НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ДРУГА ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА- Верификација и еталонирање мерне опреме Тент А

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 3000/0680/2017 (582/2017)

(број 105E0301-219985/9-2017 од 08.06.2017. године)

*Обреновац 08.06.2017. године*

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ у отвореном поступку**

за јавну набавку услуга Верификација и еталонирање мерне опреме Тент А

 број 3000/0680/2017 (582/2017)

1.

Мења се конкурсна документација у делу : 3 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

 **Тачка 3.1 Врста и обим услуга тако што се за додаје табела са величинама за које је потребно извршити еталонирање и ком опсегу:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **ТИП** | **Серијски бр.** | **Величине за које је потребно извршити еталонирање и у ком опсегу** |
| 1. | Процесни калибратор  FLUKE 725 mA/mV | 95370768307133 | Merenje DC napona 90 mV 20V Simulacija DC napona 100 mV 10VMerenje I simulacija struje 0-24 mAMerenje I simulacija otpornosti 400ohm , 1,5K 3,2K ,  |
| 2. | Процесни калибратор  FLUKE 787 mA/mV | 8002047 | Merenje jednosmernog I naizmeničnog napona : 0..400mV..4V..40V..400V..1000VMerenje jednosmerene struje 0..30mA..1AMerenje naizmenične struje :0-1AOtpornosti : 0..400ohm..4K..40K..400K..4M..40MIzvor jednosmerne struje 0..24mA |
| 3. | Процесни калибратор  FLUKE 707 mA/mV | 9549001 | Izvor jednosmerne struje 0..20mAMerenje jednosmerne struje 0..24mAMerenje jednosmernog napona 0..28V |
| 4. | Процесни калибратор  FLUKE 724 mA/mV | 9594057 | Izvor jednosmernog napona 0-100mV-10VSimulacija I merenje otpornosti 5..400ohm..1500..3200Merenje jednosmernog napona 0..90mV..20V..30VMerenje jednosmerne struje 0..24mAMerenje/simulacija temperature termoparovima : B E J K N R S TMerenje/simulacija temperature RTD : Pt100 Pt1000 Ni120 |
| 5. | Процесни калибратор  FLUKE 789 mA/mV | 96130002;96130001;96130012;1786002918180037 | Merenje DC struje : 30mA 1AMerenje Ac struje : 1ASimulacija DC struje : 24 mAMerenje Dc AC napona 400mV 4V,40V,400V,1000VMerenje otpornosti : 400ohm ,4K,40K,400K,4M,40M |

3.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.

Доставити:

- Архиви

У прилогу важећа техничка спефигикација:

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**3.1 Врста и обим услуга**

1. Потребно је извршити еталонирање преносних мерних инструмената (трошкови транспорта укључени у цену):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **ТИП** | **Серијски бр.** | **JM** | **КОЛ** | **ЈЦ** | **ЦЕНА** |
| 1. | Процесни калибратор FLUKE 725 mA/mV | 95370768307133 | Kom | 2 |  |  |
| 2. | Процесни калибратор FLUKE 787 mA/mV | 8002047 | Kom | 1 |  |  |
| 3. | Процесни калибратор FLUKE 707 mA/mV | 9549001 | Kom | 1 |  |  |
| 4. | Процесни калибратор FLUKE 724 mA/mV | 9594057 | Kom | 1 |  |  |
| 5. | Процесни калибратор FLUKE 789 mA/mV | 96130002;96130001;96130012;1786002918180037 | Kom | 5 |  |  |

**Табела величинa за које је потребно извршити еталонирање и у ком опсегу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **ТИП** | **Серијски бр.** | **Величине за које је потребно извршити еталонирање и у ком опсегу** |
| 1. | Процесни калибратор  FLUKE 725 mA/mV | 95370768307133 | Merenje DC napona 90 mV 20V Simulacija DC napona 100 mV 10VMerenje I simulacija struje 0-24 mAMerenje I simulacija otpornosti 400ohm , 1,5K 3,2K ,  |
| 2. | Процесни калибратор  FLUKE 787 mA/mV | 8002047 | Merenje jednosmernog I naizmeničnog napona : 0..400mV..4V..40V..400V..1000VMerenje jednosmerene struje 0..30mA..1AMerenje naizmenične struje :0-1AOtpornosti : 0..400ohm..4K..40K..400K..4M..40MIzvor jednosmerne struje 0..24mA |
| 3. | Процесни калибратор  FLUKE 707 mA/mV | 9549001 | Izvor jednosmerne struje 0..20mAMerenje jednosmerne struje 0..24mAMerenje jednosmernog napona 0..28V |
| 4. | Процесни калибратор  FLUKE 724 mA/mV | 9594057 | Izvor jednosmernog napona 0-100mV-10VSimulacija I merenje otpornosti 5..400ohm..1500..3200Merenje jednosmernog napona 0..90mV..20V..30VMerenje jednosmerne struje 0..24mAMerenje/simulacija temperature termoparovima : B E J K N R S TMerenje/simulacija temperature RTD : Pt100 Pt1000 Ni120 |
| 5. | Процесни калибратор  FLUKE 789 mA/mV | 96130002;96130001;96130012;1786002918180037 | Merenje DC struje : 30mA 1AMerenje Ac struje : 1ASimulacija DC struje : 24 mAMerenje Dc AC napona 400mV 4V,40V,400V,1000VMerenje otpornosti : 400ohm ,4K,40K,400K,4M,40M |

Након еталонирања доставити уверење о еталонирању у складу са ISO 17025.

1. Потребно је извршити еталонирање трансмитера притиска (трошкови транспорта укључени у цену):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **ТИП** | **Серијски бр.** | **Опсег** | **Једи.** | **Tačnost** | **JM** | **КОЛ** | **ЈЦ** | **ЦЕНА** |
| 1. | WIKA CPT6000 | 1А005B1Z0HS | 0-1  | Bar aps | 0,025 %FS | Kom | 1 |  |  |
| 2. | WIKA CPT6000 | 1107GA2L | 0-60  | bar | 0,025 %FS | Kom | 1 |  |  |
| 3. | WIKA CPT6000 | 1107I409 | 0-250 | bar | 0,025 %FS | Kom | 1 |  |  |
| 4. | WIKA CPT6000 | 1107I3S0 | 0-400 | bar | 0,025 %FS | Kom | 1 |  |  |
| 5. | WIKA CPT6000 | 110709001107BFG3 | 0-250 | mbar | 0,025 %FS | Kom | 2 |  |  |
| 6. | WIKA CPT6000 | 1107BLX01107BLX1 | 0-1600 | mbar | 0,025 %FS | Kom | 2 |  |  |
| 7. | WIKA CPT6000 | 1107AB5E1107AB5I | 0-6 | bar | 0,025 %FS | Kom | 2 |  |  |
| 8. | Digitalni TermohigrometarTESTO 608H2 | 41432960 | -10C+70C i 2-98 %RH |  | +/- 0,5C i +/- 2%RH | Kom | 1 |  |  |
| 9. | Digitalni TermohigrometarTESTO 608H2 | 41432958 | -10C+70C i 2-98 %RH |  | +/- 0,5C i +/- 2%RH | Kom | 1 |  |  |
| 10. | Kalibrator pritiska ’’DRUCK’’DPI611-13G | 3306960 |  -1 – 20 bar |  | 0,025 % FS | Kom | 1 |  |  |

Након еталонирања доставити уверење о еталонирању у складу са ISO 17025.

**3.2 Квалитет и техничке карактеристике (спецификације)**

Према техничкој спецификацији

**3.3. Рок извршења услуга**

Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року од 30 дана од дана ступања уговора на снагу.

**3.4. Место извршења услуга**

ЈП ЕПС, Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ „А“, Обреновац, Богољуба Урошевића Црног број 44 трошкови транспорта иду на терет изабраног понуђача.

**3.5 Гарантни рок:**

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 24 месеца од дана извршења услуге.

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

**3.6. Квалитативни и квантитативни пријем**

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 ЈП ЕПС Огранка ТЕНТ – ТЕНТ А, Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44.

**3.7. Плаћање**

Плаћање извршених услуга се врши у року до 45 дана од дана пријема исправне фактуре са уговореним прилозима (Записник).

**3.8.** **Евентуалне додатне услуге**

Нема.