НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД - ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ПРВА ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА: **Испитивање електроенергетске опреме - ТЕНТ**

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 782/2018 (ЈН 3000/1037/2018)

(број 5383-E.03.02.-447635/8-2018 од 24.10.2018. године)

Обреновац, Октобар 2018. 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:

**ПРВУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

1.

Конкурсна документације мења се у делу у делу 7 Обрасци, Образац 2, Образац структуре цене, Те Морава – Испитивање електроенергетске опреме у складу са одговорима датим у: Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде Бр.1.

2.

Део 7 Обрасци, Образац 2, Образац структуре цене, Те Морава – Испитивање електроенергетске опреме, Конкурсне документације мења се и гласи:

# Важећи Образац структуре цене

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**Табела 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Врста испитивања** | **Јед. мере** | **Кол** | **Цена Ј/М без ПДВ дин.** | **Цена Ј/М са ПДВ дин.** | **Цена без ПДВ дин.** | **Цена са ПДВ дин.** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
| **ТЕНТ А - Испитивање електроенергетске опреме** | | | | | | | |
| **1.1** | ТЕНТ „А“  Испитивање система громобранске заштите ТЕНТ „А“ | Испитивање | **1** |  |  |  |  |
| **1.2** | Објекти угрожени експлозивном атмосфером (укупно 6 објеката)  Испитивање система громобранске заштите | Испитивање | **1** |  |  |  |  |
| **1.3** | Објекти угрожени експлозивном атмосфером  Испитивање подних облога за заштиту од статичког електрицитета | Испитивање | **1** |  |  |  |  |
| **1.4** | Генератор  Контрола изједначавања потенцијала на водоничном разводу генератора | Конторла | **6** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.5** | Трансформатор  Испитивање физичких, хемијских и електричних карактеристика уља | Испитивање | **15** |  |  |  |  |
| **1.6** | Трансформатор  Анализа садржаја гасова и воде растворених у уљу | Анализа | **30** |  |  |  |  |
| **1.7** | Трансформатор  Фуранска анализа уља | Анализа | **20** |  |  |  |  |
| **1.8** | Трансформатор  Испитивање корозивног сумпора | Испитивање | **10** |  |  |  |  |
| **1.9** | Блок трансформатор  Испитивање изолационог система намотаја и проводних изолатора | Испитивање | **8** |  |  |  |  |
| **1.10** | Трансформатор сопствене потрошње  Испитивање изолационог система намотаја | Испитивање | **8** |  |  |  |  |
| **1.11** | Побудни трансформатор  Испитивање изолационог система намотаја | Испитивање | **4** |  |  |  |  |
| **1.12** | Блок трансформатор  Мерење омског отпора намотаја | Мерење | **8** |  |  |  |  |
| **1.13** | Трансформатор сопствене потрошње  Мерење омског отпора намотаја | Мерење | **8** |  |  |  |  |
| **1.14** | Трансформатор  Импеданса кратког споја, односно индуктивност услед расипања при сниженом напону | Мерење | **6** |  |  |  |  |
| **1.15** | Трансформатор  Снимање фреквентног одзива намотаја | Мерење | **8** |  |  |  |  |
| **1.16** | Трансформатор  Струје и снаге празног хода при сниженом напону | Мерење | **8** |  |  |  |  |
| **1.17** | Генератор  Испитивање изолационог система намотаја  статора и ротора генератора | Испитивање | **6** |  |  |  |  |
| **1.18** | Блок трансформатори A1-A6 (прикључци уводних изолатора)  Термовизијско снимање | Снимање | **1** |  |  |  |  |
| **1.19** | 6 kV постројења A1-A6  (доводни прекидачи)  Термовизијско снимање | Снимање | **1** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.20** | | 0.4 kV разводна постројења A1-A6  Термовизијско снимање | Снимање | **1** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.21** | | АКУ батерије A1-A6 110 V= и 220 V=  Термовизијско снимање | Снимање | **1** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.22** | | Стручне услуге из области регистроване делатности  Испитивање привремене електричне инсталације са издавањем стручног налаза | Испитивање | **5** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.23** | | Стручне услуге из области регистроване делатности  Испитивање електричне инсталације ниског напона по дану ангажовања | Испитивање | **20** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.24** | | Стручне услуге из области регистроване делатности  Ангажовање доктора техничких наука (по дану) | Дан | **20** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.25** | | Стручне услуге из области регистроване делатности  Ангажовање магистра техничких наука (по дану) | Дан | **20** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.26** | | Стручне услуге из области регистроване делатности  Ангажовање дипломираног инжењера (по дану) | Дан | **20** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.27** | | Стручне услуге из области регистроване делатности  Ангажовање техничара (по дану) | Дан | **20** | |  | |  | |  | |  | |
| **Међузбир:** | | | | | | | | | |  | |  | |
| **ТЕНТ Б - Испитивање електроенергетске опреме** | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1** | Испитивање електричног  изолационог система (ЕИС) намотаја и проводних изолатора трансформатора  (период испитивања: 1-2 год.) | | Испитивање | | **10** | |  | |  | |  | |  |
| **2.2** | Мерење омских отпора намотаја  (период испитивања: 1-2 год.) | | Мерење | | **5** | |  | |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3** | Мерење омских отпора намотаја уз контролу теретне рег. преклопке  (период испитивања: 1-2 год.) | Мерење | **5** |  |  |  |  |
| **2.4** | Мерење струје и снаге празног хода при сниженом напону  (период испитивања: 4 год.) | Мерење | **5** |  |  |  |  |
| **2.5** | Мерење индуктивности услед расипања при сниженом напону  (период испитивања: 4 год.) | Мерење | **2** |  |  |  |  |
| **2.6** | Снимање фреквентног одзива намотаја (SFRA)  (период испитивања: 4 год.) | Мерење | **4** |  |  |  |  |
| **2.7** | Процена садржаја влаге у чврстој изолацији методама диелектричне  спектроскопије (RVM/FDS)  (период испитивања: по потреби) | Мерење | **1** |  |  |  |  |
| **2.8** | Гаснохроматографска анализа уља  (испитивање садржаја гасова у уљу)  (период испитивања: 1 год./по потр.) | Анализа | **20** |  |  |  |  |
| **2.9** | Гаснохроматографска анализа уља  из регулатора напона  (период испитивања: по потреби) | Анализа | **2** |  |  |  |  |
| **2.10** | Анализа садржаја воде у уљу  (период испитивања: 1 год./по потр.) | Анализа | **10** |  |  |  |  |
| **2.11** | Анализа фурана у уљу  (период испитивања: 1 год./по потр.) | Анализа | **10** |  |  |  |  |
| **2.12** | Физичке, хемијске и електричне  карактеристике уља  (период испитивања: 4 год./по потр.) | Испитивање | **2** |  |  |  |  |
| **2.13** | Диелектрична чврстоћа уља  из трансформатора  (период испитивања: по потреби) | Испитивање | **3** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.14** | Испитивање садржаја метанола  и етанола у узорку уља  (период испитивања: по потреби) | Испитивање | **1** |  |  |  |  |
| **2.15** | Испитивање везано за експлоатацију  корозивног уља  (период испитивања: по потреби) | Испитивање | **1** |  |  |  |  |
| **2.16** | Процена садржаја влаге у чврстој  изолацији на основу мерења садржаја  воде у уљу  (период испитивања: по потреби) | Мерење | **2** |  |  |  |  |
| **2.17** | Термовизијска снимања  енергетских трансформатора  (период испитивања: 1 год.) | Снимање | **14** |  |  |  |  |
| **2.18** | Термовизијска снимања  6,6 kV постројења  (период испитивања: 1 год.) | Снимање | **6** |  |  |  |  |
| **2.19** | Термовизијска снимања  0,4 kV постројења  (период испитивања: 1 год.) | Снимање | **6** |  |  |  |  |
| **2.20** | Испитивање система уземљења  на објектима ТЕНТ-Б  (период испитивања: 5 год.) | Испитивање | **1** |  |  |  |  |
| **2.21** | Испитивање громобранске инсталације  и контрола изједначења потенцијала  на свим објектима осим објеката  у "Ex" изведби  (период испитивања: 2 год.) | Испитивање | **1** |  |  |  |  |
| **2.22** | Стручне услуге:  Ангажовање доктора наука / дан  (период ангажовања: по потреби) | дан | **25** |  |  |  |  |
| **2.23** | Стручне услуге:  Ангажовање инжењера магистра / дан  (период ангажовања: по потреби) | дан | **25** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.24** | Стручне услуге:  Ангажовање инжењера / дан  (период ангажовања: по потреби) | дан | **25** |  |  |  |  |
| **2.25** | Стручне услуге:  Ангажовање техничара / дан  (период ангажовања: по потреби) | дан | **25** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Међузбир:** | | | | | | |  | |  |
| **ТЕ Колубара - Испитивање електроенергетске опреме** | | | | | | | | | |
| **3.1 Испитивање изолационог система енергетских трансформатора** | | | | | | | | | |
| **3.1.1** | Испитивање изолационог система намотаја и уводних (проводних) изолатора (са приступачним мерним прикључком) енергетског трансформатора, ISOL+PI | Ком | **4** | |  |  | |  |  |
| **3.1.2** | Мерење омског отпора намотаја енергетских трансформатора уз контролу теретног регулатора напона, Rcu | Ком | **5** | |  |  | |  |  |
| **3.1.3** | Мерење струја и снага празног хода енергетског трансформатора при сниженом напону, PH | Ком | **3** | |  |  | |  |  |
| **3.1.4** | Мерње индуктивности услед расипања енергетског трансформатора, Lg | Ком | **3** | |  |  | |  |  |
| **3.1.5** | Снимање фреквентног одзива (SFRA) | Ком | **2** | |  |  | |  |  |
| **3.1.6** | Одређивање влаге у чврстој изолацији методама RVM/FDS | Ком | **2** | |  |  | |  |  |
| **3.2** | Испитивање статорског намотаја генератора:  - мерње отпора изолације и поларизационог индекса  - мерење фактора диелектричних губитака и капацитета у распону  0.2-1.0Un  - мерење интензитета парцијалних пражњења при истим вредностима испитног напона  - испитивање повишеним наизменичним напоном (по потреби) | комплет | **2** | |  |  | |  |  |
| **3.3** | Испитивање роторског намотаја генератора:  - мерње отпора изолације и поларизационог индекса  - мерење импедансе  - испитивање међунавојне изолације импулсним напоном | комплет | **2** | |  |  | |  |  |
| **3.4** | Испитивање изолационог система резервног штапа генератора номиналног напона 10.5kV | ком. | **1** | |  |  | |  |  |
| **3.5** | Испитивање изолационог система мерног струјног трансформатора 110kV (изолациони отпори, фактор диелектричних губитака и капацитета) | ком. | **6** | |  |  | |  |  |
| **3.6** | Испитивање изолационог система мерног напонског трансформатора 110kV (изолациони отпори, фактор диелектричних губитска и капацитета) | ком. | **6** | |  |  | |  |  |
| **3.7** | Испитивање парцијалних пражњења и стања напонских мерних трансформатора 110kV у разводном постројењу 110kV | ком. | **6** | |  |  | |  |  |
| **3.8** | Испитивање изолаионог система ВН мотора | Ком. | **1** | |  |  | |  |  |
| **3.9** | Термовизијско испитивање електроенергетских постројења  110kV, 35kV, 6kV и 0.4kV | ком. | **1** | |  |  | |  |  |
| **3.10** | Испитивање уземљења електроенергетских постројења изнад 1000V (мерење отпора уземљења, напона додира и корака и контрола повезаности металних маса на уземљивач) | ком. | **1** | |  |  | |  |  |
| **3.11** | Испитивање система громобранске заштите (спустева) | ком. | **40** | |  |  | |  |  |
| **3.12** | Испитивање ел. инсталација, електростатичког поља, галванске непрекидности металних маса (еквипотенцијализације), прелазне отпорности антистатик пода и осталог, по дану испитивања, са 2 до 3 извршиоца | дан | **6** | |  |  | |  |  |
| **3.13 Испитивање узорака уља** | | | | | | | | | |
| **3.13.1** | Анализа садржаја гасова и воде, растворених у уљу, GH+V | ком. | | **8** |  |  | |  |  |
| **3.13.2** | Испитивање физичких, хемијских и електричних карактеристика уља, FHE | ком. | | **2** |  |  | |  |  |
| **3.13.3** | Анализа деривата фурана растворених у уљу, FAL | ком. | | **8** |  |  | |  |  |
| **3.13.4** | Испитивање везано за експлоатацију корозивног уља, KorS | ком. | | **1** |  |  | |  |  |
| **3.13.5** | Одређивање РСВ у уљу | ком. | | **1** |  |  | |  |  |
| **3.13.6** | Диелектрична чврстоћа | ком. | | **2** |  |  | |  |  |
| **3.14 Испитивање и одржавање система побуде, исправљача, инвертора и аутоматике елетрофилтера** | | | | | | | | | |
| **3.14.1** | Испитивање и одржавање система побуде на генераторима | комплет | | **1** |  |  | |  |  |
| **3.14.2** | Испитивање и одржавање исправљача производње Института Никола Тесла | комплет | | **1** |  |  | |  |  |
| **3.14.3** | Испитивање и одржавање инвертора са статичком преклопком производње Института Никола Тесла | комплет | | **1** |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.14.4** | Испитивање и одржавање аутоматике електрофилтера исправљача и инвертора производње Института Никола Тесла, по дану испитивања, са 2 до 3 извршиоца | дан  испити  вања | **8** |  |  |  |  |
| **3.14.5** | Испитивање и одржавање наизменичног развода 0.4kV и свих електричних компоненти у доводној ћелији | комплет | **2** |  |  |  |  |
| **3.14.6** | Испитивање и одржавање наизменичног развода 0.4kV и свих електричних компоненти у одводној ћелији | комплет | **4** |  |  |  |  |
| **3.15 Испитивање електричне заштите електроенергетског постројења 110kV и 35kV у ТЕ Колубара** | | | | | | | |
| **3.15.1** | Испитивање заштите блока 1, 2 и 3 (генератор, блок трансформатор, трансформатор сопствене потрошње) | Комплет по блоку | **3** |  |  |  |  |
| **3.15.2** | Испитивање заштите блока 5 (генератор 5 110MW, блок трансформатор T1-IV, трансф. сопствене потрошње T10-IV, трансф. опште потрошње Т101-IV) | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **3.15.3** | Испитивање заштите на далеководним пољима 120/1, 107/1, 121/4, 117/2, 137/2, 123/1, 1191, 1111, 1112 | комплет  по ДВ пољу | **9** |  |  |  |  |
| **3.15.4** | испитивање заштите трансформатора Т4 (12MVA, 110/6kV), Т5 (20MVA, 110/35kV), Т6 (31.5MVA, 110/35kV) | комплет  по трансф. | **3** |  |  |  |  |
| **3.15.5** | Испитивање заштите трансформатора T10 (10MVA, 35/6kV) | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **3.15.6** | Испитивање заштите на 35kV изводима | комплет | **4** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.15.7** | Испитивање и одржавање заштите по позиву | дан испитивања | **8** |  |  |  |  |
| **Међузбир:** | | | | | |  |  |
| **ТЕ Морава - Испитивање електроенергетске опреме** | | | | | | | |
| **4.1 Испитивање електричних заштита блока са  потребним подешавањима и тумачењима** | | | | | | | |
| **4.1.1** | Блок  Генераторско трансформаторских заштита (секундарно и примарно испитивање) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.1.2** | Прорачун координисаности са погонским дијаграмом, функцијама система регулације побуде и заштитама електроенергетске мреже | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.1.3** | Трансформатора | ком | **5** |  |  |  |  |
| **4.1.4** | 110 kV далековода | ком | **5** |  |  |  |  |
| **4.1.5** | 35 kV далековода | ком | **7** |  |  |  |  |
| **4.2** | Испитивање заштита 6 кV постројења | ком | **32** |  |  |  |  |
| **Испитивање електроизолационих система енергетских трансформатора.** | | | | | | | |
| **4.3.1** | Блок трансформатор Т1 (150МVА;13.8/110 kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.3.2** | Блок трансформатор Т1 (150МVА;13.8/110 kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.3.3** | Трансформатор на отцепу Т3 (15МVА;13.8/6.3kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.3.4** | Трансформатор сопствене потрошње Т4 (12.5МVА;110/6.3kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.3.5** | Трансформатор конзумног подручја Т2 (35/31.5МVА;110/36/6 kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.3.6** | Трансформатор конзумног подручја Т5 (20МVA;110/35 kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.3.7.1** | Мерни трансформатори 110 kV  ( испитивање ултразвучно у раду ) | ком | **24** |  |  |  |  |
| **4.3.7.2** | Мерни трансформатори 110 kV  ( испитивање у безнапонском стању ) | ком | **6** |  |  |  |  |
| **4.4.1** | Мерење изолационих отпора фаза намотаја статора | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.2** | Мерење струја одвода при испитивању високим једносмерним напоном | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.3** | Мерење фактор диелектричних губитака и капацитет ЕИС намотаја фаза статора у опсегу испитног напона од 0,2Un до 1,0 Un у скоковима 0,2 Un | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.4** | Мерење интезитета парцијалних пражњења ЕИС статора у опсегу испитног напона од 0,2Un до 1,0 Un у скоковима 0,2 Un | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.5** | Испитивање ЕИС статора доведеним наизменичним напоном | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.6** | Контрола мерења отпора изолације након завршеног испитивања | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.7** | Мерење електричног отпора намотаја фаза статора | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.8** | Испитивање роторског намотаја у мировању -мерење изолационог отпора, мерење импедансе и електричног (омског отпора, контрола међузавојне изолације) | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.9** | Контрола међузавојне изолације роторског намотаја on-line | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.10** | Изолациони отпор и омски отпор уграђених термо сонди | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.4.11** | Мерење напона на вратилу генератора и лутајућих струја на лежајевима турбине и генератора | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **Испитивање карактеристика уља енергетских трансформатора** | | | | | | | |
| **4.5.1** | Блок трансформатора T1 (150MVA;13.8/110 kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.5.2** | Трансформатора на отцепу Т3 (15MVA;13.8/6.3kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.5.3** | Трансформатора сопствене потрошње Т4 (12.5MVA;110/6.3kV) | ком | **1** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.4** | Трансформатора конзумног подручја Т2 (35/31.5MVA;110/36/6 kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.5.5** | Трансформатора конзумног подручја Т5 (20MVA;110/35 kV) | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.6.1** | Испитивање и провера уземљења и громобранске заштите у ТЕ Морава -Разводног постројења 110 kV и 35 kV -Плато трансформатора (испред ГПО) -Главни погонски објекат -истоварна станица -црпна станица -Главни димњак- Објекти угрожени експлозивном атмосфером: - складиште водоника и техничких гасова - пропан бутан станице - водонична станица  -станица за истовар течног горива   -електро филтера | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.6.2** | Контрола изједначавања потенцијала на систему генератор -турбина | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.6.3.1** | Испитивање и одржавање система побуде на генератору, провера и подешавање свих лимитера побуде при примарним испитивањима | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.6.3.2** | Испитивање и одржавање исправљача, испитивање и одржавање инвертора са статичком преклопком, испитивање и одржавање аутоматике синхроноскопа и синхронизације | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **4.6.4** | Испитивање система уземљења ТЕ Морава | комплет | **1** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.6.5** | Профилактичко испитивања загревања помоћу термовизије постројења 110kV;35kV;6 kVи0,4 kV | комплет | **1** |  |  |  |  |
| **Испитивање заштита и прорачун координисаности 6-кв потрошача** | | | | | | | |
| **4.7.1** | Напојна пумпа | ком | **2** |  |  |  |  |
| **4.7.2** | Вентилатор димног гаса | ком | **2** |  |  |  |  |
| **4.7.3** | Вентилаторски млин | ком | **6** |  |  |  |  |
| **4.7.4** | Пумпе расхладне воде | ком | **2** |  |  |  |  |
| **4.7.5** | Вентилатор свежег ваздуха | ком | **2** |  |  |  |  |
| **4.7.6** | Потисна пумпа рециркулационе воде | ком | **3** |  |  |  |  |
| **4.7.7** | Пумпа сирове воде | ком | **2** |  |  |  |  |
| **4.7.8** | Трансформатор за допрему | ком | **2** |  |  |  |  |
| **4.7.9** | Трансформатор сопствене потрошње | ком | **3** |  |  |  |  |
| **4.7.10** | Мерна ћелија | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.7.11** | Напојне ћелије | ком | **3** |  |  |  |  |
| **4.7.12** | Побудни трансформатор генератора | ком | **1** |  |  |  |  |
| **4.7.13** | Трансформатор за напајанје ел.филтера | ком | **2** |  |  |  |  |
| **Међузбир:** | | | | | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

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

**Напомена:**

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

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

**Упутствоза попуњавање Обрасца структуре цене**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене Табела 1. на следећи начин:

* уписати колико износи јединична цена без ПДВ за сваку тражену услугу (5),
* уписати колико износи јединична цена са ПДВ за сваку тражену услугу, (6),
* уписати колико износи укупна цена без ПДВ за сваку тражену услугу, (7),
* уписати колико износи укупна цена са ПДВ за сваки тражени артикал (8),
* у последњем реду табеле уписати укупну цену без ПДВ и укупну цену са ПДВ, које истовремено представљају и цене дате у обрасцу понуде.

-у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ

-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 попуњавања обрасца структуре цене.

-на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.

3.

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