**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД**

**ОГРАНАК ТЕНТ**



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за подношење понуда у отвореном поступку

за јавну набавку услуга бр. 3000/0490/2020 (240/2020)

Одржавање уређаја енергетске електронике - ТЕНТ

**Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А**

**Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б**

**К О М И С И Ј А**

формирана Решењем бр. 105-Е.03.01-141170/2-2020 oд 05.03.2020.

(заведено у ЈП ЕПС број 105-Е.03.01-141170/4-2020 од 26.05.2020. године)

Обреновац, април 2020. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту Закон), члана 2. и 9. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15, 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 105-Е.03.01-141170/1-2020 oд 05.03.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 105-Е.03.01-141170/2-2020 oд 05.03.2020. године припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за подношење понуда у отвореном поступку

**за јавну набавку услуга бр. 3000/0490/2020 (240/2020)**

Садржај конкурсне документације:

страна

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| 2. | Подаци о предмету набавке | 4 |
| 3. | Техничка спецификација (врста, техничке карактеристике, квалитет, обим и опис услуга...) | 5 |
| 4. | Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова | 30 |
| 5. | Критеријум за доделу уговора | 36 |
| 6. | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 37 |
| 7. | Обрасци (1-8) и прилози (1-5) | 55 |
| 8. | Модел уговора | 95 |

Укупан број страна документације: 112

# ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

|  |  |
| --- | --- |
| Назив и адреса Наручиоца | Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд,  Улица Балканска бр. 13, 11000 Београд  Огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног бр. 44,  11500 Обреновац |
| Интернет страница Наручиоца | [www.eps.rs](http://www.eps.rs/) |
| Врста поступка | Отворени поступак |
| Предмет јавне набавке | Набавка услуга: Одржавање уређаја енергетске електронике - ТЕНТ  Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А  Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б |
| Опис сваке партије | Jавна набавка је обликована у две партије и то:  Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А  Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б |
| Циљ поступка | Закључење Уговора о јавној набавци |
| Контакт | Наташа Матић  e-mail: [matic.natasa@](mailto:matic.natasa@)eps.rs |

# ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

Опис предмета јавне набавке:

Одржавање уређаја енергетске електронике - ТЕНТ

Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А

Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б

Назив из општег речника набавке за обе партије: Услуге поправке и одржавања уређаја - 50530000

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.)

# 

# 3.1 Врста и обим услуга

**3.1.1 Партија 1**

**ГОДИШЊЕ ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ПОБУДЕ, ЕЛЕКТРОФИЛТЕРА, ПРЕКЛОПНЕ АУТОМАТИКЕ, СИНХРОНИЗАТОРА, ГРУПНОГ РЕГУЛАТОРА РЕАКТИВНЕ СНАГЕ И ИНВЕРТОРА У ТЕНТ А**

У циљу повећања поузданости али и побољшања перформанси система, опреме и уређаја (према списку у прилогу) неопходно је обавити следеће активности:

**Планиране - у складу са планом годишњих ремоната**

* Испитивања и провере ради утврђивања стања, односно одржавања техичких карактеристика опреме на пројектованим вредностима.
* Измене, дораде или интервенције на опреми у циљу повећања поузданости или побољшања перформанси.
* Специфична мерења на опреми: мерење потенцијала вратила турбоагрегата, снимање и анализа показатеља квалитета у системима електроенергетских и сигурносних извора напајања итд.
* Израда Студије подешења електричних заштита блока.
* Поправка елемената који су саставни део сета резервних делова

**Напомена:** Изабрани понуђач је у обавези да обезбеди увек неопходан лагер материјала, резервних делова и опреме потребне за одржавање система који је предмет ове јавне набавке.

**Интервентне**

* По позиву, односно према могућностима вршења услуга (застоји блокова, могућност обезбеђивања радова итд.)

**Напомена:** Изабрани понуђач је дужан да по позиву (писмени или усмени) одговорног лица из ТЕНТ-а у року од 4h организује неопходну екипу и упути је на интервенцију у објекте ТЕНТ-а.

**Текуће**

* Поправка и баждарење испитно- мерне опреме
* Поправка специфичних уређаја

**Састав екипе мора унапред бити одобрен од стране Наручиоца.**

**2. Понуду (предлог уговора) треба конципирати тако да садржи:**

* приказану цену интервентног сервиса и одржавања/сат (образац структуре цене, позиција број 1)
* предвидети да коштање редовног годишњег сервиса и испитивања уређаја буду по стварном утрошку (попунити ценовник 1 који ће бити коришћен као ценовник јединичних цена за која је унапред одређена паушална позиција у обрасцу структуре цене, позиција број 2)
* предвидети да коштање материјала за поједине радове буде по стварном утрошку (попунити ценовник 2 резервних делова који ће бити коришћен као ценовник јединичних цена поправке сложенијих или набавке потрошних елемената за која је унапред одређена паушална позиција у обрасцу структуре цене, позција број 3)
* Предвидети да коштање баждарења за поједине инструменте буде по стварном утрошку (попунити ценовник 3) који ће бити коришћен као ценовник јединичних цена баждарења мерне опреме и инструмената за које је унапред одређена паушална позиција у обрасцу структуре цене, позција број 4)

**3. Опрема и уређаји произвођача Института Никола Тесла у ТЕНТ А, за које се предвиђа планско-превентивно и интервентно одржавање:**

* + Системи регулације побуде
  + Групни регулатор побуде
  + Синхронизатори
  + Инвертори
  + Исправљачи
  + Управљање и регулација електрофилтерима
  + Испитно - мерна опрема
  + Преклопна аутоматика
  + Мерни претварачи електричних величина
  + Регулатори електричних величина
  + Електричне заштите блокова

**Планиране услуге интервентног сервиса и одржавања**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р. бр. | Предмет набавке услуге | Јед.  мере | Кол. |
| 1. | Услуге интервентног сервиса и одржавања | РЧ | 1100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Прилог 1** |  |
|  |  |  |
| **ЦЕНОВНИК 1: ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ ГОДИШЊЕГ СЕРВИСА И ИСПИТИВАЊА УРЕЂАЈА** | | |
|  |  |  |
|  | Опис елемената | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Годишњи сервис и испитивање побудног система генератора |  |
| 2 | Годишњи сервис и испитивање управљања електрофилтерском секцијом (пољем) |  |
| 3 | Годишњи сервис и испитивање уређаја за синхронизацију генератора |  |
| 4 | Годишњи сервис и испитивање инвертора са статичком преклопком |  |
| 5 | Годишњи сервис и испитивање исправљача |  |
| 6 | Годишњи сервис и испитивање уређаја преклопне аутоматике |  |
| 7 | Испитивање и израда студије подешења електричних заштита блока |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Прилог 2** |  |  |
| **ЦЕНОВНИК 2: ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ ПОПРАВКЕ СЛОЖЕНИЈИХ ИЛИ НАБАВКЕ ПОТРОШНИХ ЕЛЕМЕНАТА ИЗ СЕТА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА У ОКВИРУ ПЛАНСКО-ПРЕВЕНТИВНОГ И ИНТЕРВЕНТНОГ ОДРЖАВАЊА УРЕЂАЈА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ У ТЕНТ-А** | | | |
|
|
| 3.1.Sinhronizator | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Kartica elektronike MP-SYNV | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 2 | Kartica SYN 535 sa napajanjem | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 3 | PLC Omron CJ1M | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 4 | Sinhronoskop SQ0214 | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 5 | Komplet greb.prekidača KRAUS-NAIMER | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 6 | Bravica za grebenaste prekidače | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 7 | Modul za napajanje 24VDC | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 8 | Kontakter pom. Diler 22G110VDC | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 9 | Kontakter pom. Diler 22G220VDC | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| 10 | Kontakt pomoćni 22DILE | A1,A2,A4,A5,A6 |  |
| Ukupno 3.1. : | | |  |
|  |  |  |  |
| 3.2. Preklopna automatika | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Elektronska ploča AUR ,proizvodnje INT | A1 - A6 |  |
| 2 | Automatski osigurač 2AAC, 2C/2 | A1 - A6 |  |
| 3 | Automatski osigurač 6AAC, 6B/2 | A1 - A6 |  |
| 4 | Automatski osigurač 2ADC, 2C/2 | A1 - A6 |  |
| 5 | Modul napajanja,TCL 060-124 | A1 - A6 |  |
| 6 | Torusni merni trafo, 230V/13,5V, 50VA | A1 - A6 |  |
| 7 | Rele MT 321024 – Schrack | A1 - A6 |  |
| 8 | Dioda MT MT 00AD, 6A 230V - Schrack | A1 - A6 |  |
| 9 | Rele PT 570024 – Schrack | A1 - A6 |  |
| 10 | CPU kartica za PLC | A1 - A6 |  |
| 11 | Kartica digitalnih uzlaza za PLC | A1 - A6 |  |
| 11 | Kartica digitalnih izlaza za PLC | A1 - A6 |  |
| 12 | Kartica analognih ulaza za PLC | A1 - A6 |  |
| 13 | Komunikaciona kartica za PLC | A1 - A6 |  |
| 14 | Kartica napajanja za PLC | A1 - A6 |  |
| 15 | Touch panel za PLC | A1 - A6 |  |
| Ukupno 3.2. : | | |  |
|  |  |  |  |
| 3.3. Invertor | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Osigurač ultrabrzi | A1,A2,A4,A6 |  |
| 2 | Tranzistorski modul | A1,A2,A4,A6 |  |
| 3 | Upaljač za transistor | A1,A2,A4,A6 |  |
| 4 | Modul za napajanje 24VDC | A1,A2,A4,A6 |  |
| 5 | Modul za merenje izlaznog napona ACVolt | A1,A2,A4,A6 |  |
| 6 | Modul za merenje ulaznog napona DCVolt | A1,A2,A4,A6 |  |
| 7 | Modul za merenje izlazne struje | A1,A2,A4,A6 |  |
| 8 | Kartica PS\_in24 | A1,A2,A4,A6 |  |
| 9 | Kartica INV\_196KC | A1,A2,A4,A6 |  |
| 10 | Kartica PWM\_OUT | A1,A2,A4,A6 |  |
| 11 | Kartica DIPROT | A1,A2,A4,A6 |  |
| 12 | Kartica SYNIN | A1,A2,A4,A6 |  |
| 13 | Kartica 1N\_X16 | A1,A2,A4,A6 |  |
| 14 | Kartica OUT\_X16 | A1,A2,A4,A6 |  |
| 15 | Kartica PAS\_X8 | A1,A2,A4,A6 |  |
| 16 | Ventilator za tranzistorski most | A1,A2,A4,A6 |  |
| 17 | Senzor ulazne struje LEM LF-305 | A1,A2,A4,A6 |  |
| Ukupno 3.3. : | | |  |
|  |  |  |  |
| 3.4. Statička preklopka | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Osigurač ultrabrzi ,NH-00 80A | A1,A2,A4,A6 |  |
| 2 | Tiristorski modul | A1,A2,A4,A6 |  |
| 3 | Modul za napajanje 24VDC | A1,A2,A4,A6 |  |
| 4 | Kartica PS\_in24 | A1,A2,A4,A6 |  |
| 5 | Kartica MP | A1,A2,A4,A6 |  |
| 6 | Kartica MON-GEN-IN | A1,A2,A4,A6 |  |
| 7 | Kartica GENIM | A1,A2,A4,A6 |  |
| 8 | Kartica PI | A1,A2,A4,A6 |  |
| 9 | Kartica KST | A1,A2,A4,A6 |  |
| Ukupno 3.4. : | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3.5. Elektrofilteri | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Optički predajnik struje (INT) | A1 |  |
| 2 | Optički predajnik napona (INT) | A1 |  |
| 3 | Napajanje 24V pretvarača za analogna merenja (INT) | A1 |  |
| 4 | Displej sa tastaturom (INT) | A1 |  |
| 5 | Mikroproc.reg. napona elektrof. MARE 06/01 (dati cenu svake kartice posebno) (INT) | A1 |  |
| 6 | Rezervni set svih kartica elektronike (+ DSP) (INT) | A1 |  |
| 7 | Osigurači 315A, 500V | A1 |  |
| 8 | Merni pretvarac, 0-600V AC, 4-20mA, 220V AC (CIRCUTOR) | A1 |  |
| 9 | Merni pretvarac, 0-5A, 4-20mA, 220V AC (CIRCUTOR) | A1 |  |
| 10 | Strujni trafo 40/5A, kl.0,5, 2,5VA TC5 (CIRCUTOR) | A1 |  |
| 11 | Strujni trafo 15/5A, kl.0,5, 2,5VA TM46 (CIRCUTOR) | A1 |  |
| 12 | Strujni trafo 10/5A, kl.0,5, 2,5VA TM46 (CIRCUTOR) | A1 |  |
| 13 | Osigurač Square body Protistor 690V, 700 A (Ferraz Shawmut) | A1 |  |
| 14 | Osigurač Square body Protistor 690V 400 A (Ferraz Shawmut) | A1 |  |
| 15 | Voltmetar 4-20mA, 0-120kV, BQ0207 , 96x96, za DC | A1 |  |
| 16 | Ampermetar 4-20mA, 0-1250mA, BQ0207 ,96X96, ZA DC | A1 |  |
| 17 | Ampermetar 400/1A,FQ0207 , 96X96, za AC | A1 |  |
| 18 | Ampermetar 4-20mA, 0-2500mA, BQ0207, 96X96, ZA DC | A1 |  |
| 19 | Ampermetar 600/1A, FQ0207 , 96X96, za AC | A1 |  |
| 20 | Ampermetar , 5A sa skalom 0-2500A, 72x72mm (MAG) | A1 |  |
| 21 | Ampermetar 40/80/5A (MAG) | A1 |  |
| 22 | Ampermetar 15/30/5A (MAG), 72x72 | A1 |  |
| 23 | Ampermetar 10/20/5A (MAG), 72x72 | A1 |  |
| 24 | Tiristor "kapsula" SKT 340/14E, Itav=340А, Itrms=700A (SEMIKRON) | A1 |  |
| 25 | Tiristor "kapsula" SKT 760/14E, Itav=760А, Itrms=1600A (SEMIKRON) | A1 |  |
| 26 | Tiristor SKT340,340A,1400V (SEMIKRON) | A1 |  |
| 27 | Tiristor SKT 760,760A,1400V (SEMIKRON) | A1,A6 |  |
| 28 | Strujni transformator 1/0,01 A/A, 20VA (TRAFCO) | A1,A6 |  |
| 29 | Transformator 380/230V, 200VA (TRAFCO) | A1 |  |
| 30 | Transformator 380/230V, 30VA (TRAFCO) | A1 |  |
| 31 | Transformator 380/10V, 30VA (TRAFCO) | A1,A6 |  |
| 32 | Transformator 220/18V/18V/10V/10V/18V, 50VA (TRAFCO) | A1 |  |
| 33 | Mikroproc.reg. napona elektrof. MARE 07/01 (dati cenu svake kartice posebno) (INT) | A4 |  |
| 34 | Kartica MP regulatora el.filt.A6 | A6 |  |
| 35 | Osnovna ploča regul. TR/I 1400mA | A6 |  |
| 36 | Osnovna ploča regul. TR/I 800mA | A6 |  |
| 37 | Operativni panel lokalni | A6 |  |
| 38 | Kompaktni prekidač 630A, MC3 | A6 |  |
| 39 | Kontaktor 450A, AC3 ,K3-450A22 | A6 |  |
| 40 | Kontaktor 360A, AC3 ,K3-316A22 | A6 |  |
| 41 | Sijalica signalna -zelena ,TITAN | A6 |  |
| 42 | Sijalica signalna -crvena ,TITAN | A6 |  |
| 43 | Sklopka grebenasta 20A/1-2/1P ,1-2, 20A | A6 |  |
| 44 | Taster start-zeleni 1, M22-D-G-X1 | A6 |  |
| 45 | Taster stop-crveni 0 , M22-D-R-X0 | A6 |  |
| 46 | Ventilator IUKNF4523A | A6 |  |
| 47 | Termostat za grejače i ventilatore | A6 |  |
| 48 | Osigurač automatski C2/1, 400V,20A | A6 |  |
| 49 | Osigurač automatski C2/2, 400V,2A | A6 |  |
| 50 | Osigurač automatski C6/1, 400V,6A | A6 |  |
| 51 | Osigurač automatski C6/2, 400V,6A | A6 |  |
| 52 | Osigurač automatski C10/2, 400V,10A | A6 |  |
| 53 | Osigurač automatski C20/2, 400V,20A | A6 |  |
| 54 | Kontaktor 25A,230VAC špulna BZ326463 | A6 |  |
| 55 | Rele 24VDC, 4kontakta PT570024, | A6 |  |
| 56 | Transformator str. 300/1,A/A, 20VA ,TAR6-300, | A6 |  |
| 57 | Transformator strujni 500/1,A/A, 20VA | A6 |  |
| 58 | Voltmetar DC,BQ0207,0-2,5V,skala 0-2000mA | A6 |  |
| 59 | Voltmetar DC,BQ0207,0-2,5V,skala 0-1000mA | A6 |  |
| 60 | Voltmetar DC,BQ0207,0-2,5V,skala 0-120kV | A6 |  |
| 61 | Ampermetar AC,FQ0207,300/1,skala 0-500A | A6 |  |
| 62 | Ampermetar AC,FQ0207, 500/1,skala 0-500A | A6 |  |
| 63 | Transformator 380V/10V,30VA,za A6 | A6 |  |
| 64 | Transformator 380/230V,100VA,za A6 | A6 |  |
| 65 | Transformator strujni 1/0,01A/A,20VA,za A6 | A6 |  |
| 66 | Napajanje 230VAC/24VAC,za A6 | A6 |  |
| 67 | Tiristor SKT 760/14E,za A6 | A6 |  |
| 68 | Tirstorski modul WIC 500-550 CTSU(komplet) | A6 |  |
| 69 | Mikroprekidač GMP10-VTC,za interlok | A6 |  |
| 70 | Osigurač brzi 6,9URD31TTF0700 | A6 |  |
| 71 | Otpornik 22oma,100W | A6 |  |
| 72 | Kondenzator 4,7MF, 900VAC | A6 |  |
| 73 | Pretvarač merni MPP113/4 | A6 |  |
| 74 | Brojilo (kWh) 3x230VAC, 5A, ME4ZRT | A1 |  |
| 75 | Voltmetar 0-500VAC, 72x72mm | A1 |  |
| 76 | Trafo strujni, 2500/5, 5VA | A1 |  |
| 77 | Trafo strujni, 3000/5, 5VA | A1 |  |
| 78 | Nosač osigurača 2p, 10x38 tip GK1-DD 6A | A1 |  |
| 79 | Nosač osigurača 2p, 10x38 tip GK1-DD 4A | A1 |  |
| 80 | Nosač osigurača 1p, 10x38 tip DF6-AB10, 4A | A1 |  |
| 81 | Prekidač dvopolni C32H-DC | A1 |  |
| 82 | Nosač osigurača 3p, 22x58 tip GK1-FF, 80A | A1 |  |
| 83 | Odvodnik prenapona PRD65r, 1p | A1 |  |
| 84 | Nosač osigurača 3p, 10x38 tip GK1-DF 25A | A1 |  |
| 85 | Nosač 3p, 10x38 tip GK1-DF 16A | A1 |  |
| 86 | Rastavljac snage ISFT100, sa ulošc. 63A | A1 |  |
| 87 | Osigurač automatski C60N 10kA 63A | A1 |  |
| 88 | Osigurač automatski C60N 10kA 20A | A1 |  |
| 89 | Osigurač automatski C60N 10kA 25A | A1 |  |
| 90 | Osigurač automatski C60N 10kA 16A | A1 |  |
| 91 | Osigurač automatski C60N 10kA 10A | A1 |  |
| 92 | Osigurač automatski C60N 10kA 6A | A1 |  |
| 93 | Osigurač automatski C60N 10kA 4A | A1 |  |
| 94 | Osigurač automatski C60N 10kA 2A | A1 |  |
| 95 | Rele prisutnosti i rotacije faza | A1 |  |
| 96 | Prekidac motorni zastitni GV2-ME04 | A1 |  |
| Ukupno 3.5. : | | |  |
|  |  |  |  |
| 3.6. Pobuda | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Mikroprocesorski modul regulatora za blokove A1 i A2 - REG/MK-A1A2 | A1, A2 |  |
| 2 | Mikroprocesorska modul regulatora za blokove A3, A4 i A5 - REG/MK-A3A4A5 | A3, A4, A5 |  |
| 3 | Mikroprocesorska modul regulatora za blok A6 - REG/MK-A6 | A6 |  |
| 4 | Modul mernih pretvarača regulatora REG/KMP | A1 - A6 |  |
| 5 | Modul za generisanje impulsa regulatora za 50Hz - REG/KDL-50 | A1, A2, A6 |  |
| 6 | Modul za generisanje impulsa regulatora za 150Hz - REG/KDL-150 | A3, A4, A5 |  |
| 7 | Modul digitalnih izlaza regulatora - REG/KDI | A1 - A6 |  |
| 8 | Modul digitalnih ulaza regulatora - REG/KDU | A1 - A6 |  |
| 9 | Upravljački panel regulatora - REG/UP | A1 - A6 |  |
| 10 | Strujna pretvaračka kartica - MS | A1 - A6 |  |
| 11 | Modul napajanja mernih pretvarača akvizicije - MPA/BN15 | A1 - A6 |  |
| 12 | Pretvarački modul akvizicije sa LEMovima za merenje napona 3 x 100V/20mA i 2 x 100V/10mA - MPA/AKV\_U | A1, A2, A6 |  |
| 13 | Pretvarački modul akvizicije sa za merenje napona LEMovima 6 x 12V/24mA - MPA/AKV\_I | A1 - A6 |  |
| 14 | Pretvarački modul akvizicije sa LEMovima za merenje napona i struja 3 x 100V/20mA i 3 x 12A/24mA - MPA/AKV\_UI | A3, A4, A5 |  |
| 15 | Pretvarački modul akvizicije sa LEMovima za merenje napona 2 x 100V/10mA - MPA/AKV\_U2 | A3, A4, A5 |  |
| 16 | Relejni modul akvizicije - MPA/RK | A1 - A6 |  |
| 17 | Kartica sa priključnim klemama digitalnih ulaza u akviziciju INT-AKV/DI | A1 - A6 |  |
| 18 | Blok napajanja paljenja tiristora i zaštita - PTZ/BN | A1 - A6 |  |
| 19 | Modul za formiranje visokofrekventnih impulsa za paljenje tiristora - PTZ/TU | A1 - A6 |  |
| 20 | Modul za pretvaranje strujnih u naponske impulse za paljenje tiristora - PTZ/I-U | A1 - A6 |  |
| 21 | Relejni modul paljenja tiristora i zaštita za 110VDC - PTZ/RK110 | A3, A4, A5, A6 |  |
| 22 | Relejni modul paljenja tiristora i zaštita za 220VDC - PTZ/RK220 | A1, A2 |  |
| 23 | Pretvarački modul zaštita sa LEMovima za merenje struja 6 x 12A/24mA - PTZ/PS | A1 - A6 |  |
| 24 | Mikroprocesorski modul zaštita za blokove A1 i A2 - PTZ/MKZA1A2 | A1, A2 |  |
| 25 | Mikroprocesorski modul zaštita za blokove A3, A4 i A5 - PTZ/MKZA3A4A5 | A3, A4, A5 |  |
| 26 | Mikroprocesorski modul zaštita za blok A6 - PTZ/MKZA6 | A6 |  |
| 27 | Upravljački panel zaštita - PTZ/UP | A1 - A6 |  |
| 28 | Modul sa impulsnim transformatorima za blokove A1, A2 i A6 - ITA1A2A6 | A1, A2, A6 |  |
| 29 | Modul sa impulsnim transformatorima za blokove A3, A4 i A5 - ITA3A4A5 | A3, A4, A5, |  |
| 30 | Delitelj za merenje napona pobude 10:1 | A1 - A6 |  |
| 31 | Delitelj napona prenaponske zaštite - INT-DNpz | A1 - A6 |  |
| 32 | Kartica za paljenje tiristora prenaponske zaštite - INT-PZ | A1 - A6 |  |
| 33 | Kartica sa otpornicima za LED signalizaciju 220VDC - INT-OK220 | A1, A2 |  |
| 34 | Kartica sa otpornicima za LED signalizaciju 110VDC - INT-OK110 | A1, A2 |  |
| 35 | Kućište za akvizicione module - NI CDAQ-9172 | A1 - A6 |  |
| 36 | Akvizicioni modul za analogne signale sa 8 miliamperskih ulaza - NI9203 | A1 - A6 |  |
| 37 | Akvizicioni modul za digitalne signale sa 32 ulaza od 24V - NI9425 | A1 - A6 |  |
| 38 | Akvizicioni računar - IPC912-213-FL | A1 - A6 |  |
| 39 | Upravljački panel - ekran 17" osetljiv na dodir - P6173 | A1 - A6 |  |
| 40 | Napajanje 24VDC, 10A - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 | A1, A2, A4, A3, A5 |  |
| 41 | Napajanje 24VDC, 20A - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 | A3, A6 |  |
| 42 | Napajanje 24VDC, 5A - QUINT4-PS/1AC/24DC/5 | A1, A4, A6 |  |
| 43 | Modul redundancije 2 x 20A - QUINT-ORING/24DC/2x20/1x40 | A3, A6 |  |
| 44 | Modul redundancije 2 x 10A - QUINT-ORING/24DC/2x10/1x20 | A1 - A6 |  |
| 45 | Strujni merni transformator 800A/5A, 60mm x 20mm - MG957080-A | A3, A4, A5 |  |
| 46 | Strujni merni transformator 4000A/5A, 125mm x 50mm - MG959400-A | A3, A4, A5 |  |
| 47 | Strujni merni transformator 3000A/5A, 80mm x 30mm - TAR8-3000 | A1, A2, A6 |  |
| 48 | Transformator 500V/150V, 100VA, 150Hz | A3, A4, A5 |  |
| 49 | Tronamotajni monofazni transformator 420V/230V/110V, 2kVA | A6 |  |
| 50 | Tronamotajni monofazni transformator 735V/230V/110V, 2kVA | A1, A2 |  |
| 51 | Tiristor 720A, 1800V - T720N18 | A3, A4, A5 |  |
| 52 | Tiristor 2480A, 2800V - T2480N28 | A1, A2 |  |
| 53 | Tiristor 2709A, 1800V- T2709N18 | A6 |  |
| 54 | Tiristor 1200A, 3200V- SKT1200/32E | A4 |  |
| 55 | Dioda 6300A, 1800V - D173-6300-18 | A3 |  |
| 56 | Dioda 4645A, 1800V - AR649-1800 | A4, A5 |  |
| 57 | Osigurač sa mikroprekidačem 690V, 800A - 170M5264 | A3, A4, A5 |  |
| 58 | Osigurač sa mikroprekidačem 1250V, 1100A - 170M6499 | A1 |  |
| 59 | Osigurač sa mikroprekidačem 900V, 2500A - 9URD273PLAF2500 | A2 |  |
| 60 | Osigurač sa mikroprekidačem 690V, 1100A - 170M6465 | A6 |  |
| 61 | Osigurač sa mikroprekidačem 600V, 1600A - 6URD33TTF1600 | A3, A4, A5 |  |
| 62 | Ventilator tiristorskog mosta - A2E250-AE65-01 | A1, A6 |  |
| 63 | Ventilator tiristorskog mosta - RH25V-2EP.WD.1R | A2, A3, A4, A5 |  |
| 64 | Ventilator diodnog mosta - QK10A-2DM.68.FK | A3, A4, A5 |  |
| 65 | Ventilator - IUKNF3523A | A1 - A6 |  |
| 66 | Rele za kontrolu struje ventilatora - PV-93 | A1, A6 |  |
| 67 | Presostat za kontrolu pritiska vazduha u diodnom mostu - DPS200 | A3, A4, A5 |  |
| 68 | Otpornik RC zaštite tiristora 82Ω | A1, A6 |  |
| 69 | Otpornik RC zaštite tiristora 47Ω | A2 |  |
| 70 | Otpornik RC zaštite tiristora 33Ω | A3, A4, A5 |  |
| 71 | Otpornik RC zaštite dioda 47Ω | A3, A4, A5 |  |
| 72 | Otpornik RC filtera 1Ω, 200W | A1 - A6 |  |
| 73 | Kondenzaror RC zaštite tiristora 0,5μF | A1, A6 |  |
| 74 | Kondenzaror RC zaštite tiristora 0,47μF | A2 |  |
| 75 | Kondenzaror RC zaštite tiristora 1μF | A3, A4, A5 |  |
| 76 | Kondenzaror RC zaštite dioda 0,5μF | A3 |  |
| 77 | Kondenzaror RC zaštite dioda 0,47μF | A4, A5 |  |
| 78 | Kondenzator RC filtera 2,2μF, 5kV | A1 - A6 |  |
| 79 | RC filter napajanja ventilatora - INT-RCV | A2, A6 |  |
| 80 | Termodavač za 90°C - R28 03EN35T034 90±4 75±5 | A1 - A6 |  |
| 81 | Termodavač za 100°C - R2803EN35T034 100±4 85±5 | A3, A4, A5 |  |
| 82 | Termodavač za 110°C - R2803EN35T034 110±4 95±5 | A3, A4, A5 |  |
| 83 | Termostat ventilatora - IUK08566 | A1- A6 |  |
| 84 | Relej za 220Vac sa četiri preklopna kontakta - REL-IR4/L-230AC/4X21AU | A1- A6 |  |
| 85 | Relej za 220Vdc sa četiri preklopna kontakta -REL-IR4/LDP-220DC/4X21AU | A1, A2 |  |
| 86 | Relej za 110Vdc sa četiri preklopna kontakta -REL-IR4/LDP-110DC/4X21AU | A3, A4, A5, A6 |  |
| 87 | Relej za 24Vdc sa četiri preklopna kontakta - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU | A1- A6 |  |
| 88 | Relej za 220Vdc sa jednim preklopnim kontaktom - PLC-RSC-230DC/21AU | A1, A2 |  |
| 89 | Relej za 110Vdc sa jednim preklopnim kontaktom - PLC-RSC-120UC/21 | A3, A4, A5, A6 |  |
| 90 | Relej za 24Vdc sa jednim preklopnim kontaktom - PLC-RSC-24DC/21AU | A1- A6 |  |
| 91 | Relej za 220Vdc sa četiri preklopna kontakta sa pozlatom - PT580220 | A1- A6 |  |
| 92 | Programabilno rele za prekostrujnu i podstrujnu zaštitu - 3UG4622-1AW30 | A2, A3, A4 A5 |  |
| 93 | Multimod relej za 24Vdc sa tri preklopna kontakta - MT321024 | A1- A6 |  |
| 94 | Multimod relej za 230Vac sa tri preklopna kontakta - MT328230 | A3, A4, A5 |  |
| 95 | Relej za 24Vdc sa dva preklopna kontakta - RT424024 | A1- A6 |  |
| 96 | Kontaktor za 24Vdc sa vremenskim modulom - CA3KN22BD | A3, A4, A5 |  |
| 97 | Vremenski modul kontaktora - LA2-KT2E | A3, A4, A5 |  |
| 98 | Multifunkcijski relej 12...240Vac/dc - ZR5MF012 | A1- A6 |  |
| 99 | Servisni relej 12...240Vac/dc - BZ651000 | A1- A6 |  |
| 100 | Podnožje za releje sa 4CO kontakata - PR2-BSC2/4X21 | A1- A6 |  |
| 101 | Podnožje za releje sa 2CO kontakata - YRT78626-- | A1- A6 |  |
| 102 | Podnožje za multimod releje sa 3CO kontakata - MT78740--- | A1- A6 |  |
| 103 | Dvopolni zaštitni prekidač za 20Adc C 20/2 DC - BS015220 | A1- A6 |  |
| 104 | Dvopolni zaštitni prekidač za 16Adc C 16/2 DC - BS015216 | A1- A6 |  |
| 105 | Dvopolni zaštitni prekidač za 10Adc C 10/2 DC - BS015210 | A1- A6 |  |
| 106 | Dvopolni zaštitni prekidač za 10Aac C 10/2 AC - BS017210 | A1- A6 |  |
| 107 | Dvopolni zaštitni prekidač za 6Adc C 6/2 DC - BS015206 | A1- A6 |  |
| 108 | Dvopolni zaštitni prekidač za 6Aac C 6/2 AC - BS017206 | A1- A6 |  |
| 109 | Dvopolni zaštitni prekidač za 2Aac C 2/2 AC - BS017202 | A1- A6 |  |
| 110 | Tropolni zaštitni prekidač za 20Aac SI C 20/3 - BS017320 | A1- A6 |  |
| 111 | Tropolni zaštitni prekidač za 16Aac SI C 16/3 - BS017316 | A1- A6 |  |
| 112 | Tropolni zaštitni prekidač za 10Aac SI C 10/3 - BS017310 | A1- A6 |  |
| 113 | Tropolni zaštitni prekidač za 6Aac SI C 6/3 - BS017306 | A1- A6 |  |
| 114 | Pomoćni kontakt za zaštitne prekidače - BM900022 | A1- A6 |  |
| 115 | Merni instrument 0V...120V / 0kV...18kV | A1, A2 |  |
| 116 | Merni instrument ±10mA / ±1000V | A1, A2 |  |
| 117 | Merni instrument 4mA...20mA / 0...2000A | A1, A2 |  |
| 118 | Merni instrument 0.....133.33V / 0.....20kV | A3, A4, A5, A6 |  |
| 119 | Merni instrument 0mA.....10mA / 0V.....600V | A3, A4, A5 |  |
| 120 | Merni instrument ±10mA / ±600V | A6 |  |
| 121 | Merni instrument 0...10mA / 0.....6000A | A3, A4, A5, A6 |  |
| 122 | Merni instrument ±10mA / ±60V | A3, A4, A5 |  |
| 123 | Merni instrument 0mA...10mA / 0.....800A | A3, A4, A5 |  |
| 124 | Merni instrument 0...60mV / 0.....4000A | A3, A5 |  |
| 125 | Merni instrument 0V...10V / 0A...3000A | A4 |  |
| 126 | Merni pretvarač ±100V/±10mA | A1, A2 |  |
| 127 | Merni pretvarač 0-60mV/4-20mA | A1, A2 |  |
| 128 | Merni pretvarač 60V/10mA | A3, A4, A5 |  |
| 129 | Merni pretvarač ±60V/±10mA | A3, A4, A5, A6 |  |
| 130 | Merni pretvarač 120mV/10mA | A3, A4, A5 |  |
| 131 | Merni pretvarač 25mV/10mA | A3, A4, A5 |  |
| 132 | Merni pretvarač 72mV/10mA | A6 |  |
| 133 | Merni pretvarač za merenje brzine agregata 0...4000obr/min / 4...20mA | A1 - A6 |  |
| 134 | Sklopka za izbor Tiristorska pobuda / Mašinska pobuda | A1, A2 |  |
| 135 | Sigurnosni taster za nužno isključenje MM216878 | A1 - A6 |  |
| 136 | Preklopka za izbor ventilatora diodnog mosta MM216874 | A3, A4, A5 |  |
| 137 | Osigurač 4A, 900VAC/DC, 10x38mm | A1 - A6 |  |
| 138 | Osigurač 16A, 900VAC/DC, 10x38mm | A1, A2 |  |
| 139 | Osigurač 10A, 690VAC, 14x51mm | A6 |  |
| 140 | Osigurač 25A, 1500VDC, 20x127mm | A1 - A6 |  |
| 141 | Osigurač 2A, 1500VDC, 20x127mm | A3, A4, A5 |  |
| 142 | Osigurač 4A, 1500VDC, 20x127mm | A3, A4, A5 |  |
| 143 | Modul osigurača 10x38mm | A1 - A6 |  |
| 144 | Modul osigurača 14x51mm | A6 |  |
| 145 | Modul osigurača 20x127mm | A1 - A6 |  |
| 146 | Tropolni prekidač sa motor-operatorom In=125A, I3=1250A, ICU=36kA - Tmax XT1 160 TMD 125A | A3, A4, A5 |  |
| 147 | Kalem 110VDC za isključenje prekidača za demagnetizaciju CEX 06 5000 | A3, A5 |  |
| 148 | Kalem 110VDC za uključenje prekidača za demagnetizaciju CEX 06 5000 | A3, A5 |  |
| 149 | Komora za gašenje luka 1250/2000 (bez azbesta) prekidača za demagnetizaciju CEX 06 5000 | A3, A5 |  |
| 150 | Komora za gašenje luka 500/630 (bez azbesta) prekidača za demagnetizaciju CEX 06 5000 | A3, A5 |  |
| 151 | Kompletna oprema kontakata za 1 NO pol prekidača za demagnetizaciju CEX 06 5000 | A3, A5 |  |
| 152 | Kompletna oprema kontakata za 1 NC pol prekidača za demagnetizaciju CEX 06 5000 | A3, A5 |  |
| 153 | Pomoćni kontakt prekidača za demagnetizaciju CEX 06 5000 | A3, A5 |  |
| 154 | Kalem 110VDC za isključenje prekidača za demagnetizaciju CEX 75 630 | A3 |  |
| 155 | Kalem 110VDC za uključenje prekidača za demagnetizaciju CEX 75 630 | A3 |  |
| 156 | Komora za gašenje luka 500/630 (bez azbesta) prekidača za demagnetizaciju CEX 75 630 | A3 |  |
| 157 | Komora za gašenje luka 400 (bez azbesta) prekidača za demagnetizaciju CEX 75 630 | A3 |  |
| 158 | Kompletna oprema kontakata za 1 NO pol prekidača za demagnetizaciju CEX 75 630 | A3 |  |
| 159 | Kompletna oprema kontakata za 1 NC pol prekidača za demagnetizaciju CEX 75 630 | A3 |  |
| 160 | Pomoćni kontakt prekidača za demagnetizaciju CEX 75 630 | A3 |  |
| 161 | Kalem 110VDC za isključenje prekidača za demagnetizaciju TADN6000 | A4, A6 |  |
| 162 | Kalem 110VDC za uključenje prekidača za demagnetizaciju TADN6000 | A4, A6 |  |
| 163 | Komora za gašenje luka 1250/2000 (bez azbesta) prekidača za demagnetizaciju TADN6000 | A4, A6 |  |
| 164 | Komora za gašenje luka 500/630 (bez azbesta) prekidača za demagnetizaciju TADN6000 | A4, A6 |  |
| 165 | Kompletna oprema kontakata za 1 NO pol prekidača za demagnetizaciju TADN6000 | A4, A6 |  |
| 166 | Kompletna oprema kontakata za 1 NC pol prekidača za demagnetizaciju TADN6000 | A4, A6 |  |
| 167 | Pomoćni kontakt prekidača za demagnetizaciju TADN6000 | A4, A6 |  |
| 168 | Kalem 110VDC za isključenje prekidača za demagnetizaciju TADN0550 | A4, A5 |  |
| 169 | Kalem 110VDC za uključenje prekidača za demagnetizaciju TADN0550 | A4, A5 |  |
| 170 | Komora za gašenje luka za NO pol prekidača za demagnetizaciju TADN0550 | A4, A5 |  |
| 171 | Komora za gašenje luka za NC pol prekidača za demagnetizaciju TADN0550 | A4, A5 |  |
| 172 | Kompletna oprema kontakata za 1 NO pol prekidača za demagnetizaciju TADN0550 | A4, A5 |  |
| 173 | Kompletna oprema kontakata za 1 NC pol prekidača za demagnetizaciju TADN0550 | A4, A5 |  |
| 174 | Pomoćni kontakt prekidača za demagnetizaciju TADN0550 | A4, A5 |  |
| 175 | Tropolni rastavljač 3150A DMV3150/3 | A1, A2 |  |
| 176 | Tropolni rastavljač 4000A OJON 3-1 A 4000 | A6 |  |
| Ukupno 3.6. : | | |  |
|  |  |  |  |
| 3.7. Grupni regulator | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Modul napajanja | A1-A6 |  |
| 2 | DC/DC konvertor | A1-A6 |  |
| 3 | Automatski osigurač za 220VDC 2A dvopolni | A1-A6 |  |
| 4 | Automatski osigurač za 220VAC 2A dvopolni | A1-A6 |  |
| 5 | Pomoćni kontakti za automatske osigurače NC | A1-A6 |  |
| 6 | Automatski osigurač za 24VDC 0,5A dvopolni | A1-A6 |  |
| 7 | Pomoćni kontakti za automatske osigurače  6NO i 6NC | A1-A6 |  |
| 8 | Diodni grec 25A, 100V | A1-A6 |  |
| 9 | Kondezator 100 000uF, 40V | A1-A6 |  |
| 10 | Merni pretvarač | A1-A6 |  |
| 11 | Relej 24VDC, 4 para kontakata + kontradioda | A1-A6 |  |
| 12 | Relej 110VDC,  4 para kontakata + kontradioda | A1-A6 |  |
| 13 | Relej 220VDC, 4 para kontakata + kontradioda | A1-A6 |  |
| 14 | Podnožje za relej 220VDC | A1-A6 |  |
| 15 | Napajanje | A1-A6 |  |
| 16 | Procesorska jedinica | A1-A6 |  |
| 17 | Procesorska jedinica | A1-A6 |  |
| 18 | AD kartica | A1-A6 |  |
| 19 | Kartica digitalnih ulaza | A1-A6 |  |
| 20 | Kartica digitalnih izlaza | A1-A6 |  |
| 21 | Controller link kartica | A1-A6 |  |
| 22 | I/O Digitalni ulaz | A1-A6 |  |
| 23 | Kartica digitalnih izlaza | A1-A6 |  |
| 24 | Kabl za programiranje | A1-A6 |  |
| 25 | RS232 to serial converter | A1-A6 |  |
| Ukupno 3.7. : | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3.8. Ispravljači | |  |  |
|  | Opis elementa | Pozicija (blok) | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Rezervni tiristor,Tiristor 250A, 1600V,SKT250/16E "Semikron" | A1-A6 |  |
| 2 | Rezervni ultrabrzi osigurači zamostB6C 230/310-320,Ultrabrzi osigurač 350A , 6,9URD30TTF350 "Ferraz" | A1-A6 |  |
| 3 | Rezervni ultrabrzi osigurač , Ultrabrzi osigurač 500A , "Semikron" UF2-500 | A1-A6 |  |
| 4 | Rezervni tiristor , Tiristor 298A, 800V , "EUPEC" T298N08TOC | A1-A6 |  |
| 5 | Rezervni ultrabrzi osigurač ,Ultrabrzi osigurač 500A, "FERRAZ" 6,9 URD 31TTF0500 | A1-A6 |  |
| 6 | Rezervni ventilator za forsirano hlađeni most "EUPEC" , Ventilator230V, 50 Hz, D=200mm, P=53W , EBM W.2E 200-CF02-02 | A1-A6 |  |
| 7 | Rezervni ventilator za forsirano hlađeni most B6C 120/160-550F ,Fan SKF 3-230-01 | A1-A6 |  |
| 8 | Rele , Tropolno (mirni i radni kontakt po polu), 230VAC, 50Hz , "Relpol"R15-3P-230VAC | A1-A6 |  |
| 9 | Rele ,Tropolno (mirni i radni kontakt po polu), 12VDC | A1-A6 |  |
| 10 | Rele , Vremensko, 0-10 min , "BBA" | A1-A6 |  |
| 11 | Podnožje relea , Osmopinsko, za vremensko rele ,"BBA" PZ8 | A1-A6 |  |
| 12 | Podnožje relea ,Jedanaestopinsko, 230VAC, "Relpol" PZl 1 | A1-A6 |  |
| 13 | Visokoučinski osigurač , Patron - NV/NHl, 160A za podnožje 250A | A1-A6 |  |
| 14 | Visokoučinski osigurač , Patron - NV/NH2, 25 0A za podnožje 400A | A1-A6 |  |
| 15 | Visokoučinski osigurač , Patron - NV/NH3, 500A za podnožje 63 0A | A1-A6 |  |
| 16 | Instrument , Ampermetar 0-250A / 60mV , "Iskra" - BQ207 | A1-A6 |  |
| 17 | Instrument , Voltmetar 0-400V , "Iskra" - BQ207 | A1-A6 |  |
| 18 | Instrument , Ampermetar 250-0-250A / 60mV , "Iskra" - BQ207 | A1-A6 |  |
| 19 | Instrument , Ampermetar 600-0-600A / 60mV , "Iskra" - BQ207 | A1-A6 |  |
| 20 | Instrument , Ampermetar 0-600A , "Iskra" - BQ207 | A1-A6 |  |
| 21 | Instrument , VoltmetarO-150V , "Iskra" - BQ207 | A1-A6 |  |
| 22 | Grebenasta sklopka ,Četvoropolna-dvopoložajna, položaji 0-1 , "Apator/Rasina" 4G 16 92-U, položaj 90 step. | A1-A6 |  |
| 23 | Grebenasta sklopka , Jednopolna-četvoropoložajna, položaji 1-2-3-4 , "Apator/Rasina" 4G 16 83-U, položaj 60 step. | A1-A6 |  |
| 24 | Grebenasta sklopka , Tropolna-dvopoložajna, položaji 0- 1 , "Apator/Rasina" 4G 10 10-U, položaj 90 step. | A1-A6 |  |
| 25 | Grebenasta sklopka , Dvopolna-četvoropoložajna, položaji 1-2-3-4 , "Apator/Rasina" 4G 10 87-U, položaj 60 step. | A1-A6 |  |
| 26 | Grebenasta sklopka , Dvopolna-tropoložajna, položaji 1- 2-3 , "Apator/Rasina" 4G 10 93-U, položaj 60 step. | A1-A6 |  |
| 27 | Kompaktna sklopka , Tropolna kompaktna sklopka, 125A , "Eltex" KSl / 125A | A1-A6 |  |
| 28 | DC/DC pretvarač , 25W, Vin=85-375V DC, Vout=24V DC , Traco Power TCL 024- 124 | A1-A6 |  |
| 29 | LED , LE dioda 1 Omm , Zelena | A1-A6 |  |
| 30 | LED , LE dioda 1 Omm , Crvena | A1-A6 |  |
| 31 | Osigurac , Patron, Wickmann 201P, 315 mA ,T315(GMA5x20mm) | A1-A6 |  |
| 32 | Osigurač , Patron, Wickmann 201P, 1 A , TIA (GMA 5x20mm) | A1-A6 |  |
| 33 | Osigurač , Patron 2 A , DOl | A1-A6 |  |
| 34 | Klema , Tropolna F, PCB-mounting, zelena , PTR-AKZ950/3-5.08 Green | A1-A6 |  |
| 35 | Klema ,Šestopolna F, PCB-mounting, zelena , PTR-AKZ950/6-5.08 Green | A1-A6 |  |
| 36 | Torusni transformator , Za galvansku izolaciju napajanja ,"Trafco" 230/100 V/V, 30VA | A1-A6 |  |
| 37 | Torusni transformator , Za galvansku izolaciju napajanja ,"Trafco" 230/190 V/V, 30VA | A1-A6 |  |
| 39 | Potenciometar , 10-obrtni, 1K, precizni 7/8", D=6mm , "Spectrol" 534-1-1 PPIK | A1-A6 |  |
| 40 | Merni pretvarač , 0 - 5 V DC : 4 - 20 mA , Electronic Design CB-31-06 | A1-A6 |  |
| 41 | Upaljač , VAC02 | A1-A6 |  |
| 42 | Fazni pomerač , FCH02 | A1-A6 |  |
| 43 | Napajanje , IST02 | A1-A6 |  |
| 44 | Kontrola mreže , NEC02 | A1-A6 |  |
| 45 | Kontrola napona i struje , REL110 | A1-A6 |  |
| 46 | Regulator osnovne grane , REG110 | A1-A6 |  |
| 47 | Kontrola napona i struje ,REL220 | A1-A6 |  |
| 48 | Regulator osnovne grane , REG220 | A1-A6 |  |
| 49 | Osnovna ploča ispravljača DRI 220-250 ,DIGISP07-220 ,Ploča analogne elektronike | A1-A6 |  |
| 50 | Osnovna ploča ispravljača DRI110-500 , DIG1SP07-H0 , Ploča analogne elektronike | A1-A6 |  |
| 51 | Mikroprocesorska kartica , uP3 , Mikroprocesorska kartica sa upravljačkim softverom | A1-A6 |  |
| 52 | Kartica napajanja , DP TENT B , Napajanje analogne elektronike | A1-A6 |  |
| 53 | kartica , REG99 (sa 3EC2) | A3 |  |
| 54 | kartica , FCH99 (sa 3EC2) | A3 |  |
| 55 | kartica , VAC99 (sa 3EC2) | A3 |  |
| 56 | kartica , REL99 (sa 3EC2) | A3 |  |
| 57 | kartica , REG99 (sa 3EF3) | A3 |  |
| 58 | kartica , FCH99 (sa 3EF3) | A3 |  |
| 59 | kartica , VAC99 (sa 3EF3) | A3 |  |
| 60 | kartica , REL99 (sa 3EF3) | A3 |  |
| 61 | kartica , REG99 (sa 3EF4) | A3 |  |
| 62 | kartica , FCH99 (sa 3EF4) | A3 |  |
| 63 | kartica , VAC99 (sa 3EF4) | A3 |  |
| 64 | kartica , REL99 (sa 3EF4) | A3 |  |
| Ukupno 3.8. : | | |  |
| Ukupno 3: | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Прилог 3 - ЦЕНОВНИК 3** |  | |
|  |  |
|  | **ОПРЕМА И ИНСТРУМЕНТИ ПРЕДВИЂЕНИ ЗА БАЖДАРЕЊЕ** |  |
| Редни број | Опис елемената | Јединична цена у динарима без ПДВ |
| 1 | Мегаомметар Fluke 1520 |  |
| 2 | Калибратор-давач Ma Fluke 725 |  |
| 3 | Високонапонски отпорник HVR-01 |  |
| 4 | Мерни кофер BBC-PGX10 |  |
| 5 | Испитни кофер Omicron CNC-256 |  |
| 6 | Уређај за секундарно испитивање релеа |  |
| 7 | Уређај за примарно испитивање релеа |  |

**3.1.2 Партија 2**

**Одржавањe система инвертора, исправљача, групног регулатора и побудних система производње ЕИ Никола Тесла у ТЕНТ Б у 2020., 2021. И 2021. Години**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Опис** | | | | **Јединица мере** | **Количина** | |
| **1.** | **Испорука и уградња опреме инвертора** | | | | | | |
| 1.1 | Mикрoпрoцeсoрски рeгулaтoр. Aлгoритaм рaдa мoрa бити дизajнирaн зa упрaвљaњe рaдoм мoнoфaзнoг инвeртoрa сa IGBT трaнзистoримa у излaзнoм стeпeну и „pin to pin“ компатибилан постојећем регулатору Mi\_CtrL4 инвертора „MPI 50-225“ | | | | ком | 1 | |
| 1.2 | Кaртицa нaпajaњa eлeктрoникe PSB2. Улaзни нaпoн: +24V. Излaзни нaпoн: +5V и ±15V | | | | ком | 1 | |
| 1.3 | Прилагодна картица DSU\_1\_2\_19, за умножавање упаљачких импулса IGBT транзистора и обраду грешке транзисторских упаљача. | | | | Ком | 1 | |
| 1.4 | Рeлejнa кaртицa DQ8R\_Can сa 8 излaзних рeлeja зa сигнaлизaциjу стaтусa рaдa рeгулaтoрa и стaтусa рaсклoпнe oпрeмe кa DCS-у. | | | | Ком | 1 | |
| 1.5 | Кaртицa AO4 сa 4 гaлвaнски oдвojeнa aктивнa струjнa излaзa, oпсeгa 4-20 Ma, зa прeнoс aнaлoгних мeрeних вeличинa кa DCS-у. | | | | Ком | 1 | |
| 1.6 | TRACO POWER нaпojни мoдул.  Излaзни нaпoн 24V DC. Улaзни нaпoн 85-264V AC.  Излaзнa струja 2.5A DC. Снaгa 60W | | | | ком | 1 | |
| **2.** | **Испорука и уградња опреме исправљача** | | | | | | |
| 2.1 | Једнополни аутоматски заштитни прекидач зa 6 A АC, „Schrack“ BMS6 C 6/1 (Type BMS6 C 6/1) | | | | ком | 1 | |
| 2.2 | Реле „Relpol“ R-15, 11-полно, 230 V AC, 10 A, 4 C/O | | | | ком | 1 | |
| 2.3 | Подножје за реле „Relpol“ PZ11, 230V AC, 10 A | | | | ком | 1 | |
| 2.4 | Гребанасти прекидач „Апатор/Расина“ 4G 16 92-U, четворополни- двоположајни, положаји 0-1, 90 степени | | | | ком | 1 | |
| 2.5 | Гребенасти прекидач „Apator/Rasina“, 4G 16 83-U, једнополни – четвороположајни, положаји 1-2-3-4, 60 степени | | | | ком | 1 | |
| 2.6 | Торусни трансформатор „Trafco“ 265/230V, 30VA | | | | ком | 1 | |
| 2.7 | Торусни трансформатор „Trafco“ 265/50V, 30VA | | | | ком | 1 | |
| 2.8 | DC/DC претварач „Astec Power“ LPS 25 (Vin = 120-300 V DC, Vout = 24 V DC, Iout = 1 A) | | | | ком | 1 | |
| 2.9 | Картица аналогне електронике „DIGISP 059“, EТИ „Н. Тесла“ | | | | ком | 1 | |
| 2.10 | Картица напајања „DP TENTB“, EТИ „Н. Тесла“ | | | | ком | 1 | |
| 2.11 | Микропроцесорска картица „Up3“ са меморијом са уписаним управљачким програмом за исправљач ДРИ 24-250, ДРИ 24-600, ДРИ 48-400 или ДРИ 220-400, EТИ „Н. Тесла“ | | | | ком | 1 | |
| 2.12 | RSO филтер за напон 3х400 V, 50 Hz, EТИ „Н. Тесла“ | | | | ком | 1 | |
| 2.13 | Потенциометар 10-обртни, 1K, прецизни 7/8“, D=6mm, „Spectrol“ 534-1-1 PP1K | | | | ком | 1 | |
| 2.14 | Тастер “push-on”, 3A, 125V, no. P34-4149 | | | | ком | 1 | |
| 2.15 | Модул за напајање PLC-a „Omron“ CJ1W-PА202 (Vin = 85 – 264 V AC, f = 47 – 63 Hz, P = 14 W) | | | | ком | 1 | |
| 2.16 | Микропроцесорска јединица PLC-a „Omron“ CJ2М-CPU11, са уписаним програмом за конвертор телекомуникационих протокола INT-485-MBRTU | | | | ком | 1 | |
| 2.17 | Комуникациона јединица PLC-a „Omron“ CJ1W-SCU41-V1 (два порта за серијску комуникацију, 1 x RS-232, 1 x RS-422/485) | | | | ком | 1 | |
| 2.18 | Резервна литијум-јонска батерија за микропроцесорску јединицу PLC-a „Omron“, типа CJ1W-BAT01 | | | | ком | 1 | |
| **3.** | **Испорука и уградња опреме побудних система и групног регулатора** | | | | | | |
| 3.1 | Модул напајања и серијске комуникације регулатора INT-REG/BNR | | | | ком | 1 | |
| 3.2 | Модул мерних претварача регулатора INT-REG/KMP | | | | ком | 1 | |
| 3.3 | Управљачки модул регулатора INT-REG/MK | | | | ком | 1 | |
| 3.4 | Модул за генерисање импулса регулатора INT-REG/KDL | | | | ком | 1 | |
| 3.5 | Модул дигиталних излаза регулатора INT-REG/KDI | | | | ком | 1 | |
| 3.6 | Модул дигиталних улаза регулатора INT-REG/KDU | | | | ком | 1 | |
| 3.7 | Комуникациони модул INT-REG/KM | | | | ком | 1 | |
| 3.8 | Управљачки панел, индустријски монитор 17“ осетљив на додир | | | | ком | 1 | |
| 3.9 | Струјна претварачка картица INT-REG/MS | | | | ком | 1 | |
| 3.10 | Мерни инструмент за статорски напон генератора 0V...119.5V / 0 kV...25 kV | | | | ком | 1 | |
| 3.11 | Мерни инструмент за побудни напон генератора ±10mA / ±1000V | | | | ком | 1 | |
| 3.12 | Мерни инструмент за побудну струју генератора 0 mA...10 mA / 0Ka...10.5Ka | | | | ком | 1 | |
| 3.13 | Сигурносни тастер за нужно искључење MM216878 | | | | ком | 1 | |
| 3.14 | Двополни заштитни прекидач за 20A dc са помоћним контактом C 20/2 – DC | | | | ком | 1 | |
| 3.15 | Двополни заштитни прекидач за 6A dc са помоћним контактом C 6/2 – DC | | | | ком | 1 | |
| 3.16 | Двополни заштитни прекидач за 10A ac са помоћним контактом C 10/2 – AC | | | | ком | 1 | |
| 3.17 | Двополни заштитни прекидач за 6A ac са помоћним контактом C 6/2 – AC | | | | ком | 1 | |
| 3.18 | Трополни заштитни прекидач за 10A ac SI C 10/3 | | | | ком | 1 | |
| 3.19 | Двополни заштитни прекидач за 2A ac са помоћним контактом C 2/2 – AC | | | | ком | 1 | |
| 3.20 | Трополни заштитни прекидач за 16A ac SI C 16/3 | | | | ком | 1 | |
| 3.21 | Релеј за 220V ac са четири преклопна контакта REL-IR4/L-230AC/4X21AU | | | | ком | 1 | |
| 3.22 | Релеј за 24V dc са четири преклопна контакта REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU | | | | ком | 1 | |
| 3.23 | Релеј за 220V dc са четири преклопна контакта REL-IR4/LDP-220DC/4X21AU | | | | ком | 1 | |
| 3.24 | Мултифункцијски релеј 12...240V ac/dc ZR5MF012 | | | | ком | 1 | |
| 3.25 | Multimod релеј за 24V dc са три преклопна контакта MT321024 | | | | ком | 1 | |
| 3.26 | Сервисни релеј 12...240V ac/dc BZ651000 | | | | ком | 1 | |
| 3.27 | Програмабилно реле за прекострујну и подструјну заштиту 3UG4622-1AW30 | | | | ком | 1 | |
| 3.28 | Блок напајања 24V, 20A QUINT-PS-1AC/24DC/20 | | | | ком | 1 | |
| 3.29 | Модул редунданције QUINT-ORING/24DC/2x20/1x40 | | | | ком | 1 | |
| 3.30 | Блок напајања ±15V INT-NA/BN15 | | | | ком | 1 | |
| 3.31 | Претварач са LEMовима 100V/20 mA i 12A/24 mA INT-MP/AKV\_UI | | | | ком | 1 | |
| 3.32 | Претварач са LEMовима 12A/24 mA INT-MP/AKV\_I | | | | ком | 1 | |
| 3.33 | Претварач са LEMовима 100V/10 mA INT-MP/AKV\_U | | | | ком | 1 | |
| 3.34 | Кућиште за аквизиционе модуле NI CDAQ-9172 | | | | ком | 1 | |
| 3.35 | Аквизициони модул за аналогне сигнале са 8 милиамперских улаза NI9203 | | | | ком | 1 | |
| 3.36 | Аквизициони модул за дигиталне сигнале са 32 улаза од 24V NI9425 | | | | ком | 1 | |
| 3.37 | Аквизициони индустријски рачунар IPC912-213-FL | | | | ком | 1 | |
| 3.38 | Термостат вентилатора IUK08566 | | | | ком | 1 | |
| 3.39 | Вентилатор IUKNF3523A | | | | ком | 1 | |
| 3.40 | Картица за претварање струјних у напонске импулсе INT-PT/I/U | | | | ком | 1 | |
| 3.41 | Картица за формирање високофреквентних импулса INT-PT/TU | | | | ком | 1 | |
| 3.42 | Струјна претварачка картица са LEM-овима 12A/24 mA INT-MP/PS | | | | ком | 1 | |
| 3.43 | Микропроцесорска картица заштита INT-Z/MKZ | | | | ком | 1 | |
| 3.44 | Релејна картица INT-Z/RK | | | | ком | 1 | |
| 3.45 | Мерни претварач за напон побуде генератора -100V...+100V/-10 mA...+10 mA | | | | ком | 1 | |
| 3.46 | Мерни претварач за напон побуде генератора 0V...100V/4 mA...20 mA | | | | ком | 1 | |
| 3.47 | Мерни претварач за струју побуде генератора 90 mV /10 mA | | | | ком | 1 | |
| 3.48 | Мерни претварач за струју побуде генератора 0 mV...90 mV /4 mA...20 mA | | | | ком | 1 | |
| 3.49 | Уређај за мерење температуре ротора INT-M/PTH | | | | ком | 1 | |
| 3.50 | Тиристор 2480A, 2800V T2480N28 | | | | ком | 1 | |
| 3.51 | Вентилатор RH25V-2EP.WD.1R | | | | ком | 1 | |
| 3.52 | Термодавач за 90°C R28 03EN35T034 | | | | ком | 1 | |
| 3.53 | Отпорник RC заштите тиристора 47Ω SRS 23.168 | | | | ком | 1 | |
| 3.54 | Кондензатор RC заштите тиристора 0.47Μf E62.F10-471B20 | | | | ком | 1 | |
| 3.55 | Осигурач са микропрекидачем 850V, 1400A 8.5 URD 73 TTF 1400 | | | | ком | 1 | |
| 3.56 | Струјни трансформатор 4000A/5A TAR12-4000 | | | | ком | 1 | |
| 3.57 | Картица са импулсним трансформаторима за паљење тиристора INT-PT/IT | | | | ком | 1 | |
| 3.58 | Ножасти осигурач 10A, 690VAC, 14x51mm NV/NH1 1000 Va.c. Gg 10A | | | | ком | 1 | |
| 3.59 | Тронамотајни монофазни трансформатор 710V/230V/110V, 2kVA | | | | ком | 1 | |
| 3.60 | Калем за искључење прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.61 | Калем за укључење прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.62 | Комора за гашење лука за NO (нормално отворен пол) 1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.63 | Комплетна опрема контаката за 1 пол прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.64 | Комора за гашење лука 1250/2000 (без азбеста) прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.65 | Фиксни контакт за мирни главни пол 800/1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.66 | Покретни контакт за мирни главни пол 800/1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.67 | Покретни врх за покретни контакт 800/1000 прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.68 | Опруга за мирни главни пол 1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.69 | Помоћни контакт тип M:F3-Z прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.70 | Помоћни контакт тип M:O3-Z прекидача за демагнетизацију CEX 06 | | | | ком | 1 | |
| 3.71 | Тиристор пренапонске заштите 4803A, 3500V N4803TC350 | | | | ком | 1 | |
| 3.72 | Делитељ напона пренапонске заштите INT-Z/DNpz | | | | ком | 1 | |
| 3.73 | Картица за паљење тиристора пренапонске заштите INT-Z/PZ | | | | ком | 1 | |
| 3.74 | Осигурачи почетне побуде за 500A | | | | ком | 1 | |
| 3.75 | Наизменични контактор почетне побуде за 80A LP1-D65004MW | | | | ком | 1 | |
| 3.76 | Једносмерни контактор почетне побуде за 500A | | | | ком | 1 | |
| 3.77 | Диодни мост почетне побуде за 370A, 1600V | | | | ком | 1 | |
| 3.78 | Трансформатор почетне побуде 380V/43V, 33Kva | | | | ком | 1 | |
| 3.79 | Осигурач RC филтера за 16A | | | | ком | 1 | |
| 3.80 | Кондензатор RC филтера 2Μf, 8 kV | | | | ком | 1 | |
| 3.81 | Отпорник RC филтера 1Ω, 200W | | | | ком | 1 | |
| 3.82 | Цилиндрични осигурач, 20x127mm, AC/DC 1500V, 6A | | | | ком | 1 | |
| 3.83 | Делитељ напона 10:1 INT-MP/DN | | | | ком | 1 | |
| **4.** | **Редовни годишњи сервис инвертора** | | | | | | |
| 4.1 | Сервис инвертора снага: 50 kVA  максимална излазна струја: 250 A, (2 ком.) са припадајућом статичком преклопком и трафоом стабилног напона. | | | | Комплет | 4 | |
| **5.** | **Редовни годишњи сервис исправљача** | | | | | | |
| 5.1 | Исправљач  снага: 22 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 600A,  номинални излазни напон: 24 V | | | | Ком | 8 | |
| 5.2 | Исправљач  снага: 10 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 250A,  номинални излазни напон: 24 V | | | | Ком | 8 | |
| 5.3 | Исправљач  снага: 27 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 400A,  номинални излазни напон: 48 V | | | | Ком | 6 | |
| 5.4 | Исправљач  снага: 160 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 400A,  номинални излазни напон: 220 V | | | | ком | 6 | |
| **6.** | **Редовни годишњи сервис побудног система генератора** | | | | | | |
|  | Сервис побудног система генератора | | | | Комплет | 4 | |
| **7.** | | | **Еталонирање мерне опреме** | | |  | |  |
| 7.1 | | | Уређаја DOBLE за испитивање ел.заштита, тип: „F6151“ | | | ком | | 1 |
| 7.2 | | | Мегаомметар 5000 V, тип: „S1-5005“ | | | ком | | 1 |
| 7.3 | | | Мегаомметар 1000 V, тип: „BM80/2“ | | | ком | | 1 |
| 7.4 | | | Микроомметар, тип: “DLRO 200“ | | | ком | 1 | |
| 7.5 | | | Уређај за испитивање уља, полуаутоматски, тип: „OTS60SX“ | | | ком | | 1 |
| 7.6 | | | Мултиметар, тип: „М8035“ | | | ком | | 1 |
| **8.** | | | | Услуге интервентног сервиса и одржавања | **РЧ** | | **450** | |
| **9.** | | | | Испитивање заштита |  | |  | |
| 9.1 | | | | Испитивање блоковских заштита | комплет | | 4 | |
| 9.2 | | | | Испитивање заштита опште групе (0BT) | комплет | | 2 | |

# 3.2 Рок извршења услуга

Партија 1 и партија 2

Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од 24 (словима: двадесет четири) месеца од дана ступања уговора на снагу.

Изабрани понуђач је дужан да по позиву (писмени или усмени) одговорног лица Наручиоца у року од 4h организује неопходну екипу и упути је на интервенцију у објекте наручиоца.

# 3.4.Место извршења услуга

Партија 1

Место извршења услуга је Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ А, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, на паритету Ф-ко Огранак ТЕНТ локација ТЕНТ А Обреновац

Партија 2

Место извршења услуга је Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ Б, Ушће, на паритету Ф-ко Огранак ТЕНТ локација ТЕНТ Б Ушће.

# 3.5. Квалитативни и квантитативни пријем

Партија 1

Квантитативни и квалитативни пријем Услуге врши се приликом пружања Услуге у присуству овлашћених представника за праћење Уговора, на паритету франко пословни објекти Наручиоца у Огранку ТЕНТ, на локацији ТЕНТ А у Обреновцу.

У случају да се приликом пријема Услуге утврди да стварно стање не одговара обиму и квалитету, Наручилац је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави изабраном понуђачу у року од 10 (словима: десет) дана.

Избрани понуђач се обавезује да у разумном, обострано усаглашеном року отклони утврђене недостатке о свом трошку.

Партија 2

Квантитативни и квалитативни пријем Услуге врши се приликом пружања Услуге у присуству овлашћених представника за праћење Уговора, на паритету франко пословни објекти Наручиоца у Огранку ТЕНТ, на локацији ТЕНТ Б Ушће.

У случају да се приликом пријема Услуге утврди да стварно стање не одговара обиму и квалитету, Наручилац је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави изабраном понуђачу у року од 10 (словима: десет) дана.

Избрани понуђач се обавезује да у разумном, обострано усаглашеном року отклони утврђене недостатке о свом трошку.

# 3.6. Гарантни рок

Партија 1 и Партија 2

Гарантни рок не може бити краћи од 12 (словима: дванаест) месеци, од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квантитативном и квалитативном пријему услуга (без примедби).

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

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, наручилац ће рекламацију о недостацима доставити изабраном понуђачу одмах а најкасније у року од 3 (словима: три) дана по утврђивању недостатка.

Изабрани Понуђач е се обавезује да најкасније у року од 3 (словима: три) дана од дана пријема рекламације отклони утврђене недостатке о свом трошку.

# 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.** | * 1. **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**   **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА** |
| 1. | **Услов:**  Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар  **Доказ:**  - **за правно лице:**Извод из регистраАгенције 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. | **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  **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. | **Услов**:  Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији  **Доказ:**  - **за правно лице, предузетнике и физичка лица:**  **1.Уверење Пореске управе** Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе **и**  **2.Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине**) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода  Напомена:   * 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. | **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  **Доказ:**  Потписан Образац изјаве на основу члана 75. Став 2. ЗЈН (Образац бр. 4)  Напомена:   * Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача. * 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. * Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити достављена и за сваког подизвођача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање подизвођача. |
|  | * 1. **ДОДАТНИ УСЛОВИ**   **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА** |
| 5. | **Услов:**  **Пословни капацитет за партију 1 и партију 2**  Понуђач располаже неопходним **пословним капацитетом** ако:  -- је у претходне три године (2017., 2018. И 2019.) реализовао најмање два уговора који се односе на одржавања опреме и уређаја које су предмет јавне набавке, у уговореном року, обиму и квалитету, и да у гарантном року, до дана издавања потврде о референтним набавкама, није било рекламација на исте.  - поседује важећи сертификат SRPS ISO 9001:2008  **Доказ:**  - Референтна листа услуга – образац број 6  - Потписане потврде купаца – образац број 7  - Копија важећег сертификата ISO SRPS 9001:2008  **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, доказе доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе достави доказе), а уколико више њих заједно испуњавају услов, доказе доставити за те чланове. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача. |
| 6. | **Услов:**  Технички капацитет **за партију 1 и партију 2**  Понуђач располаже минималним техничким капацитетом ако поседује акредитовану лабораторију за испитивање, еталонирање и баждарење мерне опреме и инструмената са сертификатом о акредитацији SRPS ISO/IEC 17025:2006  **Доказ:**  - Сертификат о акредитацији SRPS ISO/IEC 17025:2006 са прилогом о обиму акредитације  **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, доказе доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе достави доказе), а уколико више њих заједно испуњавају услов наведене доказе доставити за те чланове. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача.   **Образложење:**  *Додатни услов се тражи јер је саставни део набавке и еталонирање и баждарење мерне опреме и инструмената па је неопходно осигурати да је Понуђач технички опремљен да изврши овакву услугу!* |
| 7. | **Услов:**  **Кадровски капацитет за партију 1 и партију 2**  Понуђач располаже минималним кадровским капацитетом ако има најмање запослене односно има радно ангажоване (по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду) најмање следеће извршиоце:  1. 8 (осам) дипломираних инжењера електротехнике  2. 4 (четири) техничара електротехнике  **Доказ:**   1. Фотокопија пријаве – одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М или М3А – за лица у радном односу 2. Фотокопија важећег уговора о ангажовању – за лица ангажована ван радног односа 3. Фотокопија дипломе о стеченој стручној спреми   **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, доказе доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе достави доказе), а уколико више њих заједно испуњавају услов, наведене доказе доставити за те чланове. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача.   **Образложење:**  *Додатни услов се тражи као доказ кадровског капацитета с обзиром да је наведена опрема директно повезана за функционисање генератора и помоћних постојења за чије поуздан рад је неопходно планско и превентивно одржавање од стране стручних лица, које Понуђач мора имати на располагању.* |

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове из тачака 1. До 7. Овог обрасца, биће одбијена као неприхватљива.

1. Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. Став 1. Тачка 1), 2) и 4) и члана 75. Став 2. Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.
2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. Став 1. Тачка 1), 2) и 4) и члана 75. Став 2. Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.
3. Докази о испуњености услова из члана 77. Закона могу се достављати у неовереним копијама.Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

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

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

1)извод из регистра надлежног органа:

-извод из регистра АПР: [www.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)

1. 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.
2. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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

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

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

Испуњеност обавезних услова из члана 75.став 1. , члана 75. Став 2. Закона, сходно ставу 4. Члана 77. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (Образац бр. 4 и 5) којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке.

Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. Став 1. Тачка 1), 2) и 4) и члана 75. Став 2. Закона, што доказује достављањем тражене Изјаве (Образац бр.4 и 5А.). Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. Став 1. Тачка 1), 2) и 4) и члана 75. Став 2. Закона, што доказује достављањем тражене Изјаве (Образац бр.4 и 5). Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са oвим одељком конкурсне документације.

Ако је понуђач доставио Изјаву из члана 77. Став 4 Закона Наручилац је обавезан да пре доношења одлуке о додели уговора од понуђача чија понуда је изабрана као најповољнија затражити да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Наручилац може и од осталих понуђача затражити да доставе копију захтеваних доказа о испуњености услова.

Понуђач је дужан да у остављеном примереном року који не може бити краћи од 5 (пет) дана од дана пријема писменог захтева Наручиоца, достави тражене доказе.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 (пет) дана не достави тражене доказе, његова понуда ће се одбити као неприхватљива.

1. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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.

* 1. Елементи критеријума односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом:

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као повољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Уколико ни после примене резервног критеријума не буде могуће извршити рангирање понуда, повољнија понуда биће изабрана путем жреба.

Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају исту понуђену упоредну цену. На посебним папирима који су исте величине и боје наручилац ће исписати називе Понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће један од чланова Комисије извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен повољнији ранг. О извршеном жребању сачињава се записник који потписују представници наручиоца и присутних понуђача.

1. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

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

* 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 овлашћеног преводиоца, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива, у фази стручне оцене понуда по захтеву наручиоца.

* 1. 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 који су потписани од стране законског заступника, другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди. Доставља их заједно са осталим документима који представљају обавезну садржину понуде.

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

Препоручује се да се нумерација поднете документације и образаца у понуди изврши на 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 фолију, а на фолији се видно означава редни број странице листа из понуде. Фолија се мора залепити при врху како би се докази, који се због своје важности не смеју оштетити, заштитили.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, као и када, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, локација ТЕНТ А писарница – са назнаком: „Понуда за јавну набавку услуга – «Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ, Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А и Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б“ – Јавна набавка број 3000/0490/2020 (240/2020)- 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.

**Понуду послати у 1 (једном) штампаном примерку (оригинал) и једном примерку на ЦД-у (копија). Препорука је да у електронској верзији буде документ-односно скенирана верзија штампаног примерка понуде.**

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 сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује 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.

* 1. Обавезна садржина понуде

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

* Образац понуде
* Структура цене
* Образац трошкова припреме понуде , ако понуђач захтева надокнаду трошкова у складу са чл.88 Закона
* Изјава о независној понуди
* Изјава у складу са чланом 75. Став 2. Закона
* Изјава којом понуђач/члан групе понуђача потврђује да испуњавања условеза учешће у поступку јавне набавке
* Изјава којом подизвођач потврђује да испуњавања условеза учешће у поступку јавне набавке
* Овлашћење из тачке 6.2 Конкурсне документације
* Средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде
* Обрасци, изјаве и докази одређене тачком 6.9 или 6.10 овог упутства у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем или заједничку понуду подноси група понуђача
* потписан образац „Модел уговора“ (пожељно је да буде попуњен)
* докази о испуњености услова из чл. 75. И 76. Закона у складу са чланом 77. Закона и Одељком 4. Конкурсне документације
* Ценовник 1
* Ценовник 2
* Ценовник 3
* Споразум о заједничком извршењу (уколико понуду подноси група понуђача)
* Овлашћење за потписника (ако не потписује заступник)

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

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

* 1. 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 наведеном у Позиву за подношење понуда у просторијама **Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац, ул. Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, локација ТЕНТ А.**

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији за јавне набавке писано овлашћењеза учествовање у овом поступку, (пожељно је да буде издато на меморандуму понуђача), потписано од стране 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.

* 1. 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.

* 1. Измена, допуна и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени или допуни већ поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца на коју је поднео понуду, са назнаком **„ИЗМЕНА – ДОПУНА – Понуде за јавну набавку услуга – «Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ, Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А и Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б“ – Јавна набавка број 3000/0490/2020 (240/2020)“.**

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

У року за подношење понуде понуђач може да опозове поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком **„ОПОЗИВ – Понуде за јавну набавку услуга – «Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ, Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А и Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б“ – Јавна набавка број 3000/0490/2020 (240/2020)“.**

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. Партије

Набавка је обликована у две партије и то:

**Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А и Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б**

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. И 76. ЗЈН, у случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за све партије.

Уколико понуђач подноси понуду за више партија, уз понуду може да приложи једну меницу за озбиљност понуде за све наведене пријављене партије, а може да поднесе и меницу за сваку партију посебно.

* 1. Понуда са варијантама

Понуда са варијантама није дозвољена.

* 1. Подношење понуде са подизвођачима

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

- назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору;

- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

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

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) и члана 75. Став 2. Закона, наведене у одељку Услови за учешће из члана 75. И 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова, што доказује достављањем Изјаве. Услове у вези са капацитетима, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом.
* У случају заједничке понуде групе понуђача обрасце под пуном материјалном и кривичном одговорношћу попуњава, потписује и 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 пореза на додату вредност.

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

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

Понуђена цена укључује све трошкове везане за реализацију предметне услуге.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

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

* 1. Корекција цене

Цена је фиксна за цео уговорени период и не подлеже никаквој промени.

* 1. Рок извршења услуга

Партија 1 и Партија 2:

Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од 24 (словима: двадесет четири) месеца од дана ступања уговора на снагу.

Изабрани понуђач је дужан да по позиву (писмени или усмени) одговорног лица Наручиоца у року од 4h организује неопходну екипу и упути је на интервенцију у објекте наручиоца.

* 1. Гарантни рок

Партија 1 и Партија 2

Гарантни рок не може бити краћи од 12 (словима: дванаест) месеци, од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квантитативном и квалитативном пријему услуга (без примедби).

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

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, наручилац ће рекламацију о недостацима доставити изабраном понуђачу одмах а најкасније у року од 3 (словима: три) дана по утврђивању недостатка.

Изабрани Понуђач е се обавезује да најкасније у року од 3 (словима: три) дана од дана пријема рекламације отклони утврђене недостатке о свом трошку.

.

* 1. Начин и услови плаћања

Наручилац се обавезује да изабраном понуђачу плати извршену Услугу динарском дознаком, на следећи начин:

Партија 1

- сукцесивно у зависности од извршења уговорених услуга, у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, издатог на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извшеној услузи, након обострано потписаног Записника о квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. . Приликом испостављања последњег рачуна, изабрани понуђач је дужан да достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Обрачун ће се вршити на бази јединичних цена дефинисаних у обрасцу Структуре цeнe, ценовнику 1, ценовнику 2 и ценовнику 3.

Партија 2

- сукцесивно у зависности од извршења уговорених услуга, у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, издатог на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извшеној услузи, након обострано потписаног Записника о квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. Приликом испостављања последњег рачуна, изабрани понуђач је дужан да достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Обрачун ће се вршити на бази јединичних цена дефинисаних у обрасцу Структуре цeнe.

**Рачуни морају да гласе на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска бр. 13, Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, ПИБ 103920327.**

Рачуни морајубити достављени на адресу наручиоца: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, са обавезним прилозима и то: обострано потписан Записник о квалитативном пријему Услуге (без примедби) и обострано потписан записник о примопредаји предмета уговора (уз последњи рачун) од стране овлашћених представника Уговорних страна, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица наручиоца.

У испостављеном рачуну, изабрани 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 60 (словима: шездесет) дана од дана отварања понуда.

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

* 1. Средства финансијског обезбеђења

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

Члан групе понуђача може бити налогодавац СФО.

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

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

Понуђач је дужан да достави следећа средства финансијског обезбеђења:

**У понуди:**

**Меницу за озбиљност понуде**

Понуђач је обавезан да уз понуду Наручиоцу достави:

1. бланко сопствену меницу за озбиљност понуде која је

* издата са клаузулом „без протеста“ и „без извештаја“потписана од стране законског заступника или лица по овлашћењу законског заступника, на начин који прописује Закон о меници (“Сл. Лист ФНРЈ” бр. 104/46, “Сл. Лист СФРЈ” бр. 16/65, 54/70 и 57/89 и “Сл. Лист СРЈ” бр. 46/96, Сл. Лист СЦГ бр. 01/03 Уст. Повеља)
* евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. Гласник РС“ бр. 56/11 и 80/15) и то документује овереним захтевом пословној банци да региструје меницу са одређеним серијским бројем, основ на основу кога се издаје меница и менично овлашћење (број ЈН) и износ из основа (тачка 4. Став 2. Одлуке).
* Менично писмо – овлашћење којим понуђач овлашћује наручиоца да може наплатити меницу на износ од 2.% од вредности понуде (без ПДВ-а) са роком важења минимално 30 дана дужим од рока важења понуде, с тим да евентуални продужетак рока важења понуде има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници.
* овлашћење којим законски заступник овлашћује лица за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник понуђача;

2) 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),

3) фотокопију ОП обрасца.

4) 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)

У случају да изабрани Понуђач после истека рока за подношење понуда, а у року важења опције понуде, повуче или измени понуду, не потпише Уговор када је његова понуда изабрана као најповољнија или не достави средство финансијског обезбеђења које је захтевано уговором, Наручилац има право да изврши наплату бланко сопствене менице за озбиљност понуде.

Меница ће бити враћена изабраном понуђачу у року од осам дана од дана предаје Кориснику средства финансијског обезбеђења која су захтевана у закљученом уговору.

Меница ће бити враћена понуђачу са којим није закључен уговор одмах по закључењу уговора са понуђачем чија понуда буде изабрана као најповољнија.

Уколико средство финансијског обезбеђења није достављено у складу са захтевом из Конкурсне документације понуда ће бити одбијена као неприхватљива због битних недостатака.

**Приликом закључења Уговора**

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла**

Изабрани понуђач је обавезан да у тренутку потписивања уговора, путем SWIFT-a, аутентификованом поруком за гаранције, преко пословне банке – Komercijalna banka AD Beograd SWIFTCOD: KOBBRSBG, достави Наручиоцу, као средство финансијксог обезбеђења за добро извршење посла у износу од 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију, која мора трајати најмање 30 (словима:тридесет) дана дуже од уговореног рока, а евентуални продужетак тог рока има за последицу и продужење рока важења гаранџије за исти број дана за који ће бити продужен рок за извршење обавеза по овом Уговору.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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

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

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

**По потписивању Записника о квалитативно-квантитативном пријему**

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

Понуђач се обавезује да преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, безусловна,без права протеста и платива на први позив, издата у висини од 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ) са роком важења 30 дана дужим од гарантног рока с тим да евентуални продужетак рока важења уговора има за последицу и продужење рока важења бакарске гаранције.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року, доставља се у тренутку примопредаје/испоруке предмета уговора нпр. Испоруке последње транше предмета јавне набавке или најкасније 5 дана пре истека банкарске гаранције за добро извршење посла. Уколико Понуђач не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац има право да наплати банкарску гаранцију за добро извршење посла.

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

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

**Достављање средстава финансијског обезбеђења**

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде доставља се као саставни део понуде и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица Балканска бр. 13, Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац, Богољуба Урошевића Црног бр. 44, 11500 Обреновац.

Средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и за отклањање недостатака у гарантном року гласе на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица Балканска бр. 13, Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац, Богољуба Урошевића Црног бр. 44, 11500 Обреновац и достављају се уз потписан уговор односно приликом примопредаје предмета уговора путeм SWIFT-а aутeнтификoвaнoм пoрукoм зa гaрaнциje, прeкo пoслoвнe бaнкe Komercijalna banka AD Beograd SWIFTCOD: KOBBRSBG.

* 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 критеријума и рангирање понуде.

* 1. Поштовање обавеза које произлазе из прописа о заштити на раду и других прописа

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

* 1. Накнада за коришћење патената

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

Заинтерсовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде,при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком: „ОБЈАШЊЕЊА – позив за јавну набавку број 3000/0490/2020 (240/2020)“ или електронским путем на е-mail адресу: [matic.natasa@eps.rs](mailto:matic.natasa@eps.rs), радним данима (понедељак – петак) у времену од 07,00 до 15,00 часова. Захтев за појашњење примљен после наведеног времена или током викенда/нерадног дана биће евидентиран као примљен првог следећег радног дана.

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

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

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

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

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

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

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

У зависности од изабраног вида комуникације, Наручилац ће поступати у складу са 13. Начелним ставом који је Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки заузела на 3. Општој седници, 14.04.2014. године (објављеним на интернет страници [www.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 и потписује Образац трошкова припреме понуде.

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

* 1. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

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

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

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

* 1. 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
* понуђач не достави ценовник 1
* понуђач не достави ценовник 2
* понуђач не достави ценовник 3.

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

* 1. Рок за доношење Одлуке о додели уговора/обустави поступка

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

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

* 1. Негативне референце

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

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

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три 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 уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев Наручиоцу.

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

* 1. Заштита права понуђача

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

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

Захтев за заштиту права подноси се лично или путем поште на адресу: Oгранак ТЕНТ Београд – Обреновац, Улица Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, са назнаком Захтев за заштиту права за ЈН услуга, бр. ЈН 3000/0490/2020 (240/2020), а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

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

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

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

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

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

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

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

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

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

Захтев за заштиту права садржи:

1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт

2) назив и адресу наручиоца

3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца

4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке

5) чињенице и доказе којима се повреде доказују

6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН

7) потпис подносиоца.

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

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

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

**Износ таксе из члана 156. Став 1. Тач. 1)- 3) ЗЈН:**

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 300004672019 31132019, сврха: ЗЗП, ЈП ЕПС Београд-огранак ТЕНТ Београд-Обреновац, јн. Бр. 3000/0490/2020 (240/2020) ималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од:

1) 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара

2) 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, потписан од стране овлашћеног лица 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, 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);

1. 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. **Употреба печата**

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

* 1. Закључивање и ступање на снагу уговора

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

Понуђач којем буде додељен уговор, обавезан је да у року од највише 10 (десет) дана од дана закључења уговора достави уз обострано потписан уговор, банкарску гаранцију за добро извршење посла путeм SWIFT-а aутeнтификoвaнoм пoрукoм зa гaрaнциje, прeкo пoслoвнe бaнкe Komercijalna banka AD Beograd SWIFTCOD: KOBBRSBG.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да потпише уговор или уговор не потпише у року од 10 (десет) дана, Наручилац може закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

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

* 1. Измене током трајања уговора

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке максимално до 5% укупне вредности уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства.

Након закључења уговора о јавној набавци Наручилац може да дозволи промену битних елемената уговора из следећих објективних разлога:

* услед дејства више силе
* услед дејства неповољних климатских услова
* услед промене плана ремонта блокова
* уколико Изабрани понуђач није добио документацију потребну за извршење услуге од надлежног државног органа( сагласност, дозвола, уверење и слично)
* прекид извршења услуга изазван актом надлежног органа, за који нису одговорне Уговорне стране
* уколико дође до измене важећих законских прописа, подзаконских и других правних аката
* услед мера државних органа
* друге објективне околности настале у току извршења Уговора које нису кривица Изабраног понуђача
* поступање трећих лица без кривице Уговорних страна
* у случају објективних потреба да се услуге изврше на другој локацији Наручиоца, на захтев Наручиоца, а уз сагласност Изабраног понуђача.

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

1. ОБРАСЦИ

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.20\_\_. Године за отворени поступак јавне набавке– услуге – Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ, Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А и Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б ЈН бр. 3000/0490/2020 (240/2020)

**1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив понуђача: |  |
| Врста правног лица: |  |
| 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 |  |

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

**Партија 1**

**ЦЕНА**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ** | **УКУПНА ЦЕНА дин. Без ПДВ** |
| **Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ**  **Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А** |  |

**КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **УСЛОВ НАРУЧИОЦА** | **ПОНУДА ПОНУЂАЧА** |
| **РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:**  - сукцесивно у зависности од извршења уговорених услуга, у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, издатог на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извшеној услузи, након обострано потписаног Записника о квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. Приликом испостављања последњег рачуна, изабрани понуђач је дужан да достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.  Обрачун ће се вршити на бази јединичних цена дефинисаних у обрасцу Структуре цeнe, ценовнику 1, ценовнику 2 и ценовнику 3. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **РОК ИЗВРШЕЊА:**  Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од 24 (словима: двадесет четири) месеца од дана ступања уговора на снагу.  Изабрани понуђач је дужан да по позиву (писмени или усмени) одговорног лица Наручиоца у року од 4h организује неопходну екипу и упути је на интервенцију у објекте наручиоца. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **ГАРАНТНИ РОК:**  Гарантни рок не може бити краћи од 12 (словима: дванаест) месеци, од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квантитативном и квалитативном пријему услуга (без примедби). | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квантитативном и квалитативном пријему услуга (без примедби). |
| **МЕСТО ИЗВРШЕЊА И ПАРИТЕТ** Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ А, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, на паритету Ф-ко Огранак ТЕНТ локација ТЕНТ А Обреновац | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:**  не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда | \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда |
| Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок извршења, гарантни рок, место извршења и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом. | |

Датум Понуђач

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

**Напомене:**

- 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 и потписати образац понуде или да образац понуде потпишу сви понуђачи из групе понуђача (у том смислу овај образац треба прилагодити већем броју потписника

**Партија 2**

**ЦЕНА**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ** | **УКУПНА ЦЕНА дин. Без ПДВ** |
| **Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ**  **Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б ЈН бр. 3000/0490/2020 (240/2020)** |  |

**КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **УСЛОВ НАРУЧИОЦА** | **ПОНУДА ПОНУЂАЧА** |
| **РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:**  - сукцесивно у зависности од извршења уговорених услуга, у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, издатог на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извшеној услузи, након обострано потписаног Записника о квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. Приликом испостављања последњег рачуна, изабрани понуђач је дужан да достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.  Обрачун ће се вршити на бази јединичних цена дефинисаних у обрасцу Структуре цeнe. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **РОК ИЗВРШЕЊА:**  Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од 24 (словима: двадесет четири) месеца од дана ступања уговора на снагу.  Изабрани понуђач је дужан да по позиву (писмени или усмени) одговорног лица Наручиоца у року од 4h организује неопходну екипу и упути је на интервенцију у објекте наручиоца. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **ГАРАНТНИ РОК:**  Гарантни рок не може бити краћи од 12 (словима: дванаест) месеци, од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квантитативном и квалитативном пријему услуга (без примедби). | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квантитативном и квалитативном пријему услуга (без примедби). |
| **МЕСТО ИЗВРШЕЊА И ПАРИТЕТ:**  Место извршења услуга је Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ Б, Ушће, на паритету Ф-ко Огранак ТЕНТ локација ТЕНТ Б Ушће. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:**  не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда | \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда |
| Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок извршења, гарантни рок, место извршења и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом. | |

Датум Понуђач

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

**Напомене:**

- 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 и потписати образац понуде или да образац понуде потпишу сви понуђачи из групе понуђача (у том смислу овај образац треба прилагодити већем броју потписника

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ**

Партија 1.

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р. Бр. | Врста услуге | Јед.  Мере | Обим (количина) | 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. | Услуге интервентног сервиса и одржавања | РЧ | 1100 |  |  |  |  |
| 2. | Укупна цена редовног годишњег сервиса и испитивања уређаја | паушал | / | 12.500.000,00 | 15.000.000,00 | 12.500.000,00 | 15.000.000,00 |
| 3. | Укупна цена поправке сложенијих или набавке потрошних елемената из сета резервних делова у оквиру планско-превентивног и интервентног одржавања | паушал | / | 1.850.000,00 | 2.220.000,00 | 1.850.000,00 | 2.220.000,00 |
| 4. | Баждарење мерне опреме и инструмената | паушал | / | 150.000,00 | 180.000,00 | 150.000,00 | 180.000,00 |

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

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/ процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ  (цена из реда бр. I) уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови царине | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује понуђач.

Партија 2.

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | Врста услуге | Јед.  мере | Обим (количина) | 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.** | **Испорука и уградња опреме инвертора** | | | | | | | |
| 1.1 | Mикрoпрoцeсoрски рeгулaтoр. Aлгoритaм рaдa мoрa бити дизajнирaн зa упрaвљaњe рaдoм мoнoфaзнoг инвeртoрa сa IGBT трaнзистoримa у излaзнoм стeпeну и „pin to pin“ компатибилан постојећем регулатору Mi\_CtrL4 инвертора „MPI 50-225“ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 1.2 | Кaртицa нaпajaњa eлeктрoникe PSB2. Улaзни нaпoн: +24V. Излaзни нaпoн: +5V и ±15V | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 1.3 | Прилагодна картица DSU\_1\_2\_19, за умножавање упаљачких импулса IGBT транзистора и обраду грешке транзисторских упаљача. | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 1.4 | Рeлejнa кaртицa DQ8R\_Can сa 8 излaзних рeлeja зa сигнaлизaциjу стaтусa рaдa рeгулaтoрa и стaтусa рaсклoпнe oпрeмe кa DCS-у. | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 1.5 | Кaртицa AO4 сa 4 гaлвaнски oдвojeнa aктивнa струjнa излaзa, oпсeгa 4-20 mA, зa прeнoс aнaлoгних мeрeних вeличинa кa DCS-у. | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 1.6 | TRACO POWER нaпojни мoдул. | ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2. | **Испорука и уградња опреме исправљача** | | | | | | | |
| 2.1 | Једнополни аутоматски заштитни прекидач зa 6 A АC, "Schrack" BMS6 C 6/1 (Type BMS6 C 6/1) | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.2 | Реле "Relpol" R-15, 11-полно, 230 V AC, 10 A, 4 C/O | ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.3 | Подножје за реле "Relpol" PZ11, 230V AC, 10 A | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.4 | Гребанасти прекидач "Апатор/Расина" 4G 16 92-U, четворополни- двоположајни, положаји 0-1, 90 степени | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.5 | Гребенасти прекидач "Apator/Rasina", 4G 16 83-U, једнополни – четвороположајни, положаји 1-2-3-4, 60 степени | ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.6 | Торусни трансформатор "Trafco" 265/230V, 30VA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.7 | Торусни трансформатор "Trafco" 265/50V, 30VA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.8 | DC/DC претварач "Astec Power" LPS 25 (Vin = 120-300 V DC, Vout = 24 V DC, Iout = 1 A) | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.9 | Картица аналогне електронике "DIGISP 059", EТИ "Н. Тесла" | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.10 | Картица напајања "DP TENTB", EТИ "Н. Тесла" | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.11 | Микропроцесорска картица "uP3" са меморијом са уписаним управљачким програмом за исправљач ДРИ 24-250, ДРИ 24-600, ДРИ 48-400 или ДРИ 220-400, EТИ "Н. Тесла" | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.12 | RSO филтер за напон 3х400 V, 50 Hz, EТИ "Н. Тесла" | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.13 | Потенциометар 10-обртни, 1K, прецизни 7/8", D=6mm, "Spectrol" 534-1-1 PP1K | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.14 | Тастер “push-on”, 3A, 125V, no. P34-4149 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.15 | Модул за напајање PLC-a "Omron" CJ1W-PА202 (Vin = 85 – 264 V AC, f = 47 – 63 Hz, P = 14 W) | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.16 | Микропроцесорска јединица PLC-a "Omron" CJ2М-CPU11, са уписаним програмом за конвертор телекомуникационих протокола INT-485-MBRTU | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.17 | Комуникациона јединица PLC-a "Omron" CJ1W-SCU41-V1 (два порта за серијску комуникацију, 1 x RS-232, 1 x RS-422/485) | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 2.18 | Резервна литијум-јонска батерија за микропроцесорску јединицу PLC-a "Omron", типа CJ1W-BAT01 | ком | 1 |  | |  |  |  |
| **3.** | **Испорука и уградња опреме побудних система и групног регулатора** | | | | | | | |
| 3.1 | Модул напајања и серијске комуникације регулатора INT-REG/BNR | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.2 | Модул мерних претварача регулатора INT-REG/KMP | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.3 | Управљачки модул регулатора INT-REG/MK | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.4 | Модул за генерисање импулса регулатора INT-REG/KDL | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.5 | Модул дигиталних излаза регулатора INT-REG/KDI | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.6 | Модул дигиталних улаза регулатора INT-REG/KDU | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.7 | Комуникациони модул INT-REG/KM | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.8 | Управљачки панел, индустријски монитор 17" осетљив на додир | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.9 | Струјна претварачка картица INT-REG/MS | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.10 | Мерни инструмент за статорски напон генератора 0V...119.5V / 0 kV...25 kV | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.11 | Мерни инструмент за побудни напон генератора ±10mA / ±1000V | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.12 | Мерни инструмент за побудну струју генератора 0 mA...10 mA / 0Ka...10.5Ka | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.13 | Сигурносни тастер за нужно искључење MM216878 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.14 | Двополни заштитни прекидач за 20Adc са помоћним контактом C 20/2 – DC | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.15 | Двополни заштитни прекидач за 6Adc са помоћним контактом C 6/2 – DC | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.16 | Двополни заштитни прекидач за 10Aac са помоћним контактом C 10/2 – AC | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.17 | Двополни заштитни прекидач за 6Aac са помоћним контактом C 6/2 – AC | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.18 | Трополни заштитни прекидач за 10Aac SI C 10/3 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.19 | Двополни заштитни прекидач за 2Aac са помоћним контактом C 2/2 – AC | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.20 | Трополни заштитни прекидач за 16A ac SI C 16/3 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.21 | Релеј за 220V ac са четири преклопна контакта REL-IR4/L-230AC/4X21AU | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.22 | Релеј за 24Vdc са четири преклопна контакта REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.23 | Релеј за 220Vdc са четири преклопна контакта REL-IR4/LDP-220DC/4X21AU | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.24 | Мултифункцијски релеј 12...240V ac/dc ZR5MF012 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.25 | Multimod релеј за 24Vdc са три преклопна контакта MT321024 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.26 | Сервисни релеј 12...240V ac/dc BZ651000 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.27 | Програмабилно реле за прекострујну и подструјну заштиту 3UG4622-1AW30 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.28 | Блок напајања 24V, 20A QUINT-PS-1AC/24DC/20 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.29 | Модул редунданције QUINT-ORING/24DC/2x20/1x40 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.30 | Блок напајања 15V INT-NA/BN15 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.31 | Претварач са LEMовима 100V/20 mA i 12A/24 mA INT-MP/AKV\_UI | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.32 | Претварач са LEMовима 12A/24 mA INT-MP/AKV\_I | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.33 | Претварач са LEMовима 100V/10 mA INT-MP/AKV\_U | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.34 | Кућиште за аквизиционе модуле NI CDAQ-9172 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.35 | Аквизициони модул за аналогне сигнале са 8 милиамперских улаза NI9203 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.36 | Аквизициони модул за дигиталне сигнале са 32 улаза од 24V NI9425 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.37 | Аквизициони индустријски рачунар IPC912-213-FL | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.38 | Термостат вентилатора IUK08566 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.39 | Вентилатор IUKNF3523A | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.40 | Картица за претварање струјних у напонске импулсе INT-PT/I/U | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.41 | Картица за формирање високофреквентних импулса INT-PT/TU | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.42 | Струјна претварачка картица са LEM-овима 12A/24 mA INT-MP/PS | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.43 | Микропроцесорска картица заштита INT-Z/MKZ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.44 | Релејна картица INT-Z/RK | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.45 | Мерни претварач за напон побуде генератора -100V...+100V/-10 mA...+10 mA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.46 | Мерни претварач за напон побуде генератора 0V...100V/4 mA...20 mA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.47 | Мерни претварач за струју побуде генератора 90 mV /10 mA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.48 | Мерни претварач за струју побуде генератора 0 mV...90 mV /4 mA...20 mA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.49 | Уређај за мерење температуре ротора INT-M/PTH | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.50 | Тиристор 2480A, 2800V T2480N28 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.51 | Вентилатор RH25V-2EP.WD.1R | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.52 | Термодавач за 90°C R28 03EN35T034 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.53 | Отпорник RC заштите тиристора 47Ω SRS 23.168 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.54 | Кондензатор RC заштите тиристора 0.47μF E62.F10-471B20 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.55 | Осигурач са микропрекидачем 850V, 1400A 8.5 URD 73 TTF 1400 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.56 | Струјни трансформатор 4000A/5A TAR12-4000 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.57 | Картица са импулсним трансформаторима за паљење тиристора INT-PT/IT | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.58 | Ножасти осигурач 10A, 690VAC, 14x51mm NV/NH1 1000 Va.c. gG 10A | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.59 | Тронамотајни монофазни трансформатор 710V/230V/110V, 2kVA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.60 | Калем за искључење прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.61 | Калем за укључење прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.62 | Комора за гашење лука за NO (нормално отворен пол) 1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.63 | Комплетна опрема контаката за 1 пол прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.64 | Комора за гашење лука 1250/2000 (без азбеста) прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.65 | Фиксни контакт за мирни главни пол 800/1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.66 | Покретни контакт за мирни главни пол 800/1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.67 | Покретни врх за покретни контакт 800/1000 прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.68 | Опруга за мирни главни пол 1000A прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.69 | Помоћни контакт тип M:F3-Z прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.70 | Помоћни контакт тип M:O3-Z прекидача за демагнетизацију CEX 06 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.71 | Тиристор пренапонске заштите 4803A, 3500V N4803TC350 | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.72 | Делитељ напона пренапонске заштите INT-Z/DNpz | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.73 | Картица за паљење тиристора пренапонске заштите INT-Z/PZ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.74 | Осигурачи почетне побуде за 500A | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.75 | Наизменични контактор почетне побуде за 80A LP1-D65004MW | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.76 | Једносмерни контактор почетне побуде за 500A | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.77 | Диодни мост почетне побуде за 370A, 1600V | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.78 | Трансформатор почетне побуде 380V/43V, 33kVA | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.79 | Осигурач RC филтера за 16A | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.80 | Кондензатор RC филтера 2Μf, 8 kV | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.81 | Отпорник RC филтера 1Ω, 200W | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.82 | Цилиндрични осигурач, 20x127mm, AC/DC 1500V, 6A | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 3.83 | Делитељ напона 10:1 INT-MP/DN | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| **4.** | **Редовни годишњи сервис инвертора** | | | | | | | |
| 4.1 | Сервис инвертора снага: 50 kVA  максимална излазна струја: 250 A, (2 ком.) са припадајућом статичком преклопком и трафоом стабилног напона. | комплет | 4 |  | |  |  |  |
| **5.** | **Редовни годишњи сервис исправљача** | | | | | | | |
| 5.1 | Исправљач  снага: 22 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 600A,  номинални излазни напон: 24 V | Ком | 8 |  | |  |  |  |
| 5.2 | Исправљач  снага: 10 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 250A,  номинални излазни напон: 24 V | Ком | 8 |  | |  |  |  |
| 5.3 | Исправљач  снага: 27 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 400A,  номинални излазни напон: 48 V | Ком | 6 |  | |  |  |  |
| 5.4 | Исправљач  снага: 160 kVA  улазни напон: 3x380V  фреквенција: 50Hz  максимална излазна струја: 400A,  номинални излазни напон: 220 V | Ком | 6 |  | |  |  |  |
| **6.** | **Редовни годишњи сервис побудног система генератора** | | | | | | | |
| 6.1 | Сервис побудног система генератора | комплет | 4 |  | |  |  |  |
| **7.** | **Еталонирање мерне опреме** | | | | | | | |
| 7.1 | Уређаја DOBLE за испитивање ел.заштита, тип: „F6151“ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 7.2 | Мегаомметар 5000 V, тип: „S1-5005“ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 7.3 | Мегаомметар 1000 V, тип: „BM80/2“ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 7.4 | Микроомметар, тип: “DLRO 200“ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 7.5 | Уређај за испитивање уља, полуаутоматски, тип: „OTS60SX“ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 7.6 | Мултиметар, тип: „М8035“ | Ком | 1 |  | |  |  |  |
| 8 | Услуге интервентног сервиса и одржавања | РЧ | 450 |  | |  |  |  |
| 9. | Испитивање заштита | | | | | | | |
| 9.1 | Испитивање блоковских заштита | комплет | 4 |  | |  |  |  |
| 9.2 | Испитивање заштита опште групе (0BT) | комплет | 2 |  | |  |  |  |

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

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/ процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ  (цена из реда бр. I) уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови царине | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује понуђач.

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене Табела 1. 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 траженим обимом-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 обимом- 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)

- у Табелу 2. уписују се посебно исказани трошкови у дин који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ (ред бр. I из табеле 1) уколико исти постоје као засебни трошкови, / као и процентуално учешће наведених трошкова у укупно понуђеној цени без ПДВ (ред бр. I из табеле 1)

-на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавањаобрасца структуре цене.

-на место предвиђено за потпис понуђач потписује образац структуре цене.

ОБРАЗАЦ 3.

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама ( „Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), члана 2. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова («Службени гласник РС», бр. 86/15, 41/19) понуђач/члан групе понуђача даје:

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду број: \_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку услуга "Одржавање уређаја енергетске електронике - ТЕНТ", у отвореном поступку јавне набавке ЈН бр. 3000/0490/2020 (240/2020)Наручиоца Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београдпо Позиву за подношење понуда објављеном наПорталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана \_\_.\_\_.\_\_\_\_. године, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/члан групе понуђача |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 4.

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

**И З Ј А В У**

којом изричито наводимо да смо у свом досадашњем раду и при састављању Понуде број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_за јавну набавку услуга "Одржавање уређаја енергетске електронике - ТЕНТ", у отвореном поступкујавне набавке ЈН бр. 3000/0490/2020 (240/2020) поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења Понуде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/ члан групе понуђача/ подизвођач |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

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

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

OБРАЗАЦ 5.

**И З Ј А В А**

**КОЈОМ ПОНУЂАЧ/ЧЛАН ГРУПЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ** **У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гланик РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) Понуђач/члан групе понуђача даје под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

И З Ј А В У

којом потврђује да испуњава обавезне услове садржане у Конкурсној документацији за јавну набавку услуга – "Одржавање уређаја енергетске електронике - ТЕНТ", ЈН бр. 3000/0490/2020 (240/2020) по Позиву објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.године.

Обавезни услови:

1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

2) да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/члан групе понуђача |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена и потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача. Сваки члан групе заокружује број испред додатног услова који испуњава.

Изјава се доставља за понуђача. Изјава мора бити попуњена и потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 5А.

**И З Ј А В А**

**КОЈОМ ПОДИЗВОЂАЧ ПОТВРЂУЈЕ ДА ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гланик РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) Подизвођач даје под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

**И З Ј А В У**

којом потврђује да испуњава обавезне услове садржане у Конкурсној документацији за јавну набавку услуга – "Одржавање уређаја енергетске електронике - ТЕНТ", ЈН бр. 3000/0490/2020 (240/2020) по Позиву објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.године.

.

Обавезни услови:

1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

2) да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Подизвођач |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 6.

**СПИСАК ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА– СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Референтни наручилац односно корисник услуга | Лице за контакт и број телефона |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује 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 7.

**ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА**

Наручилац односно корисник предметних услуга:

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

(назив и седиште наручиоца)

Лице за контакт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести назив седиште понуђача)

за наше потребе извршио:

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

(навести)

у уговореном року, обиму и квалитету и да, до дана издавања потврде, у гарантном року није било рекламација на исте.

|  |  |
| --- | --- |
| Број и датум закључења уговора | Датум реализације уговора |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Наручилац/корисник услуга: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**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 8.

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

СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

|  |  |
| --- | --- |
| трошкови прибављања средстава обезбеђења за озбиљност понуде | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| Укупни трошкови без ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| Укупни трошкови са ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да им их Наручилац надокнади у Законом прописаном случају

-остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15)

-уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде,Наручилац није дужан да му надокнади трошкове и у Законом прописаном случају

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

ПРИЛОГ 1.

**СПОРАЗУМ УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

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

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

Потпис одговорног лица члана групе понуђача:

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

Потпис одговорног лица члана групе понуђача:

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

Датум:

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

ПРИЛОГ 2.

\*менице за озбиљност понуде

Нa oснoву oдрeдби Зaкoнa o мeници (Сл. лист ФНРJ бр. 104/46 и 18/58; Сл. лист СФРJ бр. 16/65, 54/70 и 57/89; Сл. лист СРJ бр. 46/96, Сл. лист СЦГ бр. 01/03 Уст. Повеља, Сл.лист РС 80/15) и Зaкoнa o платним услугама (Сл. лист СРЈ бр. 03/02 и 05/03, Сл. гл. РС бр. 43/04, 62/06, 111/09 др. закон и 31/11) и тачке 1, 2. и 6. Одлуке о облику садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИК: …………………………………………………………………………........................

(назив и седиште Понуђача)

МАТИЧНИ БРОЈ ДУЖНИКА (Понуђача): ..................................................................

ТЕКУЋИ РАЧУН ДУЖНИКА (Понуђача): ...................................................................

ПИБ ДУЖНИКА (Понуђача): ........................................................................................

и з д а ј е д а н а ............................ године

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОПСТВЕНЕ МЕНИЦЕ**

КОРИСНИК - ПОВЕРИЛАЦ:Јавно предузеће „Електроприведа Србије“ Београд, Улица Балканска број 13,11000 Београд, огранак ТЕНТ Београд-Обреновац, улица Богољуба Урошевића Црног број 44., 11500 Обреновац, Матични број 20053658, ПИБ 103920327, бр. тек. рачуна: 160-700-13 Banka Intesa,

Прeдajeмo вaм блaнкo сопствену мeницу за озбиљност понуде која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив.

Овлaшћуjeмo Пoвeриoцa, дa прeдaту мeницу брoj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(уписати сeриjски брoj мeницe) мoжe пoпунити у изнoсу \_\_% (уписати проценат) oд врeднoсти пoнудe бeз ПДВ, зa oзбиљнoст пoнудe у отвореном поступку јавне набавке услуга \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(предмет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_(бројЈН),сa рoкoм вaжења минимално\_\_\_\_(уписати број дана,мин.30 дана)дужим од рока важења понуде, с тим да евентуални продужетак рока важења понуде има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења за исти број дана.

Истовремено Oвлaшћуjeмo Пoвeриoцa дa пoпуни мeницу зa нaплaту нa изнoс oд \_\_% (уписати проценат) oд врeднoсти пoнудe бeз ПДВ и дa бeзуслoвнo и нeoпoзивo, бeз прoтeстa и трoшкoвa, вaнсудски у склaду сa вaжeћим прoписимa извршити нaплaту сa свих рaчунa Дужникa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(унeти oдгoвaрajућe пoдaткe дужникa – издaвaoцa мeницe – нaзив, мeстo и aдрeсу) кoд бaнкe, a у кoрист пoвeриoцa. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Oвлaшћуjeмo бaнкe кoд кojих имaмo рaчунe зa нaплaту – плaћaњe извршe нa тeрeт свих нaших рaчунa, кao и дa пoднeти нaлoг зa нaплaту зaвeду у рeдoслeд чeкaњa у случajу дa нa рaчунимa уoпштe нeмa или нeмa дoвoљнo срeдстaвa или збoг пoштoвaњa приoритeтa у нaплaти сa рaчунa.

Дужник сeoдричe прaвa нa пoвлaчeњe oвoг oвлaшћeњa, нa сaстaвљaњe пригoвoрa нa зaдужeњe и нa стoрнирaњe зaдужeњa пooвoм oснoву зa нaплaту.

Meницa je вaжeћa и у случajу дa дoђe дo прoмeнe лицa oвлaшћeнoг зa зaступaњe Дужникa, стaтусних прoмeнa или/и oснивaњa нoвих прaвних субjeкaтaoд стрaнe дужникa. Meницa je пoтписaнa oд стрaнe oвлaшћeнoг лицa зa зaступaњe Дужникa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (унeти имe и прeзимeoвлaшћeнoг лицa).

Oвo мeничнo писмo – oвлaшћeњe сaчињeнoje у 2 (двa) истoвeтнa примeркa, oд кojих je 1 (jeдaн) примeрaк зa Пoвeриoцa, a 1 (jeдaн) зaдржaвa Дужник.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Издaвaлaц мeницe

Услoви мeничнe oбaвeзe:

1. Укoликo кao пoнуђaч у пoступку jaвнe нaбaвкe након истека рока за подношење понуда пoвучeмo, изменимо или oдустaнeмo oд свoje пoнудe у рoку њeнe вaжнoсти (oпциje пoнудe)
2. Укoликo кao изaбрaни пoнуђaч нe пoтпишeмo угoвoр сa нaручиoцeм у рoку дeфинисaнoм пoзивoм зa пoтписивaњe угoвoрa или нe oбeзбeдимo или oдбиjeмo дa oбeзбeдимo средство финансијског обезбеђења у рoку дeфинисaнoм у конкурсној дoкумeнтaциjи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Прилог:

* 1 једна потписана бланко сопствена меница као гаранција за озбиљност понуде
* фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима понуђача код пословне банке, потписану од стране овлашћеног лица банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датум са меничног овлашћења и датум потписивања од стране овлашћеног лица банке на фотокопији депо картона) фотокопија ОП обрасца
* 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)

**Менично писмо у складу са садржином овог Прилога се доставља у оквиру понуде.**

**ПРИЛОГ 3.**

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

***(назив банке, адреса филијале издаваоца или огранка)***

за: Јавно предузеће "Електропривреда Србије"Београд

Балканска 13

Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац

Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац

**ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА БР.................**

Према нашем сазнању Ви сте закључили Уговор бр. ...........од............(у даљем тексту: Уговор) са......................................................../назив и адреса компаније/ (у даљем тексту: Испоручилац) за ........................................... /опис посла / и сагласно условима Уговора гаранција за добро извршење посла треба да буде достављена од стране Испоручиоца на износ од .............................../износ у цифрама/ /који чини ..............% /.....процената/ од вредности Уговора.

У складу са наведеним ми, ......................../назив банке и адреса банке/ овим, неопозиво и безусловно гарантујемо да ћемо Вам, на Ваш први захтев, одричући се свих права на приговор и одбрану и упркос противљењу Испоручиоца, платити сваки износ или износе, који не прелази(е) укупан износ од

.................................................../износ у цифрама/

(словима: ............................................................)

по пријему вашег првог писменог захтева за плаћање и ваше писмене изјаве у којој се наводи: да је Испоручилац прекршио своју (е) обавезу (е) из Уговора , и у ком погледу је извршио прекршај.

У циљу идентификације, Ваш писмени захтев за плаћање мора нам бити поднет посредством ваше банке која ће потврдити да су потписи на захтеву за плаћање аутентични и правно обавезујући за вашу фирму /установу.

Ваш захтев за плаћање ће такође бити прихваћен уколико нам буде поднет прописно шифрованом SWIFT поруком посредством банке, која потврђује да је ваш писмени захтев за плаћање нама прослеђен препорученом поштом и да су потписи на захтеву аутентични и правно обавезујући за вашу фирму/установу.

Ова Гаранција важи најкасније до .....................Сагласно томе, захтев за плаћање по овој Гаранцији морамо примити најкасније тог датума, или пре тог датума.

Ова Гаранција се издаје лично Вама и не може се преносити или асигнирати.

Ова Гаранција подлеже Једнообразним правилима за гаранције на позив, Публикација бр.758.МТК

Потпис

**ПРИЛОГ 4.**

**ОБРАЗАЦ** **ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

***(назив банке, адреса филијале издаваоца или огранка)***

за: Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд

Балканска 13

Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац

Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац

**ГАРАНЦИЈА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

Према нашем сазнању Ви сте закључили Уговор бр. ...........од............(у даљем тексту: Уговор) са......................................................../назив и адреса компаније/ (у даљем тексту: Испоручилац) за ........................................... /опис посла / и сагласно условима Уговора гаранција за отклањање грешака у гарантном року треба да буде достављена од стране Испоручиоца на износ од .............................../износ у цифрама/ /који чини ..............% /.....процената/ од вредности Уговора.

У складу са наведеним ми, ......................../назив банке и адреса банке/ овим, неопозиво и безусловно гарантујемо да ћемо Вам, на Ваш први захтев, одричући се свих права на приговор и одбрану и упркос противљењу Испоручиоца, платити сваки износ или износе, који не прелази(е) укупан износ од

.................................................../износ у цифрама/

(словима: ............................................................)

по пријему вашег првог писменог захтева за плаћање и ваше писмене изјаве у којој се наводи: да је Испоручилац прекршио своју (е) обавезу (е) из Уговора , и у ком погледу је извршио прекршај.

У циљу идентификације, Ваш писмени захтев за плаћање мора нам бити поднет посредством ваше банке која ће потврдити да су потписи на захтеву за плаћање аутентични и правно обавезујући за вашу фирму /установу.

Ваш захтев за плаћање ће такође бити прихваћен уколико нам буде поднет прописно шифрованом SWIFT поруком посредством банке, која потврђује да је ваш писмени захтев за плаћање нама прослеђен препорученом поштом и да су потписи на захтеву аутентични и правно обавезујући за вашу фирму/установу.

Ова Гаранција важи најкасније до .....................Сагласно томе, захтев за плаћање по овој Гаранцији морамо примити најкасније тог датума, или пре тог датума.

Ова Гаранција се издаје лично Вама и не може се преносити или асигнирати.

Ова Гаранција подлеже Једнообразним правилима за гаранције на позив, Публикација бр.758.

Потпис

ПРИЛОГ бр. 5.

ЗАПИСНИК О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА

Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА: КОРИСНИК УСЛУГА:

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

(Назив правног лица) (Назив организационог дела ЈП ЕПС)

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

(Адреса правног лица) (Адреса организационог дела ЈП ЕПС)

Број Уговора/Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Место извршене услуге 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Објекат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГЕ:

Укупна вредност извршених услуга по спецификацији (без ПДВ)

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

Предмет уговора (услуге) одговара траженим техничким карактеристикама.

□ ДА

□ НЕ

Предмет уговора нема видљивих оштећења

□ ДА

□ НЕ

Укупан број позиција из спецификације: Број улаза:

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

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

Друге напомене (достављени докази о квалитету – безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр., 100/2011), декларација, атест / извештај о испитивању, лабораторијски налаз или упутство за употребу, манипулацију, одлагања, мере прве помоћи у случају расипања материје, начин транспорта и друго): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б) Да су услуга(е) извршени у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

ПРУЖАЛАЦ: КОРИСНИК:

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

(Име и презиме) (Име и презиме)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Потпис) (Потпис )

1) у случају да се услуга односи на већи број МТ, уз Записник приложити посебну спецификацију по МТ

\*Појашњења:

-Налог за набавку=Наруџбеница (излазни документ ка добављачу, издат на основу Уговора) ОБАВЕЗАН ПРИЛОГ ЗАПИСНИКА без обзира на предмет набавке

-Потпис од стране наручиоца на Записнику је један и то је потпис Одговорног лица за праћење извршења уговора именованог Решењем. Одговорно лице може формирати комисију за квалитативни пријем, радну групу, стручни тим али потпис на Записнику мора бити потпис Решењем именованог одговорног лица или, евентуално, његовог заменика.

-Сви добављачи биће дужни да уз фактуру доставе и обострано потписани Записник.

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

8. МОДЕЛ УГОВОРА

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

**Уговорне стране:**

**КОРИСНИК УСЛУГЕ**:

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ из Београда, Улица Балканска бр. 13, Огранак ТЕНТ Београд-Обреновац, 11500 Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44, матични број 20053658, ПИБ 103920327, текући рачун 160-700-13 Banka Intesа ад Београд, које, у име и за рачун ЈП ЕПС, по пуномоћју бр. 12.01.296992/1-17 од 15.06.2017.године, заступа финансијски директор ТЕНТ Жељко Вујиновић, дипл. екон. (у даљем тексту: Корисник услуге)

и

**ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ**:

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

2а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (члан групе понуђача или подизвођач)

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

2б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

текући рачун \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (члан групе понуђача или подизвођач),

(у даљем тексту: Пружалац услуге)

закључиле су следећи:

**УГОВОР О ПРУЖАЊУ УСЛУГЕ**

**УВОДНЕ ОДРЕДБЕ**

Уговорне стране констатују:

* да је Наручилац у складу са Конкурсном документацијом а сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/2012,14/2015 и 68/2015) (даље Закон) спровео отворени поступак за јавну набавку услуге Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ, Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А и Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б (у даљем тексту: Услуга), бр. ЈН - Јавна набавка број 3000/0490/2020 (240/2020)
* да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана \_\_.\_\_.\_\_\_\_. године, као и на интернет страници Корисника услуге и на Порталу Службених гласила и база прописа.
* да Понуда Понуђача (у даљем тексту: Пружалац услуге) у отвореном поступку за ЈН број 3000/0490/2020 (240/2020), која је заведена код Корисника услуге под бројем \_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.20\_\_. године у потпуности одговара захтеву Корисника услуге из позива за подношење понуда и Конкурсној документацији ;
* да је Корисник услуге, на основу Понуде Пружаоца услуге број од \_\_.\_\_.2020. године и Одлуке о додели Уговора број од \_\_.\_\_.2020. године, изабрао Пружаоца услуге за реализацију услуге

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1**.

Овим Уговором о пружању услуге (у даљем тексту: Уговор) Пружалац услуге се обавезује да за потребе Корисника услуге изврши и пружи услугу: „Одржавање уређаја енергетске електронике – ТЕНТ, Партија 1. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-А, Партија 2. Одржавање уређаја енергетске електронике за потребе ТЕНТ-Б“ (у даљем тексту: Услуга).

Корисник услуге се обавезује да плати уговорену вредност за испоручене услуге Пружаоцу услуге.

**ЦЕНА**

**Члан 2**.

Партија 1 : Цена Услуге из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) RSD, без пореза на додату вредност.

Партија 2 : Цена Услуге из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) RSD, без пореза на додату вредност.

На цену Услуге из става 1. овог члана обрачунава се припадајући порез на додату вредност у складу са прописима Републике Србије.

У цену су урачунати сви трошкови везани за реализацију Услуге.

Цена је фиксна односно не може се мењати за све време извршења Услуге.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 3**.

Корисник услуге се обавезује да Пружаоцу услуга плати извршену Услугу динарском дознаком на текући рачун пружаоца услуге број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ код банке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, на следећи начин:

Партија 1

- сукцесивно у зависности од извршења уговорених услуга, у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, издатог на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извшеној услузи, након обострано потписаног Записника о квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. Приликом испостављања последњег рачуна, Пружалац услуге је дужан да достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Обрачун ће се вршити на бази јединичних цена дефинисаних у обрасцу Структуре цeнe, ценовнику 1, ценовнику 2 и ценовнику 3.

Партија 2

- сукцесивно у зависности од извршења уговорених услуга, у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, издатог на основу прихваћеног и одобреног извештаја о извшеној услузи, након обострано потписаног Записника о квалитативном пријему Услуге (без примедби), потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. Приликом испостављања последњег рачуна, Пружалац услуге је дужан да достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Обрачун ће се вршити на бази јединичних цена дефинисаних у обрасцу Структуре цeнe.

Рачуни морају да гласе на: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска бр. 13, Огранак ТЕНТ Београд - Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, ПИБ 103920327.

Рачуни морајубити достављени на адресу Корисника услуге: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ТЕНТ Београд - Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, са обавезним прилозима и то: обострано потписан Записник о квалитативном пријему Услуге (без примедби) и обострано потписан записник о примопредаји предмета уговора (уз последњи рачун) од стране овлашћених представника Уговорних страна, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Корисника услуге.

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

**МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГА**

**Члан 4.**

Партија 1

Место извршења услуга је Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ А, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, на паритету Ф-ко Огранак ТЕНТ локација ТЕНТ А Обреновац.

Партија 2

Место извршења услуга је Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ Б, Ушће, на паритету Ф-ко Огранак ТЕНТ локација ТЕНТ Б Ушће.

**ИЗВЕШТАЈИ И КОРЕСПОНДЕНЦИЈА**

**Члан 5.**

Адресе Уговорних страна за пријем писмена и поште, су следеће:

Корисник услуге: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица Балканска број 13, 11000 Београд, Огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, локација ТЕНТ на адреси: Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, локација ТЕНТ А.

Пружалац услуге: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОБАВЕЗЕ КОРИСНИКА УСЛУГЕ**

**Члан 6**.

Уговорне стране су у обавези да током реализације предмета овог Уговора, једна другој учине доступним све релевантне податке, документацију и информације којима располажу, а које су од значаја за извршење овог Уговора.

Уговорне стране су у обавези да по потреби предузму и друге обавезе које се покажу као нужне од значаја за реализацију предмета овог Уговора.

**РОК И ДИНАМИКА ПРУЖАЊА УСЛУГЕ**

**Члан 7**.

Партија 1 и партија 2

Пружалац услуге је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од 24 (словима: двадесет четири) месеца од дана ступања уговора на снагу.

Пружалац услуге је дужан да по позиву (писмени или усмени) одговорног лица корисника услуге у року од 4h организује неопходну екипу и упути је на интервенцију у објекте кориснка услуге.

**СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 8**.

**Банкарска гаранција за добро извршење посла**

Пружалац услуге је дужан да у тренутку закључења Уговора, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, путeм SWIFT-а aутeнтификoвaнoм пoрукoм зa гaрaнциje, прeкo пoслoвнe бaнкe Komercijalna banka AD Beograd SWIFTCOD: KOBBRSBG, достави Кориснику услуге банкарску гаранцију за добро извршење посла.

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

Банкарска гаранција мора трајати најмање 30 (словима: тридесет) календарских дана дуже од рока одређеног за коначно извршење посла.

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

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

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

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

**Члан 9.**

**Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року**

Пружалац услуге се обавезује да достави Кориснику услуге банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року путeм SWIFT-а aутeнтификoвaнoм пoрукoм зa гaрaнциje, прeкo пoслoвнe бaнкe Komercijalna banka AD Beograd SWIFTCOD: KOBBRSBG, која је неопозива, безусловна, без права протеста и платива на први позив, издата у висини од 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ) са роком важења 30 дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак рока важења уговора има за последицу и продужење рока важења бакарске гаранције.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року, доставља се у тренутку примопредаје предмета или најкасније 5 дана пре истека банкарске гаранције за добро извршење посла. Уколико Пружалац услуге не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Корисник услуге има право да наплати банкарску гаранцију за добро извршење посла

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

Корисник услуге је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Пружалац услуге не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

**ИЗВРШИОЦИ**

**Члан 10**.

Пружалац услуге доставља Кориснику услуге:

- Списак извршилаца, са наведеним квалификацијама свих извршилаца и прецизно дефинисаним активности које обављају у извршавању Услуге, са којим списком је сагласан Корисник услуге (Списак извршилаца дат је у Прилогу 6. овог Уговора) и

- Резервни списак извршилаца са наведеним квалификацијама резервних извршилаца (Списак резервних извршилаца дат је у Прилогу 6 овог Уговора).

Спискови се достављају у складу са обавезама прописаним тачкама 4. и 5. Обавезе извођача радова, у оквиру Правила безбедности и здравља на раду, који су саставни део овог уговора.

Уколико се током извршења Услуге, појави оправдана потреба за заменом једног или више извршилаца, као и на необразложен захтев Корисника услуге Пружалац услуге је дужан да извршиоца замени другим извршиоцима са најмање истим стручним квалитетима и квалификацијама, уз претходну писану сагласност Корисника услуге.

Ако Пружалац услуге мора да повуче или замени било ког извршиоца Услуге за време трајања овог Уговора, све трошкове који настану таквом заменом сноси Пружалац услуге.

**Члан 11**.

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

Пружалац услуге је дужан да поседује полису осигурања од одговорности из делатности за штете причињене трећим лицима.

**ЗАКЉУЧИВАЊЕ И СТУПАЊЕ НА СНАГУ**

**Члан 12**.

Овај Уговор сматра се закљученим када га потпишу овлашћени представници Уговорних страна, а ступа на снагу када Пружалац услуге достави средставо финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Уговор се закључује до испуњења свих уговорних обавеза.

**Члан 13**.

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

**Члан 14**.

Овај Уговор и његови Прилози од 1 до 7 (8) из члана 28. овог Уговора, сачињени су на српском језику.

На овај Уговор примењују се закони Републике Србије.

У случају спора меродавно право је право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

**ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ ЗА ПРАЋЕЊЕ УГОВОРА**

**Члан 15**.

Овлашћени представници за праћење реализације Услуге из члана 1. овог Уговора су:

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

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

Овлашћења и дужности овлашћених представника за праћење реализације овог Уговора су да:

- примају месечне извештаје и изјашњавају се поводом истих ( сагласност односно примедбе на извештај );

- исти доставе другој Уговорној страни и да прате поступање по примедбама;

- Да сачине, потпишу и верификују Записник о квалитативном пријему услуга (без примедби);

- благовремено приме Коначан извештај о извршеној услузи и изјасне се поводом истог у писменој форми;

- извршавају и друге дужности везане за реализацију предмета овог Уговора, по потреби.

**КВАЛИТАТИВНИ И КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ**

**Члан 16**.

Квантитативни и квалитативни пријем Услуге врши се приликом пружања Услуге у присуству овлашћених представника за праћење Уговора, на паритету франко пословни објекти корисника услуге у Огранку ТЕНТ, на локацији ТЕНТ А у Обреновцу.

У случају да се приликом пријема Услуге утврди да стварно стање не одговара обиму и квалитету, корисник услуге је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави пружаоцу услуге у року од 10 (словима: десет) дана.

Пружалац услуге се обавезује да у разумном, обострано усаглашеном року отклони утврђене недостатке о свом трошку.

Партија 2

Квантитативни и квалитативни пријем Услуге врши се приликом пружања Услуге у присуству овлашћених представника за праћење Уговора, на паритету франко пословни објекти Наручиоца у Огранку ТЕНТ, на локацији ТЕНТ Б Ушће.

У случају да се приликом пријема Услуге утврди да стварно стање не одговара обиму и квалитету, корисник услуге је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави пружаоцу услуге у року од 10 (словима: десет) дана.

Пружалац услуге се обавезује да у разумном, обострано усаглашеном року отклони утврђене недостатке о свом трошку.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члан 17**.

Партија 1 и Партија 2

Гарантни рок износи \_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квантитативном и квалитативном пријему услуга (без примедби).

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

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 (словима: три) дана по утврђивању недостатка.

Пружалац услуге е се обавезује да најкасније у року од 3 (словима: три) дана од дана пријема рекламације отклони утврђене недостатке о свом трошку.

**ВИША СИЛА**

**Члан 18**.

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

Уговорна страна којој је извршавање уговорних Услуга 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 Уговорну страну о настанку више силе и њеном процењеном или очекиваном трајању, уз достављање доказа о постојању више силе.

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

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

У случају из претходног става овог члана Уговора Корисник услуге ће поступати у складу са чланом 115. Закона.

**НАКНАДА ШТЕТЕ**

**Члан 19.**

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 Уговором.

Уколико Корисник услуге претрпи штету због чињења или нечињења Пружаоца услуге и уколико се Уговорне 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 обрачуна са роком плаћања од 15 (словима: петнаест) дана од датума издавања истог.

Ниједна Уговорна 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 Уговором, изузев уколико је у питању груба непажња или поступање изван професионалних стандарда за ову врсту услуга на страни Пружаоца услуге.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члан 20**.

У случају да Пружалац услуге, својом кривицом, не изврши/ не пружи о року уговорене Услуге, Пружалац услуге је дужан да плати Кориснику услуге уговорне пенале, у износу од 0,2% од цене из члана 2. став 1. овог Уговора за сваки започети дан кашњења, у максималном износу од 10% од цене из члана 2. став 1. овог Уговора без пореза на додату вредност.

Плаћање пенала у складу са претходним ставом доспева у року од 10 (словима: десет) дана од дана издавања рачуна од стране Корисника услуге за уговорне пенале.

Уколико Корисник услуге услед кашњења из ст.1. овог члана, претрпи штету која је већа од износа тих пенала, има право на накнаду разлике између претрпљене штете у целости и исплаћених пенала.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 21.**

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

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

Уколико било која Уговорних страна откаже овај Уговор без оправданог, односно објективног и доказаног разлога, друга Уговорна страна има право да на име неоправданог отказа наплати уговорну казну из члана 20. овог Уговора, у висини од 10% од укупне вредности Уговора, у свему у складу са ЗОО, одговорност за штету због неиспуњења, делимичног испуњења или задоцњења у испуњењу обавеза преузетих овим Уговором.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 22**.

Ниједна Уговорна страна нема право да неку од својих права и обавеза из овог Уговора уступи, прода нити заложи трећем лицу без претходне писане сагласности друге Уговорене сране.

**Члан 23**.

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

**ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

**Члан 24**.

Корисник услуге може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке максимално до 5% укупне вредности уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства.

Након закључења уговора о јавној набавци Корисник услуге може да дозволи промену битних елемената уговора из следећих објективних разлога:

* услед дејства више силе
* услед дејства неповољних климатских услова
* услед промене плана ремонта блокова
* уколико Пружалац услуге није добио документацију потребну за извршење услуге од надлежног државног органа( сагласност, дозвола, уверење и слично)
* прекид извршења услуга изазван актом надлежног органа, за који нису одговорне Уговорне стране
* уколико дође до измене важећих законских прописа, подзаконских и других правних аката
* услед мера државних органа
* друге објективне околности настале у току извршења Уговора које нису кривица Пружаоца услуге
* поступање трећих лица без кривице Уговорних страна
* у случају објективних потреба да се услуге изврше на другој локацији Корисника услуге, на захтев Корисника услуге, а уз сагласност Пружаоца услуге
* У свим наведеним случајевима, Корисник услуге ће донети Одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са прилогом 3Л и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији

**Члан 25**.

Све неспоразуме који могу настати из овог Уговора, Уговорне стране ће настојати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју Уговорне стране су сагласне да сваки спор настао из овог Уговора буде коначно решен од стране стварно надлежног суда у Београду.

**Члан 26**.

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

**Члан 27**.

Саставни део овог Уговора чине:

Прилог број 1 Конкурсна документација;

Прилог број 2 Понуда број \_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. године;

Прилог број 3 Опис и врста услуге ;

Прилог број 4 Структура цене из Понуде;

Прилог број 5 Списак извршилаца и Резервни списак извршилаца;

Прилог број 6 Безбедност и здравље на раду;

Прилог број 7 Споразум о заједничком извршењу услуге (уколико се подноси заједничка понуда)

**Члан 28**.

Овај Уговор је потписан у 6 (шест) истоветних примерака од којих 2 (два) примерка за Пружаоца услуге а 4(четири) примерка за Корисника услуге.

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

**КОРИСНИК УСЛУГА ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА**

**ЈП „Електропривреда Србије“Београд Назив**

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

Финансијски директор Огранка ТЕНТ, име и презиме,функција Жељко Вујиновић

Огранак ТЕНТ

Сектор за управљање ризицима

Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРАВИЛА

БЕЗБЕДНОСТИ НА РАДУ У ТЕНТ

У циљу прецизнијих инструкција којима се регулишу односи и обавезе између наручиоца радова/корисника услуга (ТЕНТ) и извођача радова/ извршилац услуга формулисана су правила, у складу са важећим законским одредбама, која су дата у даљем тексту.

У зависности од врсте и обима радова/услуга примењују се одређене тачке ових правила.

Правила су саставни део уговора о извршењу послова од стране извођача радова/ извршиоца услуга.

Ова правила служе домаћим и страним извођачима радова/извршиоцима услуга (у даљем тексту извођач радова) као норматив за њихово правилно понашање за време рада у објектима ТЕНТ.

Поштовање правила од стране извођача радова биће стриктно контролисано и свако непоштовање биће санкционисано.

У случају да два или више извођача радова деле радни простор дужни су да сарађују у примeни прoписaних мeрa зa бeзбeднoст и здрaвљe зaпoслeних, узимajући у oбзир прирoду пoслoвa кoje oбaвљajу, да кooрдинирajу aктивнoсти у вeзи сa примeнoм мeрa зa oтклaњaњe ризикa oд пoврeђивaњa, oднoснo oштeћeњa здрaвљa зaпoслeних, кao и дa oбaвeштaвajу jeдaн другoг и свoje зaпoслeнe o тим ризицимa и мeрaмa зa њихoвo oтклaњaњe.

Начин остваривања сарадње утврђује се писменим споразумом којим се одрeђује лицe зa кooрдинaциjу спрoвoђeњa зajeдничких мeрa кojимa сe oбeзбeђуje бeзбeднoст и здрaвљe свих зaпoслeних (из реда запослених ТЕНТ).

Лице за коодинацију у сарадњи са представницима извођача радова и надзорног органа израђује План заједничких мера.

I ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Извођач радова, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за извођење радова који су предмет Уговора, у току трајања истих, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, поступају у свему у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду и осталим важећим прописима у Републици Србији из области БЗР и интерним актима ТЕНТ.

Извођач радова 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 извођење радова који су предмет Уговора, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.

Извођач радова је дужан да обавести запослене и друга лица која ангажује приликом извођења радова који су предмет Уговора о обавезама из ових Правила.

Извођач радова, његови запослени и сва друга лица која ангажује, у току припрема за извођење радова које су предмет Уговора, трајања истих, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року дужни су да се придржавају свих правила, интерних 8/32 25.04.2018. QP.0.14.05

НЕКОНТРОЛИСАНА КОПИЈА после штампања

стандарда, процедура, упутстава и инструкција о БЗР које важе у ТЕНТ, а посебно су дужни да се придржавају следећих правила:

1. Забрањено је избегавање примене и/или ометање спровођења мера БЗР

2. За радове за које је Законом о БЗР обавезан да изради Елаборат о уређењу градилишта (сходно Правилнику о садржају елабората о уређењу градилишта „Сл.гласник РС“ бр.121/12), најмање три дан пре почетка радова Служби БЗР и ЗОП достави:

- Елаборат о уређењу градилишта,

- оверену копију Пријаве о почетку радова коју је предао надлежној инспекцији рада,

- списак запослених на градилишту, са датумом обављеног лекарског прегледа и датумом оспособљавања за безбедан и здрав рад на радном месту (списак мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова)

- доказ да су запослени упознати са садржином Елабората и предвиђеним мерама за безбедан и здрав рад,

- oсигуравајућу полису за запослене,

- списак оруђа за рад, уређаја, алата и опреме и њихове атесте и сертификате,

- доказ о стручној оспособљености запослених сходно послу који обављају (дизаличар, виљушкариста, руковалац грађевинским машинама и др.),

- доказ да су запослени упознати са овим Правилима (списак лица са њиховим својеручним потписаним изјавама),

- име одговорног лица на градилишту, његовог заменика (у одсуству одговорног лица у другој и/или трећој смени, празником и сл.).

Уколико два или више извођача радова користе исти радни простор на заједничком градилишту могу користити један Елаборат о уређењу градилишта уз доказ да су сагласни са истим.

Уколико Служба БЗР и ЗОП утврди да средства за рад Извођача радова немају потребне стручне налазе и/или извештаје и/или атесте и/или дозволе о извршеним прегледима и испитивањима, уношење истих на локације ТЕНТ неће бити дозвољено.

3. Именује одговорно лице за безбедност и здравље на раду које ће бити на располагању све време током извођења радова и његовог заменика (у одсуству лица за БЗР у другој и/или трећој смени, празником и сл.).

4. Служби обезбеђења и одбране ТЕНТ Обреновац, благовремено, а најкасније један дан пре почетка радова, поднесе Захтев за издавање ИД картице - пропуснице запослених домаћих извођача радова (образац QO.0.14.35 приказан у прилогу 2), на коме треба уписати локацију радова, као и време трајања радова тј. време трајања уговора са ТЕНТ. Такође, Захтев мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова и потписом од стране надзорног органа и одговорног лица Службе БЗР и ЗОП организационе целине ТЕНТ Уколико су извођачи радова странци, прокси картица се издаје на основу Захтева за издавање ИД картице - пропуснице за запослене код страних извођача радова (образац QO.0.14.42 приказан у прилогу 2) који мора бити потписан од стране надзорног органа. Уз захтев се прилаже фотокопија пасоша ради констатације да ли странац има одобрену визу „Ц“ или „Д“ (уколико долази из земље са којом није потписан уговор о безвизном режиму уласка). Врста визе зависи од дужине боравка. Трошкови издавања једне ИД картице - пропуснице за запослене и возила - радне машине износе 350,00 динара и падају на терет извођача радова.Извођач радова може заменити корисника ИД картице - пропуснице, подношењем Захтева за промену корисника ИД картице - пропуснице извођача радова (образац QO.0.14.36 приказан у прилогу 2), који мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова и потписом од стране надзорног органа и одговорног лица Службе БЗР и ЗОП организационе целине ТЕНТ. Уколико постоје слободне тј. неактивне ИД картице - пропуснице, прво ће се вршити замена корисника ИД картице - пропуснице, а уколико буде потребно издаваће се нове ИД картице - пропуснице. У случају да дође до деактивације ИД картице - пропуснице као последица истека уговора, поновна активација ИД картице - пропуснице биће омогућена подношењем Захтева за активацију пропусница извођача радова Служби обезбеђења и одбране (образац QO.0.14.66, приказан у прилогу 2). Поступак

QP.0.14.05 25.04.2018. 9/32

НЕКОНТРОЛИСАНА КОПИЈА после штампања

издавања дупликата ИД картица - пропусница запосленима код извођача радова, на основу Захтева за издавање дупликата пропуснице извођача радова (образац QO.0.14.39, приказан у прилогу 2) ближе је уређен процедуром QP.0.14.16 - Коришћење система приступне контроле.

5. За запослене који бораве у ТЕНТ само један дан, Служби обезбеђења и одбране, поднесе Списак запослених извођача радова за привремени улазак (образац QO.0.14.37 приказан у прилогу 2) који мора бити оверен потписом извођача радова и лица које уводи извођача радова у посао. Након овере списак се доставља на улазне капије. Уз образац QO.0.14.37 мора се доставити и Записник о упознавању са мерама безбедности QO.0.14.63, који мора бити потписан од стране лица које је извршило упознавање са мерама безбедности или од лица које уводи извођача радова у посао.

6. Служби обезбеђења и одбране достави Захтев за улазак возила - радних машина у објекте ТЕНТ (образац QO.0.14.44 приказан у прилогу 2) који мора бити потписан од стане надзорног органа. На основу поднетог Захтева, Служба обезбеђења и одбране издаје ИД картицу - пропусницу за возила - радне машине (приказан у прилогу 2). У случају губитка или оштећења ИД картице – пропуснице, потребно је да извођач радова Служби обезбеђења и одбране поднесе Захтев за издавање дупликата пропуснице за возило – радну машину извођача радова (образац QO.0.14.20).

7. На крају сваке календарске године, Служба обезбеђења и одбране израђује преглед издатих ИД картица извођачима радова (у слободној форми) и доставља га Служби набавке, ради наплате.

8. Извођач радова, као и сви његови запослени, као корисници система техничке заштите који се користи у ТЕНТ дужни су да поштују правила поступања која су ближе уређена процедурама QP.0.14.15 - Процедура за коришћење система видео надзора и QP.0.14.16 - Процедура за коришћење система приступне контроле.

9. .Захтевом - Списак запослених за рад ван редовног радног времена (образац QO.0.14.38 приказан у прилогу 2) који мора бити оверен потписом и печатом извођача радова и потписом од стане надзорног органа тражи сагласност за рад ван редовног радног времена, односно радним даном после 15 часова, суботом, недељом и државним празником.

10. Обезбеди поштовање режима улазака и излазака својих запослених, сходно наредбама директора ТЕНТ, директора организационих целина ТЕНТ и Службе обезбеђења и одбране.

11. Приликом уношења сопственог алата, опреме и материјала, сачини спецификацију истог на обрасцу QO.0.14.12 – Спецификација алата, опреме и материјала који се уноси у круг ТЕНТ (приказан у прилогу 2), и то у три примерка, који морају бити потписани прво од стране Надзора ТЕНТ (инжењер радова, водећи инжењер), односно наручиоца, а након тога од службеника обезбеђења. Један примерак оверене Спецификације (сва три потписа) доставља се Надзору, други остаје у Служби обезбеђења и одбране, а трећи примерак задржава извођач радова.

12. Изношење сопственог алата, опреме и материјала из круга ТЕНТ врши искључиво на основу Дозволе за изношење алата, опреме и материјала извођача радова из круга ТЕНТ (образац QO.0.14.13 – Дозвола за изношење алата, опреме и материјала извођача радова из круга ТЕНТ, приказан у прилогу 2). Дозволу за изношење алата, опреме и материјала из круга ТЕНТ потписују: овлашћено лице извођача радова (нпр. алатничар, магационер) односно лице које прати, чува, издаје алат и опрему, и за коју је одговоран од тренутка уласка алата и опреме у круг ТЕНТ, Надзор (инжењер радова, водећи инжењер, односно наручилац посла) и овлашћено лице Сектора организационе целине у оквиру које извођач изводи радове (шеф службе, главни инжењер Сектора). Образац се попуњава у три примерка од којих, оригинал остаје на излазној капији након извршене контроле од стране службеника обезбеђења, једна копија прати материјал који се износи, а друга копија остаје запосленом који је издао дозволу.

13. Приликом извођења радова придржава се свих законских, техничких и интерних прописа из безбедности и здравља на раду и противпожарне заштите, а посебно спроводи Уредбу о мерама заштите од пожара при извођењу радова заваривања, резања и лемљења у постројењима (уз претходно подношење Захтева за издавање одобрења за заваривање Служби БЗР и ЗОП, образац QO.0.14.14, приказан у прилогу 2), Упутство о обезбеђењу спровођења мера заштите од зрачења при радиографском испитивању (уз претходно подношење Захтева за издавање одобрења за радиографско испитивање Служби БЗР и ЗОП, образац QO.0.14.34, приказан у прилогу 2).

14. Поштује QU.0.06.01 Упутство o поступку извршења обезбеђења постројења за извођење радова у ТЕНТ и QU.5.05.03 Упутство o поступку извршења обезбеђења постројења за време извођења радова на индустријској железници (процедуре за изолацију и закључавање извора енергије и радних флуида).

15. Поштује процедуре и упутства ТЕНТ за заштиту животне средине и заштиту здравља и безбедности на раду, која се односе на управљање отпадом, течним горивима, хемикалијама, као и процедуре и упутства за ванредне ситуације као што су: изливања и испуштања нафте, бензина, опасног отпада, растварача, боја, гасова, итд. односно Планове за реаговање у ванредним ситуацијама. Ако се изливање догоди, извођач радова је обавезан да предузме мере да заустави изливање и да одмах обавести одговорна лица у складу са Плановима за реаговање у ванредним систуацијама.

16. Своје запослене детаљно упозна, у складу са Елаборатом о уређењу градилишта, са опасностима при раду у оваквим енергетским постројењима, односно на опасности од рада са ел. енергијом, опасности флуида под високим притиском и температуром, опасности од рада на висинама, од рада у скученом простору, опасности од хемикалија, гасова, железничког саобраћаја и другим које могу бити опасне по живот и здравље запослених. Такође мора да упозна запослене и са могућим последицама до којих може доћи по животну средину.

17. Своје запослене упозна да, без посебне дозволе овлашћеног лица наручиоца, не смеју да користе средства за рад наручиоца (алатне машине у радионици одржавања, погонске уређаје и машине, вучна средства ЖТ, као и транспортнe машинe (дизалице, кранове, виљушкаре и остала моторна возила), независно од тога да ли су обучени за наведене послове.

18. За одређена добра која транспортује у ТЕНТ, у складу са законским прописима, обавља возилима која имају одговарајући АДР сертификат и да возилом управља лице са истим сертификатом.

19. За своје запослене обезбеди лична и колективна заштитна средства и сноси одговорност о њиховој правилној употреби.

20. Запослени на радном оделу имају видно обележен назив фирме у којој раде.

21. Сноси пуну одговорност за безбедност и здравље својих запослених, запослених подизвођача и другог особља које је укључено у радове извођача.

22. Виљушкари и грађевинске машине морају бити снабдевени са ротационим светлом и звучном сиреном за вожњу уназад.

23. Сва возила, као и радне машине, за која су издате ИД картице за улазак у објекте ТЕНТ, морају имати видно обележен назив фирме.

24. Поштује наложене мере или упутства која издаје координатор радова у случају ако више извођача радова истовремено обављају радове.

25. Обезбеди сопствени надзор над спровођењем мера безбедности на раду и обезбеди прву помоћ.

26. Обезбеди сигурно и исправно складиштење, коришћење и одлагање свих запаљивих, опасних, корозивних и отровних материја, течности и гасова.

27. Поштује забрану спаљивања смећа и отпадног материјала као и коришћења ватре на отвореном простору за грејање запослених.

28. У потпуности преузима све обавезе које проистичу из законских прописа, а у вези повреда на раду као и обавезе према надлежној инспекцији (пријава повреде и др.).

29. Благовремено извештава Службу БЗР и ЗОП о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом извођења радова/пружања услуга, истог дана или следећег радног дана пријави сваку повреду на раду својих запослених, акцидент или инцидент.

30. Служби БЗР и ЗОП достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог који се повредио приликом извођења радова који су предмет Уговора.

31. Радни простор одржава уредан, чист, сигуран за кретање радника и транспорт.

32. Свакодневно, уз сагласност наручиоца радова, врши уклањање дрвеног, металног и друге врсте отпадног материјала на одговарајућа места која су заједнички договорена.

33. Монтажни материјал прописно складишти.

34. Сва опасна места (опасност од пада са висине и друго) обезбеди траком, оградом и таблама упозорења.

35. Фиксирање терета за дизање, обележавање опасног простора испод терета и навођење дизаличара сме да обавља унапред именована особа (везач-сигналиста).

36. Све грађевинске скеле буду монтиране од стране специјализованих фирми, по урађеном пројекту и прегледане пре употребе од стране корисника.

37. На захтев надзорног органа на градилишту обезбеди довољан број мобилних тоалета.

38. Наручиоцу радова не ремети редован процес производње и рад запослених.

39. Поштује радну и технолошку дисциплину установљену код наручиоца радова.

40. Обавеже своје запослене да стално носе лична документа и покажу их на захтев овлашћених лица за безбедност.

41. Најстроже је забрањен улазак, боравак или рад, на територији и у просторијама ТЕНТ, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;

42. На захтев надзорног органа, лица за БЗР, координатора за извођење радова и руководиоца пројекта ТЕНТ запослени извођача радова морају се подвргнути алко тесту сходно Упутству о контроли алко тестом.

43. Запослени извођача и подизвођача радова бораве и крећу се само у објектима ТЕНТ на којима изводе радове.

44. Забрањено је уношење оружја и средстава за фотографисање и снимање (фотоапарат, камера, мобилни телефон и др.) унутар локација Огранка ТЕНТ, као и неовлашћено фотографисање и снимање.

45. Обавезно је придржавање правила и сигнализације безбедности у саобраћају.

46. На захтев надзорног органа, удаљи запосленог са градилишта, када се утврди да је неподобан за даљи рад на градилишту.

47. На захтев надзорног органа, испита сваки случај повреде ових Правила, предузме одговарајуће мере против запосленог и о томе обавести надзорни орган ТЕНТ.

II ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА ЧИЈИ СУ ЗАПОСЛЕНИ АНГАЖОВАНИ

ПО „НОРМА ЧАС“

Извођач радова који своје запослене ангажују по „норма часу“, у организацији ТЕНТ, обавезан је да:

1. Своје запослене опреми одговарајућим средствима и опремом за личну заштиту на раду у складу са опасностима и /или штетностима односно ризицима од настанка повреда и оштећења здравља које су за то место у радној околини препознате и утврђене проценом ризика.

2. На сваких 6 месеци, Служби БЗР и ЗОП, достави спискове запослених Извођача радова по Службама и радним местима где су распоређени.

3. За извођење радова (обављање посла) ангажује здравствено способне запослене,

4. За рад на радним местима са повећаним ризиком утврђеним Актом о процени ризика у ТЕНТ, ангажује запослене који су обавили прописане лекарске прегледе за рад на радним местима са повећаним ризиком, а по поступку и у роковима утврђеним Актом о процени ризика.

5. Копију извештаја о извршеном претходном лекарском прегледу кандидата за заснивање радног односа достави ТЕНТ (Сектору за људске ресурсе) пре заснивања радног односа.

6. Копију извештаја о извршеном периодичном лекарском прегледу запосленог који пружа услуге ТЕНТ достави руководиоцу организационе целине у којој је запослени ангажован, најкасније један дан пре истека важности важећег лекарског извештаја.

7. Води евиденцију о лекарским прегледима запослених распоређених на радним местима са повећаним ризиком у складу са роковима утврђеним Актом о процени ризика ТЕНТ

8. По захтеву ТЕНТ, у случају премештаја на друго радно место, запосленог упути на лекарски преглед у складу са захтевима радног места на које се запослени

распоређује и да копију извештаја о извршеном лекарском прегледу запосленог достави ТЕНТ (Сектору за људске ресурсе).

9. Запослене распоређене на радна места за које је прописан санитарни лекарски преглед, упуте на исти и о томе воде евиденцију.

10. О забрани рада (необављеног лекарског прегледа или неспособности за рад) свог запосленог, упозна руководиоца организационе целине у којој је запослени ангажован и у договору са њим одреди замену за запосленог коме је забрањен рад.

11. Изврши теоријско и практично оспособљавање за безбедан и здрав рад запослених који пружају услуге ТЕНТ, пре заснивања радног односа, и са овереном копијом прописаног обрасца-евиденција о запосленима оспособљеним за безбедан и здрав рад и упути га на рад у ТЕНТ.

12. Преузме све обавезе које проистичу из законских прописа, а у вези повреда на раду као и обавезе према надлежној инспекцији (пријава повреда и др.) и о истима писаним путем обавесте Службу БЗР и ЗОП ТЕНТ.

13. Служби БЗР и ЗОП ТЕНТ достави копију извештаја о повреди на раду запосленог који пружа услуге ТЕНТ.

III ОБАВЕЗЕ ТЕНТ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ АНГАЖОВАНЕ ПО „НОРМА ЧАС“

ТЕНТ, односно руководиоци организационих целина у оквиру којих су ангажовани запослени Извођача радова обавезни су да:

1. На захтев Извођача радова, по потреби, у електронској форми доставе све интерне прописе ТЕНТ (Акт о процени ризика, Правилник о безбедности и здрављу на раду ТЕНТ Обреновац, Правилник ЗОП, Упутство о обезбеђењу радова и процедуре IMS).

2. Oбезбеде запосленима Извођача радова који пружају услуге ТЕНТ рад на радном месту и у радној околини у којима су спроведене мере безбедности и здравља на раду.

3. У договору са Службом за обуку кадрова, организују теоретско и практично оспособљавање запослених Извођач радова за безбедан и здрав рад пре распоређивања на радно место, у складу са Актом о процени ризика ТЕНТ и специфичностима његовог радног места.

4. Након извршене теоријске и практичне оспособљености води евиденцију, а оверену копију прописаног обрасца-евиденција о запосленима оспособљеним за безбедан и здрав рад достави Извођачу радова.

IV НЕПОШТОВАЊЕ ПРАВИЛА

Служба БЗР и ЗОП ТЕНТ, док траје извођење уговорених радова, врши контролу примене ових правила.

Извођач радова је дужан да лицима одређеним, у складу са прописима, од стране ТЕНТ омогући спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Извођач радова је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом извођења радова које су предмет Уговора.

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

У случају да извођач не поштује Правила безбедности на раду ТЕНТ, обавезе и закључке са радних састанака, Служба БЗР и ЗОП писмено обавештава надзорни орган, одговорно лице извођача радова, директора огранка у коме се радови изводе и захтева од извођача радова прекид радних активности све док се разлози за његово постојање не отклоне.

На захтев надзорног органа или Службе БЗР и ЗОП, Служба обезбеђења и одбране удаљава запослене извођача радова који се понашају супротно одредбама Правила безбедности на раду или крше кућни ред и ометају редован процес рада.

Служба обезбеђења и одбране овлашћена је да запосленом извођача радова забрани приступ у објекте ТЕНТ (у даљем тексту: Забрана), за време трајања уговора о извршењу послова, ако крши безбедносне процедуре на раду, нарушава унутрашњи ред и несметано одвијање процеса рада (конзумирање алкохола и наркотика, туча, свађа, неовлашћено фотографисање и снимање и др.).

У случају вршења кривичног дела и тежих прекршаја нарушавања јавног реда и мира, запосленом извођача радова се трајно забрањује приступ у објекте ТЕНТ.

Забрана се уводи у евиденцију система приступне контроле ТЕНТ, о чему се обавештава одговорно лице на градилишту или директор фирме која је ангажована на извршењу послова у ТЕНТ, уколико се Забрана односи на одговорно лице на градилишту, као и надзорни орган ТЕНТ.

Забрана приступа у објекте ТЕНТ запосленом извођача радова, који злоупотребљава коришћење ИД картице, ближе је уређена процедуром QP.0.14.16 – Коришћење система приступне контроле

.

V САСТАНЦИ У ВЕЗИ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

Првом састанку за безбедност присуствују:

- лице за безбедност и здравље у ТЕНТ,

- инструктор БЗР и ЗОП из Службе за обуку кадрова.

- надзорни орган,

- одговорно лице извођача радова на градилишту и

- одговорно лице за безбедност и здравље извођача радова.

Садржај првог састанка:

- Одређивање радног простора (контејнери за смештај радника, материјала, санитарни чворови, и др.);

- Упознавање са опасностима и штетностима у термоенергетским постројењима и железничком саобраћају;

- Прва помоћ (телефонски бројеви, процедуре, и др.);

- Противпожарна заштита (телефонски бројеви, процедуре, дозволе и др.), опасне материје (хемикалије, гас и горива), заштита животне средине;

- Лична и колективна заштитна опрема;

- Правила саобраћаја;

- Одржавање и чишћење радног простора;

- Именовање одговорних лица;

- Поступак у случају повреде на раду;

- Последице непоштовања Правила безбедности на раду ТЕНТ и

- План заједничких мера

Редовни састанци (једном недељно) одржавају се са сваким извођачем посебно или са свим извођачима заједно. Састанак води надзорни орган - вођа пројекта и одговорно лице за безбедност ТЕНТ.

Садржај редовног састанка:

- Стање радног и складишног простора;

- Стање противпожаре заштите, опасних материја (хемикалије, гас, горива);

- Коришћење личне и колективне заштитне опреме;

- Поштовање правила саобраћаја;

- Процене ризика од повреда и

- Могућност побољшања безбедности и здравља на раду.