављају само они понуђачи који су имали трошкове и који траже од Наручиоца да их 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*

*-достављање овог обрасца није обавезно*

-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

- образац копирати по потреби

1. **МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

У складу са датим Моделом оквирног споразума и елементима најповољније понуде биће закључен Оквирни споразум за свих пет партија. Понуђач дати Модел оквирног споразума потписује, оверава и доставља у понуди.

**Стране у Оквином споразуму:**

1. Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, матични број: 20053658, ПИБ 103920327, текући рачун 160-700-13, Banca Intesа, а.д. Београд, које заступа законски заступник Милорад Грчић, в.д. директора (у даљем тексту: Корисник услуге)

и

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (као лидер у име и за рачун групе понуђача)(у даљем тексту: Пружалац услуге)

2а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Текући рачун \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (члан групе понуђача или подизвођач)

2б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Текући рачун \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (члан групе понуђача или подизвођач)

(у даљем тексту заједно: Стране у споразуму)

закључиле су у Београду:

**ОКВИРНИ СПОРАЗУМ О ПРУЖАЊУ УСЛУГА**

**УВОДНЕ ОДРЕДБЕ:**

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац (у даљем тексту: Корисник услуга) у складу са Конкурсном документацијом, а сагласно члану 40, 40a, 61. и 123. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/2012,14/2015 и 68/2015) (даље: Закон) спровео преговарачки поступак са објављивањем позива за подношење понуда ради закључења Оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године бр. ЈН 8200/0114/2017 за јавну набавку услуга **«**Ревизија и радионички ремонт опреме за ТЦ Београд“, Партија број \_\_\_\_(биће уписан број и назив партије)

- да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ као и на интернет страници Корисника услуге и на Порталу Службених гласила и база прописа;

- да Понуда понуђача (у даљем тексту: Пружалац услуге) у преговарачком поступку са објављивањем позива за подношење понуда за ЈН број ЈН/8200/0114/2017, Партија број \_\_\_\_\_(биће уписан број Партије), која је заведена код Корисника услуге под бројем \_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2018. године у потпуности одговара захтеву Корисника услуге из позива за подношење понуда и Конкурсне документације;

* да је Корисник услуге*,* у складу са Конкурсном документацијом, спровео поступак преговарања о којем је сачињен Записник о преговарању, који је заведен код Корисника услуге под бројем \_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2018. године што све заједно представља коначну понуду Пружаоца услуге (у даљем тексту: Понуда);
* да је Корисник услуге, на основу Понуде Пружаоца услуге и Одлуке о додели Уговора број \_\_\_\_од \_\_\_. године изабрао Пружаоца услуге за реализацију услуге, јавна набавка број ЈН/8200/0114/2017, Партија број \_\_\_\_\_(биће уписан број набвке).

**ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

**Члан 1.**

Предмет овог Оквирног споразума о пружању услуге (у даљем тексту: Оквирни споразум) је утврђивање услова за издавање наруџбеница Пружаоцу услуге за пружање услуге»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» **(напомена: биће унет назив Партије предметне јавне набавке)** (у даљем тексту: Услуга).

Пружалац услуге се обавезује да за потребе Корисника услуге на основу издатих наруџбеница изврши и пружи услугу из става 1. овог члана, у свему у складу са Конкурсном документацијом за ЈН 8200/0114/2017, Партија \_\_\_\_\_\_, датој у прилогу 1, Понудом Пружаоца услуге датој у Прилогу 2, Структуром цене датој у Прилогу 3, и Техничком спецификацијом датој у Прилогу 4, који чине саставни део овог Оквирног споразума.

**ВРЕДНОСТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

**Члан 2.**

Укупна вредност овог Оквирног споразума износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) RSD, без пореза на додату вредност и представља процењену вредност *Партије број\_\_\_\_(биће унет број партије) предметне јавне набавке за коју се закључује оквирни споразум).*

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

Корисник услуге није у обавези да реализује целокупну вредност Оквирног споразума.

Стране у Оквирном споразуму су сагласне да су количине услуга наведене у Обрасцу структуре цене оквирне, те да су дозвољена одступања од оквирних количина, с тим да се укупна вредност Оквирног споразума не може премашити.

Коначна вредност извршених услуга утврдиће се применом јединичних цена на стварно извршену количину услуга.

У цену су урачунати сви трошкови који се односе на предмет Оквирног споразума.

Цена је фиксна за све време трајања Оквирног споразума

**РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 3.**

Плаћање услуга Корисник услуге ће извршити у на рачун Пружаоца услуге сукцесивно, након сваког појединачног извршења услуге по издатој наруџбеници и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему од стране овлашћених представника Корисника и Пружаоца услуга - без примедби, у року од 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна.

Рачун се издаје на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд, ПИБ: 103920327.

Рачун мора бити достављен на адресу Корисника: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд – Технички центар Београд, Масарикова 1-3,Београд, са обавезним прилозима и то: Записник о квалитативном пријему и квантитативном пријему, који садржи: датум, врсту и обим извршених услуга, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Корисника, бројем оквирног споразума и бројем наруџбенице и копију наруџбенице.

У испостављеном рачуну, Пружалац услуга је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни 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, Пружалац је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Рок плаћања почиње да тече од дана пријема исправне фактуре са захтеваном пратећом документацијом.

Све исплате по основу овог Оквирног споразума биће извршене на рачун Пружаоца услуге: Бр.рачуна:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_код банке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**НАЧИН ИЗДАВАЊА НАРУЏБЕНИЦА**

**Члан 4.**

Након закључења Оквирног споразума, када настане потреба Корисника услуге за уговореном услугом, Корисник услуге ће упутити Захтев за извршење услуге Пружаоцу услуге ( уз потврду пријема, писаним путем или електронски ) Наруџбеницу која садржи опис потребних услуга, количину, јединичне цене, рок почетка и завршетка вршења услуга, и друге услове, у складу са Оквирним споразумом.

**ОБАВЕЗЕ КОРИСНИКА УСЛУГЕ**

**Члан 5.**

Корисник услуге се обавезује да Пружаоцу услуге изврши исплату цена Услугa утврђену у складу са чланом 2. овог Оквирног споразума, на начин и у роковима утврђеним чланом 3. овог Оквирног споразума.

Обавеза Корисника услуге је и да именује одговорна лице која ће бити одговорна:

- да пруже Пружаоцу услуге све информације које су неопходне за извршење уговорних обавеза

- за контролу квалитета услуге, реализацију и праћење овог оквирног споразума,

- да достављају налоге и упутства за рад и одржавају контакт са одговорним лицима Пружаоца услуге

- да изврше квантативно-квалитативну контролу извршене услуге пре потписивања записника о пруженим услугама,

- да по свакој извршеној услузи, потпишу Записника о пруженим услугама који је услов за фактурисање обавеза,

- да прате степен и динаминку реализације Наруџбенице

- да прате датум истека Наруџбенице,

**ОБАВЕЗЕ ПРУЖАОЦА УСЛУГЕ**

**Члан 6.**

- да услугу која је предмет Оквирног споразума изврши стручно и квалитетно, на високом професионалном нивоу, у складу са понудом, техничком спецификацијом, нормативима, стандардима и техничким прописима који важе за ову врсту услуга,

- да преко одговорног лица, прима налоге и упутства за рад и одржава редован контакт са одговорним лицима Корисника услуге,

- да по пријему наруџбенице Корисника услуге, изврши услугу, у складу са чланом 7. оквирног споразума,

- да поступи по примедбама Корисника услуге и отклони све недостатке у вези са начином и квалитетом извршења услуге,

- да долази по позиву Корисника услуге у свим ванредним ситуацијама а које су дефинисане спецификацијом услуга,

- да по налогу Корисника услуге сачини и достави Извештај о пруженим услугама, који мора да садржи детаљну спецификацију (опис и обим) пружених услуга,

- да сачини и потпише Записник квалитативном и кванититативном пријему услуга - без примедби, који је услов за фактурисање обавеза,

- Кориснику услугу надокнади сву материјалну штету коју у току рада причине запослени код Извршиоца услуге,

Стране су у обавези да по потреби предузму и друге обавезе које се покажу као нужне од значаја за реализацију предмета овог Оквирни споразума.

**РОК, МЕСТО И ДИНАМКА ПРУЖАЊА УСЛУГЕ**

**Члан 7.**

За време трајања Оквирног споразума, Пружалац услуге се обавезује да сукцесивно, по потреби Корисника услуге, а на основу појединачно издате Наруџбенице, изврши сваку појединачну услугу, најкасније у року од:

За **Партију 1:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(словима: )дана од **дана** пријема наруџбенице Корисника услуге достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **10(20)/0,4 kV**;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(словима:)дана од дана пријема наруџбенице Корисника услуге достављене у писаном облику, за енергетске трансформаторе **35/х kV** .

За **Партију 2:**

Услуге превентивног одржавања: \_\_\_\_\_\_\_\_ (словима:) дана од дана пријема наруџбенице Корисника услуге, по закључењу Оквирног споразума.

Услуге интервентног одржавања: \_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: ) дан од дана пријема наруџбенице Корисника услиге, по закључењу Оквирног споразума.

За **Партију 3:**

Услуге превентивног одржавања:.\_\_\_\_\_\_\_(словима: ) дана од дана пријема наруџбенице Корисника услуге, по закључењу оквирног споразума.

Услуге поправке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: ) дана од дана пријема наруџбенице Корисника услуге, по закључењу оквирног споразума.

За **Партију 4:**

Услуге превентивног одржавања: \_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: ) дана од дана пријема наруџбенице Корисника услуге, по закључењу оквирног споразума.

Услуге поправке: \_\_\_\_\_\_\_\_(словима: ) дан од дана пријема наруџбенице Корисника услуге, по закључењу оквирног споразума.

За **Партију 5:**

Услуге превентивног одржавања: \_\_\_\_\_\_\_\_(словима:) дана од дана пријема наруџбенице Корисника услуге, по закључењу оквирног споразума.

Услуге поправке: \_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: ) дана од дана пријема наруџбенице Корисника услуге, по закључењу оквирног споразума.

*(напомена: У коначном тексту Оквирног споразума за сваку партију биће наведен рок извршења услуге)*

Место извршења услуге је објекат Корисника услуге, на територији конзумног подручја ТЦ Београд или ремонтна радионица Пружаоца услуге услуге на територији Републике Србије. Уколико се услуга врши ван територије Републике Србије, сви трошкови превоза, царине и остали зависни трошкови су обавеза Пружаоца услуге.

У случају да Пружалац услуге не изврши услугу у уговореном року, Корисник има право на наплату уговорне казне и реализацију средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла у целости, као и право на раскид Оквирног споразума.

Уколико Корисник услуге не омогући приступ предмету ремонта, односно не омогући да се изврше услуге на предметном објекту, долази до застоја у рачунању рока извршења услуге.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члан 8.**

Гарантни рок за извршене услуге из члана 1. ово Оквирног споразума износи: \_\_\_\_\_\_ (словима:) месеци и почиње да тече од дана када је потписан Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници.

Гарантни рок за уграђене резервне делове износи \_\_\_\_\_\_(словима: ) месеца од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему (без примедби) по појединачно издатој наруџбеници

Корисник услуге има право на рекламацију у току трајања гарантног рока, тако што ће у писаном облику доставити Пружаоцу услуге приговор на квалитет, а најкасније у року од 3 (словима: три дана) од дана сазнања за недостатак.

Пружалац услуге се обавезује да у гарантном року, о свом трошку, отклони све евентуалне недостатке под условима утврђеним у техничкој гаранцији и важећим законским прописима Републике Србије.

Сви трошкови који буду проузроковани Кориснику услуге, а везани су за отклањање недостатака, сагласно овом Оквирном споразуму, у гарантном року, иду на терет Пружаоца услуге.

У случају да Пружалац услуге не извршава своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока, Корисник услуге може реализовати средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гартантном року.

*(напомена: У коначном тексту Оквирног споразума за сваку партију биће наведен гарантни рок)*

**СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 9.**

Пружалац услуга је дужан да у тренутку закључења Оквирног споразума, а најкасније у року од 10 (словима: десет) дана од дана обостраног потписивања Оквирног споразума од законских заступника страна у споразуму, 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 средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла преда наручиоцу неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности Оквирног споразума без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 45 (словима: четрдесетпет) календарских дана дуже од рока важења оквирног споразума. Ако се за време трајања оквирног споразума 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.

Корисник услуге ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Пружалац услиге не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Оквирним споразумом.

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 Сталне арбитраже при Привредној комори Србије уз примену њеног Правилника и процесног и материјалног права Републике Србије, са местом рада арбитраже у Београду.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности уговорних страна и емисионе банке.

На ову банкарску гарнцију примењују се Једнообразна правила за гаранције на позив ( URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

Ова гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли је овај документ враћен или није.

**Члан 10.**

Достављање средстава финансијског обезбеђења из члана 9. представља одложни услов, тако да правно дејство овог Оквирног споразума не настаје док се одложни услов не испуни. Уколико се средство финансијског обезбеђења не достави у остављеном року, сматраће се да је Пружалац услуге одбио да закључи Оквирни споразум, осим уколико у наведеном року у потпуности није испунио своју уговорну обавезу.

**Члан 11.**

**Меница за отклањање недостатака у гарантном року**

Пружалац услуге је обавезан да Кориснику услуге у тренутку обостраног потписивања првог Записника о кватитативном и квалитативном извршењу услуга, преда као средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности оквирног споразума без ПДВ, неопозиву, бланко соло меницу, са клаузулом „без протеста“, потписану од стране законског заступника, са неопозивим и безусловним меничним овлашћењем, којим се овлашћује Корисник услуга да може, покренути поступак наплате и то до истека рока од 30 (словима: тридесет) дана дужим од гарантног рока, а да евентуални продужетак тог рока има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења за исти број дана за који ће бити продужен гарантни рок.

Уз то Пружалац услуге доставља и:

- оверену фотокопију картона депонованих потписа на дан издавања менице и меничног овлашћења од стране банке која је наведена у меничном овлашћењу,

- ОП образац оверених потписа за лица која су овлашћена за потпис менице,

- овлашћење законског заступника потписнику менице да може потписати меницу у случају да исту не потпише законски заступник и

- оверен захтев пословној банци да региструје меницу у Регистар меница и овлашћења НБС.

Меница може бити наплаћена у случају да Пружалац услуге не отклони недостатке у гарантном року.

Пружалац услуге има обавезу да продужава рок важности достављене менице као средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у складу са динамиком пружања услуге, тако да буде обезбеђен гарантни рок за све услуге које су предмет набавке.

Уколико се средство финансијског обезбеђења не достави у уговореном року, Наручилац има право да наплати средство финанасијског обезбеђења за добро извршење посла.

**ИЗВРШИОЦИ**

**Члан 12.**

Извршиоци су ангажована лица од стране Пружаоца услуге која су у радном односу/радном ангажовању код Пружаоца услуге.

Пружалац услуга доставља Кориснику услуга: Списак извршилаца, са наведеним квалификацијама свих извршилаца и прецизно дефинисаним активности које обављају у извршавању Услуга, са којим списком је сагласан Корисник услуга (Списак извршилаца дат је у Прилогу бр. 5 овог Оквирног споразума).

**Члан 13.**

Пружалац услуге и извршиоци који су ангажовани на извршавању активности према овом Оквирном споразуму, дужни су да чувају поверљивост свих података и информација садржаних у документацији, извештајима, предрачунима, техничким подацима и обавештењима и др. документима, до којих дођу у вези са реализацијом овог Оквирни споразума и да их користе искључиво за обављање те Услугe.

Информације, подаци и документација које је Корисник услуге доставио Пружаоцу услуге у извршавању предмета овог Оквирни споразума, Пружалац услуге не може стављати на располагање трећим лицима, без претходне писане сагласности Корисника услуге.

**БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ**

**Члан 14.**

Пружалац услуге дужан је да све послове које обавља у циљу реализације овог Оквирног споразума, обавља поштујући прописе и ратификоване међународне конвенције о безбедности и здрављу на раду у Републици Србији. Пружалац услуге је дужан да се придржава аката Корисника услуге, односно докумената које Стране закључе из области безбедности и здравља на раду у складу са прописима Републике Србије. Пружалац услуге је одговоран за предузимање свих мера безбедности и здравља на раду, које je, полазећи од специфичности послова које су предмет овог Оквирног споразума, технологије рада и стеченог искуствa, неопходно спровести како би се заштитили запослени код Пружаоца услуге, као и друга лица која Пружалац услуге ангажује приликом пружања услуге и имовина.

У случају било каквог кршења обавезе наведене у ставу 1. и 2. члана овог Оквирног споразума Корисник услуге може раскинути овај Оквирни споразум.

**Члан 15.**

Права и обавезе Страна у вези са безбедности и здрављем на раду дефинисане су у Прилогу правила о безбедности и здрављу на раду, који као Прилог бр. 7 чини саставни део овог Оквирног споразума.

**Члан 16.**

Пружалац услуге дужан је да колективно осигура своје запослене (извршиоце) у случају повреде на раду, професионалних обољења и обољења у вези са радом.

**Члан 17.**

Пружалац услуге је дужан да Кориснику услуге и/или његовим запосленима надокнади штету која је настала због непридржавања прописаних мера безбедности и здравља на раду од стране Пружаоца услуге, односно његових запослених, као и других лица које је ангажовао Пружалац услуге, ради обављања послова који су предмет овог Оквирног споразума.

Под штетом, у смислу става 1. овог члана, подразумева се нематеријална штета настала услед смрти или повреде запосленог код Корисника услуге, штета настала на имовини Корисника услуге, као и сви други трошкови и накнаде које је имао Корисник услуге ради отклањања последица настале штете.

**Члан 18.**

Пружалац услуге је дужан да, у складу са Законом о безбедности и здравља на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/2005 и 91/2015), (даља: Закон о БЗР), обустави послове на радном месту уколико је забрану рада на радном месту или забрану употребе средства за рад издало лице одређено од стране Корисника услуге, у складу са прописима, од стране Корисника услуге, као и да спроводи контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад, док се не отклоне примедбе Корисника услуге.

Пружалац услуге нема право на накнаду трошкова насталих због оправданог обустављања послова на начин утврђен у ставу 1. овог члана, нити може продужити рок за пружање услуга, због тога што су послови обустављени од стране лица одређеног од стране Корисника услуге за спровођење контроле примене првентивних мера за безбедан и здрав рад.

**УГОВОРНА КАЗНА ЗБОГ ЗАКАШЊЕЊА У ИЗВРШЕЊУ УСЛУГА**

**Члан 19**.

Уколико Пружалац услуге у уговореном року не испуни своју уговорну обавезу из члана 1. овог Оквирног споразума, Корисник услуге има право да наплати уговорну казну и то 0,2% од вредности појединачно издате Наруџбенице, за сваки дан закашњења, а највише у укупном износу од 10% вредности Наруџбенице без ПДВ. Плаћање пенала у складу са претходним ставом доспева у року од 10 (словима: десет) дана од дана издавања рачуна од стране Пружаоца услуге за уговорене пенале. У случају доцње Корисник услуге има право да захтева и испуњење уговорне обавезе и уговорну казну, под условом да без одлагања, а најкасније пре пријема Извештаја саопшти Пружаоцу услуге да задржава право на уговорну казну и под условом да до закашњења није дошло кривицом Корисника услуге, нити услед дејства више силе.

Наплатом уговорне казне Корисник услуге не губи право на накнаду штете.

У случају закашњења из става 1. овог члана, првенствено се обрачунава уговорна казна, док се банкарска гаранција за добро извршење посла наплаћује под условима из члана 9. овог Оквирног споразума.

**ВАЖНОСТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА ЗАКЉУЧИВАЊЕ И СТУПАЊЕ НА СНАГУ**

**Члан 20.**

Овај Оквирни споразум се сматра закљученим, када га потпишу законски заступници Страна у Оквирном споразуму, а ступа на правну снагу када Пружалац услуге испуни одложни услов и достави у уговореном року банкарску гаранцију за добро извршење посла, у складу са чланом 9. овог Оквирног споразума.

Оквирни споразум се закључује на период од две године од дана ступања на снагу, а најкасније до утрошка предвиђених средстава. Уколико Оквирни споразум није раскинут или престао да важи на други начин у складу са одредбама овог Оквирног споразума или Закона, Оквирни споразум престаје да важи исплатом укупне вредности из члана 2. овог Оквирног споразума. Уколико Оквирни споразум није извршен, раскинут или престао да важи на други начин у складу са одредбама овог Оквирног споразума или Закона, Оквирни споразум престаје да важи истеком рока од две године од дана закључења Оквирног споразума.

**РАСКИД ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

**Члан 21.**

Свака страна може једнострано раскинути овај Оквирни споразум пре истека рока, у случају непридржавања друге стране, одредби овог Оквирног споразума, неотпочињања или неквалитетног извршења Услуге која је предмет овог Оквирног споразума, достављањем писане изјаве о једностраном раскиду Оквирног споразума другој страни и уз поштовање отказног рока од 15 (словима: петнаест) дана од дана достављања писане изјаве.

Корисник услуге може једнострано раскинути овај Оквирни споразум пре истека рока услед престанка потребе за ангажовањем Пружаоца услуге, достављањем писане изјаве о једностраном раскиду Оквирног споразума Пружаоцу услуге и уз поштовање отказног рока од 15 (словима: петнаест) дана од дана достављања писане изјаве.

Уколико било која страна откаже овај Оквирни споразум без оправданог, односно објективног и доказаног разлога, друга страна има право да на име неоправданог отказа наплати уговорну казну из члана 18. овог Оквирног споразума.

**НАКНАДА ШТЕТЕ**

**Члан 22.**

Пружалац услуге је у складу са ЗОО одговоран за штету коју је претрпео Корисник услуге неиспуњењем, делимичним испуњењем или задоцњењем у испуњењу обавеза преузетих овим Оквирним споразумом.

Уколико Корисник услуге претрпи штету због чињења или нечињења Пружаоца услуге и уколико се Стране сагласе око основа и висине претрпљене штете, Пружалац услуге је сагласан да Кориснику услуге исту накнади, тако што Корисник услуге има право на наплату накнаде штете без посебног обавештења Пружаоца услуге уз издавање одговарајућег рачуна са роком плаћања од 15 (словима: петнаест) дана од датума издавања истог.

Ниједна Страна неће бити одговорна за било какве посредне штете и/или за измаклу корист у било ком виду, које би биле изван оквира непосредних обичних штета, а које би могле да проистекну из или у вези са овим Оквирним споразумом, изузев уколико је у питању груба непажња или поступање изван професионалних стандарда за ову врсту услуга на страни Пружаоца услуге.

**ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

**Члан 23.**

У циљу обезбеђења квалитета услуге, Корисник услуге и Пружалац услуге именују одговорна лица за праћење реализације услуге у складу са техничком спецификацијом из конкурсне документације.По свакој извршеној услузи, овлашћена лица Корисника услуге и Пружаоца услуге ће потписивати Записник о пруженим услугама којим ће се вршити примопредаја извршених услуга, односно којим ће се констатовати квалитативни и квантитативни пријем извршене услуге. Уколико овлашћено лице Корисника услуге утврди да нису испоштовани сви захтеви, одмах ће изнети примедбу. Пружалац услуге је обавезан да одмах поступи по примедби одговорног лица Корисника услуге а најкасније у року од 2 дана, у супротом на основу Записника о пруженим услугама, који садржи примедбе Корисника услуге, Пружалац услуге не може извршити фактурисање.

Овлашћени представници за праћење реализације Оквирног споразума из члана 1. овог Оквирног споразума су:

за Корисника услуге: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

за Пружаоца услуге: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Именовани су дужани да врше следеће послове:

• праћење степена и динамике реализације Оквирног споразума

• праћење датума истека Оквирног споразума

• праћење усаглашености уговорених и реализованих позиција и евентуалних одступања.

**КВАЛИТАТИВНИ И КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ УСЛУГЕ**

**Члан 24.**

Квантитативни и квалитативни пријем услуга вршиће комисија састављена од овлашћених представника Наручиоца и Пружаоца услуге, који ће саставити и потписати Записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге.

Представници Наручиоца су дужни да врше предвиђене контроле (провере) и писмено саопштавају евентуалне примедбе Пружаоцу услуге у погледу установљених недостатака.

Ако дође до било каквог квантитативног или квалитативног одступања Пружалац услуге се обавезује да их у року од 2 (два) дана отклони, у супротном, Наручилац може раскинути овај Оквирни споразум и реализовати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

**ВИША СИЛА**

**Члан 25.**

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 страну код које је наступио случај више силе, или обе стране када је код обе стране наступио случај више силе, а извршење обавеза које је онемогућено због дејства више силе, одлаже се за време њеног трајања.

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

За време трајања више силе свака страна сноси своје трошкове и ни један трошак, или губитак једне и/или обе стране, који је настао за време трајања више силе, или у вези дејства више силе, се не сматра штетом коју је обавезна да надокнади друга страна, ни за време трајања више силе, ни по њеном престанку. Уколико деловање више силе траје дуже од 30 (словима: тридесет) календарских дана, стране ће се договорити о даљем поступању у извршавању одредаба овог Оквирног споразума – одлагању испуњења и о томе ће закључити анекс овог Оквирног споразума, или ће се договорити о раскиду овог Оквирног споразума, с тим да у случају раскида Оквирног споразума по овом основу – ни једна од страна не стиче право на накнаду било какве штете.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 26.**

Уколико у току трајања обавеза из овог Оквирног споразума дође до статусних промена код Страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника.

Након закључења и ступања на правну снагу овог Оквирног споразума, Корисник услуге може да дозволи, а Пружалац услуге је обавезан да прихвати промену страна због статусних промена код Корисника услуге, у складу са Уговором о статусној промени.

Ниједна страна нема право да неку од својих права и обавеза из овог Оквирног споразума уступи, прода нити заложи трећем лицу без претходне писане сагласности друге Стране.

**Члан 27.**

Пружалац услугe је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 (словима: 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 Корисника услуге и да је документује на прописан начин.

Стране у Оквирном споразуму су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог Оквирног споразума.

**Члан 28.**

У случају неоснованог одустанка или неиспуњења Оквирног споразума од стране једне стране, друга страна у Оквирном споразуму има право на раскид истог и накнаду штете.

За све што није регулисано овим Оквирним споразумом, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и других закона, подзаконских аката, стандарда и техничких норматива Републике Србије – примењивих с обзиром на предмет овог Оквирног споразума.

**Члан 29.**

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

**Члан 30.**

Евентуалне спорове по овом Оквирном споразуму стране у Оквирном споразуму ће настојати да реше на споразуман начин, а уколико у томе не успеју, уговара се надлежност суда у Београду. (Стална арбитража при Привредној комори Србије са местом арбитраже у Београду, уз примену њеног Правилника. У случају спора примењује се материјално и процесно право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

**Члан 31.**

Оквирни споразум је сачињен у 6 (словима: шест) истоветних примерака од којих по 3 (словима: три) за сваку страну у Оквирном споразуму.

**Члан 32.**

Саставни део овог Оквирни споразума чине:

Прилог број 1 Конкурсна документација;(www.ujn.gov.rs;šifra:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Прилог број 2 Понуда бр.... од .... ;

Прилог број 3 Структура цене из Понуде;

Прилог број 4 Техничка спецификација

Прилог број 5 Списак извршилаца ангажованих од стране Пружаоца услуге

Прилог број 6 Споразум о заједничком извршењу услуге бр....од....

Прилог број 7 Прилог правила о безбедности и здрављу на раду

Прилог број 8 Наруџбеница

Прилог број 9 Средства финансијског обезбеђења

**Члан 33.**

Овај Оквирни споразум се закључује у 6 (словима: шест) примерака од којих свака страна у споразуму задржава по 3 (словима: три) идентична примерка Оквирног споразума.

КОРИСНИК УСЛУГЕ

Јавно предузеће

“Електропривреда Србије Београд” ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ

Назив

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

Милорад Грчић

в.д. директора Име и презиме, функција

**Прилог о безбедности и здрављу на раду**

Оквирног споразума ................................................ бр. .................... од ............... године (даље: (Прилог о БЗР)

Корисник услуге: Јавно предузећа „Електропривреда Србије“, Београд, Улица царице Милице бр. 2, матични број: 20053658, ПИБ 103920327, бр.тек.рачуна: 160-700-13 Banka Intesa ад Београд, које заступа законски заступник Милорад Грчић, в.д. директора (у даљем тексту: Корисник услуге),

Пружалац услуге:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*назив*) из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*седиште*), ул.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*назив улице*), матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*број текућег рачуна*), Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*назив банке*), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (*својство*), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(име и презиме), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*функција*) (у даљем тексту Пружалац услуге),

За потребе овог Прилога о БЗР заједно названи: Стране.

Уводне одредбе:

Стране сагласно констатују да су посебно посвећени реализацији циљева безбедности и здравља на раду својих запослених и других лица који учествују у реализацији оквирног споразума, као и свих других лица на чије здравље и безбедност могу да утичу услуге које су предмет оквирног споразума.

Стране су сагласене:

I Да је Пословна политика Корисника услуге спровођење и унапређење безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Корисника услуге, 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 („Службени гласник РС“, бр. 101/2005 и 91/2015), (даље: Закон) као и других прописа Републике Србије и посебних аката Корисника услуге, која регулишу ову материју.

II Да Корисник услуге захтева од Пружаоца услуге да се приликом пружања услуга

које су предмет овог Оквирног споразума, доследно придржава Пословне политике Корисника услуге у вези са спровођењем и унапређењем безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Корисника услуге, 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 Корисника услуге, 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 Пружалац услуге прихвата захтеве Корисника услуге из тачке 2. Става другог Уводних одредби

1. Предмет овог Прилога o БЗР је дефинисање права Корисника услуге и права и обавеза Пружаоца услуге, као и његових запослених и других лица која ангажује приликом пружања услуга које су предмет Оквирног споразума, а у вези безбедности и здравља на раду (у даљем тексту: БЗР).
2. Пружалац услуге, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за пружање услуга који су предмет оквирног споразума, у току трајања уговорних обавеза, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, поступају у свему у складу са Законом и осталим важећим прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и и интерним актима Корисника услуге.
3. Пружалац услуге 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 оквирног споразума, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.
4. Пружалац услуге је дужан да обавести запослене и друга лица која ангажује приликом пружања услуга које су предмет Оквирног споразума о обавезама из овог Прилога о БЗР (подизвођаче, кооперанте, повезана лица).
5. Пружалац услуге, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да се у току припрема за пружање услуга које су предмет Оквирног споразума и у току трајања уговорних обавеза, као и приликом отјклањања недостатака у гарантном року, придржавају свих правила, интерних стандарда, процедура, упутстава и инструкција о БЗР које важе код Корисника услуге, 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 Корисника услуге 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 Корисника услуге, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;

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

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

1. Пружалац услуге је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом пружања услуга које су предмет Оквирног споразума. У случају непоштовања правила БЗР, Корисник услуге неће сносити никакву одговорност нити исплатити накнаде/трошкове Пружаоцу услуге по питању повреда на раду, односно оштећења средстава за рад.
2. Пружалац услуге је дужан да о свом трошку обезбеди квалификовану радну снагу за коју има доказ о спроведеним обавезним лекарским прегледима и завршеним обукама у складу 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 пружање услуга који су предмет Оквирног споразума, а све у складу са прописима у Републици Србији, који регулишу ову материју и интерним актима Корисника услуге.
3. Пружалац услуге 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 који су предмет Оквирног споразума, у складу са законским прописима из области БЗР, као и свим другим прописима и важећим стандардима у Републици Србији односно интерним актима Корисника услуге.

Уколико Корисник услуге 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 Корисника услуге неће бити дозвољено.

1. Пружалац услуге је дужан да Кориснику услуге најкасније 3 (словима: три) дана пре датума почетка пружања услуге достави:

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

9.2. списак средстава за рад која ће бити ангажована за пружање услуге, и

9.3. податке о лицу за БЗР код Пружаоца услуге.

Уз списак лица из става 9.1. ове тачке, Пружалац услуге 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.

1. Корисника услуге има право да врши контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад приликом пружања услуга које су предмет Оквирног споразума.

Пружалац услуге је дужан да лицу одређеном од стране Корисника услуге омогући перманентну могућност за спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

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

Пружалац услуге се обавезује да поступи по налогу Корисника услуге из става 3. ове тачке.

1. Стране су дужне да у случају да у току реализације Оквирног споразума дeлe рaдни прoстoр, сaрaђуjу у примeни прoписaних мeрa зa бeзбeднoст и здрaвљe зaпoслeних.

Стране су дужне да, у случају из стaвa 1. Тачке 11 овог Прилога о БЗР, узимajући у oбзир прирoду пoслoвa кoje oбaвљajу, кooрдинирajу aктивнoсти у вeзи сa примeнoм мeрa зa oтклaњaњe ризикa oд пoврeђивaњa, oднoснo oштeћeњa здрaвљa зaпoслeних, кao и дa промптно oбaвeштaвajу jeдна другу и свoje зaпoслeнe и/или прeдстaвникe зaпoслeних o тим ризицимa и мeрaмa зa њихoвo oтклaњaњe.

Нaчин oствaривaњa сaрaдњe из ст. 1. и 2. oве тачке утврђуjе се спoрaзумoм.

Спoрaзумoм у писменој форми из стaвa 3. oве тачке, из реда запослених код Корисника услуге oдрeђуje сe лицe зa кooрдинaциjу спрoвoђeњa зajeдничких мeрa кojимa сe oбeзбeђуje бeзбeднoст и здрaвљe свих зaпoслeних.

1. Пружалац услуге је дужан да благовремено извештава Корисника услуге о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом пружања услуге која је предмет Оквирног споразума, а нарочито о свим опасностима, опасним појавама и ризицима.
2. Пружалац услуге је дужан да Корисника услуге достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог и других лица које ангажује приликом пружања услуге која је предмет Оквирног споразума и то у року од 24 (словима: дведесетчетири) часа од сачињавања Извештаја о повреди на раду.

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

**ПРИЛОГ 8**

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕˮ БЕОГРАД

Улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Број:

Место, датум

Назив и адреса Пружаоца услуге

На основу члана 40. Закона о јавним набавкама („СЛ.гл.РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) у складу са закљученим Оквирним споразумом бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_. године. издаје се:

**Н А Р У Џ Б Е Н И Ц А бр\_\_\_**

**Укупна вредност оквирног споразума износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ.**

**Укупна реализована вредност оквирног споразума износи \_\_\_\_\_ без ПДВ.**

Молимо Вас да у складу са Вашом прихваћеном понудом бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године пружите следеће услуге:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рбр* | *Ред.бр. из обрасца*  *стр. цене* | ***Назив услуге*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***количина*** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** |
| ***1.*** |  |  |  |  |  |  |
| ***2.*** |  |  |  |  |  |  |
| ***3.*** |  |  |  |  |  |  |
| ***4.*** |  |  |  |  |  |  |
| ***5.*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **УКУПНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |

|  |
| --- |
| ***На укупну цену из наруџбенице обрачунава се припадајући порез на додату вредност у складу са прописима Републике Србије.*** |
| **РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:**  Плаћање услуга Корисник услуге ће извршити у динарима на рачун Пружаоца услуге, сукцесивно, након сваког појединачног извршења услуге по издатој нариџбеницви и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему од стране овлашћених представника Корисника и Пружаоца услуга - без примедби, у законском року од дана пријема исправног рачуна.  Рачун се издаје на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд, ПИБ: 103920327.  Рачун мора бити достављен на адресу Корисника: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд – Технички центар Београд, Масарикова 1-3,Београд, са обавезним прилозима и то: Записник о квалитативном пријему и квантитативном пријему, који садржи: датум, врсту и обим извршених услуга, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Корисника, бројем оквирног споразума и бројем наруџбенице и копију наруџбенице. |
| **РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ:**  . |
| **ГАРАНТНИ РОК:** |
| **ТЕКУЋИ РАЧУН ПРУЖАОЦА УСЛУГЕ:** |
| **МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ*:*** |

Јавно предузеће

„Електропривреда

Србије“ Београд

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

Милорад Грчић

в.д. директора