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 РАДОВА

Шамотерски радови на котловима агрегата А3 и А5 -ТЕ Колубара

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА

3834/2019-3000/0917/2019

(број **5365-E.03.04-90120/3-2020** од 11.02.2020. године)

**К О М И С И Ј А**

за спровођење ЈН бр. 3834/2019-3000/0917/2019

формирана Решењем бр. 5365-Е.03.04.726564/2-2019

(број **5365-E.03.04-90120/9-2020** од 28.02.2020. године)

Обреновац, ФЕБРУАР 2020.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**

за јавну набавку

**Шамотерски радови на котловима агрегата А3 и А5 -ТЕ Колубара**

1.

# Измена конкурсне документације у делу конкурсне документације 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, подтачка 2.2. тачка 3.1 Врста и количина радова се мења и гласи:

**3.1.Врста и количина радова**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р. бр. | Предмет набавке радова | Јед.  мере | Кол. |
| **1** | **Шамотерски радови на котловима 3,4 и 5 у ремонту 2020. год.** |  |  |
| 1.1 | Рушење шамотног озида (д=12цм) у реци каналима 1,2,3 и 4 као и на економајзеру котла, са спуштањем шута на коту 0,000 и изношењем истог ван котларнице на л=30,0м, утоваром у возило и одвозом на депонију на Л=1500м | м2 | 200 |
| 1.2 | Рушење термоизолационог озида на реци каналима 1,2,3 и 4 као и на економајзеру котла (д=19цм), са спуштањем шута на коту 0,000 и изношењем истог ван котларнице на л=30,0м,утоваром у возило и одвозом на депонију на Л=1500м | м2 | 200 |
| 1.3.1 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком нормалног формата у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 40 000 |
| 1.3.2 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком нормалног формата NОR-2 у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 15 000 |
| 1.3.3 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата (2H-6 , 2H-10 и 2H-16 према приложеном цртежу) у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |
| 1.3.4 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата ( POS 305 према приложеном цртежу) у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 500 |
| 1.3.5 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата (2G-24 , и 2G-16 према иложеном цртежу) у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |
| 1.3.6 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата (pos 118 према приложеном цртежу и квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |
| 1.4 | Набавка материјала и израда термоизолационог озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру опеком у формату NOR-2 у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**8.Термоизолациона опека** | ком | 8 000 |
| 1.5 | Набавка материјала и уградња ватросталног малтера у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**6. Термоизолациони малтер** | кг | 4 000 |
| 1.6 | Набавка материјала и уградња ватросталног кит-малтера у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**5.Ватростални кит** | кг | 1 000 |
| 1.7 | Набавка и уградња ватросталног бетона у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**3.Ватростални бетон** | кг | 4 000 |
| 1.8 | Набавка и уградња термоизол.ватросталног бетона у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**4.Термоизолациони бетон** | кг | 3 000 |
| 1.9 | Уградња ливених анкера и металног раздвојног гребена(материјал Наручиоца) | кг | 700 |
| 1.10 | Уградња формованих опека зидањем са cвим потребним хоризонталним и вертикалним транспортом материјала (материјал обезбеђује Наручилац) . | кг | 5 000 |
| 1.11 | Набавка материјала и уградња „вид „ лагера FW 3 према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |
| **2** | **Шамотерске услуге на поправци озида на котлу 6 бл.А5 ТЕ“Колубара“, на реци-каналима, млиновима, крацеру, горионицима угљеног праха и делу економајзера у ремонту 2020. год.** |  |  |
| 2.1 | Чишћење,прање,потребно одшљакивање и рушење зидова од ватросталног бетона или формоване опеке,са изношењем шута ван објекта на Л=50,0м , утоваром у возило и одвозом на депонију на Л=1.500м | кг | 10 000 |
| 2.2 | Набавка и уградња ватросталног бетона торкетирањем(са свим потребним хоризонталним и вертикалним транспортом материјала) у квалитету датом у прилогу Спецификација материјала бр**. 2 Ватростални бетон** | кг | 30 000 |

2.

Измена конкурсне документације у делу конкурсне документације 7. ОБРАСЦИ И ПРИЛОЗИ, Образац 2 – Структура цене се мења и гласи:

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | **Врста услуге** | **ЈМ** | **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)** |
| 1.1 | Рушење шамотног озида (д=12цм) у реци каналима 1,2,3 и 4 као и на економајзеру котла, са спуштањем шута на коту 0,000 и изношењем истог ван котларнице на л=30,0м, утоваром у возило и одвозом на депонију на Л=1500м | м2 | 200 |  |  |  |  |
| 1.2 | Рушење термоизолационог озида на реци каналима 1,2,3 и 4 као и на економајзеру котла (д=19цм), са спуштањем шута на коту 0,000 и изношењем истог ван котларнице на л=30,0м,утоваром у возило и одвозом на депонију на Л=1500м | м2 | 200 |  |  |  |  |
| 1.3.1 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком нормалног формата у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 40 000 |  |  |  |  |
| 1.3.2 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком нормалног формата NОR-2 у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 15 000 |  |  |  |  |
| 1.3.3 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата (2H-6 , 2H-10 и 2H-16 према приложеном цртежу) у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |  |  |  |  |
| 1.3.4 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата ( POS 305 према приложеном цртежу) у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 500 |  |  |  |  |
| 1.3.5 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата (2G-24 , и 2G-16 према иложеном цртежу) у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |  |  |  |  |
| 1.3.6 | Набавка материјала и израда шамотног озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру ватросталном опеком специјалног формата (pos 118 према приложеном цртежу и квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |  |  |  |  |
| 1.4 | Набавка материјала и израда термоизолационог озида на каналима 1,2,3 и 4 и економајзеру опеком у формату NOR-2 у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**8.Термоизолациона опека** | ком | 8 000 |  |  |  |  |
| 1.5 | Набавка материјала и уградња ватросталног малтера у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**6. Термоизолациони малтер** | кг | 4 000 |  |  |  |  |
| 1.6 | Набавка материјала и уградња ватросталног кит-малтера у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**5.Ватростални кит** | кг | 1 000 |  |  |  |  |
| 1.7 | Набавка и уградња ватросталног бетона у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**3.Ватростални бетон** | кг | 4 000 |  |  |  |  |
| 1.8 | Набавка и уградња термоизол.ватросталног бетона у квалитету према прилогу Спецификација материјала бр.**4.Термоизолациони бетон** | кг | 3 000 |  |  |  |  |
| 1.9 | Уградња ливених анкера и металног раздвојног гребена(материјал Наручиоца) | кг | 700 |  |  |  |  |
| 1.10 | Уградња формованих опека зидањем са cвим потребним хоризонталним и вертикалним транспортом материјала (материјал обезбеђује Наручилац) . | кг | 5 000 |  |  |  |  |
| 1.11 | Набавка материјала и уградња „вид „ лагера FW 3 према прилогу Спецификација материјала бр.**9. Ватростална опека у формату** N**2** | кг | 1 000 |  |  |  |  |
| 2.1 | Чишћење,прање,потребно одшљакивање и рушење зидова од ватросталног бетона или формоване опеке,са изношењем шута ван објекта на Л=50,0м , утоваром у возило и одвозом на депонију на Л=1.500м | кг | 10 000 |  |  |  |  |
| 2.2 | Набавка и уградња ватросталног бетона торкетирањем(са свим потребним хоризонталним и вертикалним транспортом материјала) у квалитету датом у прилогу Спецификација материјала бр**.2 Ватростални бетон** | кг | 30 000 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 превоза | | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% | |
| \_\_\_\_\_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. 5)

-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 потпис понуђач потписује образац структуре цене.

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

КОМИСИЈА за ЈН 3834/2019-3000/0917/2019