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 *РАДОВА:* Израда бетонских ослонаца за челични цевовод на депонији пепела

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **1913/2018 (3000/1193/2018)**

(број 105-E.03.01-61952/7-2019 од 13.02.2019. године)

*Обреновац, 2019. 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**

за јавну набавку бр. **1913/2018 (3000/1193/2018): Израда бетонских ослонаца за челични цевовод на депонији пепела**

1.

Техничка спецификација-Предмер радова се допуњује тачком 3.6 која гласи:

* 1. **Посета објекту:**

Сва заинтересована лица имају на располагању обилазак објекта ТЕНТ Б ради потпунијег сагледавања предмета и обима набавке. Особе за контакт ради заказивања посете су инжењери Сузана Продановић, e-mail: [suzana.prodanovic@eps.rs](mailto:suzana.prodanovic@eps.rs) и Бојан Цветковић, e-mail: [bojan.cvetkovic@eps.rs](mailto:bojan.cvetkovic@eps.rs).

Сви остали делови Техничке спецификације-Предмера радова, остају непромењени.

Измењена Техничка спецификација-Предмер радова приказана је у прилогу.

2.

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

КОМИСИЈА:

**3. ТЕХНИЧКАСПЕЦИФИКАЦИЈА- ПРЕДМЕР РАДОВА**

**П Р Е Д М Е Р**

**ИЗРАДА БЕТОНСКИХ ОСЛОНАЦА ЗА ЧЕЛИЧНИ ЦЕВОВОД НА ДЕПОНИЈИ ПЕПЕЛА ТЕНТ Б.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р.Б** | **ВРСТА РАДОВА** | **Ј.М** | **КОЛИЧИНА** |
| **I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ** | | | |
| 1. | Ископ земље (пепела) за темеље ослонаца ручно (10%) и са механизацијом (90%) ,са одбацивањем на страну 1,0м поред ископа и финим планирањем дна темеља према пројекту. Обрачу по m³. | m³ | 850,0 |
| 2. | Ископ земље (пепела) за израду рова за полагање цевног пропуста, ручно (10%) и са механизацијом (90%) ,са одбацивањем на страну 1,0м поред рова и финим планирањем дна према пројекту. Нагиб косина 1:1. Обрачу по m³. | m³ | 120,0 |
| 3. | Насипање шљунком или каменом дробином d=20cm са збијањем испод темеља ослонаца цевовода до модула стишљивости Ms=50Mpa.У цену улази набавка,транспорт и уградња.Обрачун по m³ уграђеног материјала. | m³ | 125,0 |
| 4. | Насипање каменим туцаником 0-63mm рова за полагање цевног пропуста,са збијањем до модула стишљивости Ms=50Mpa. У цену улази набавка,транспорт и уградња.Обрачун по m³ уграђеног материјала. | m³ | 35,0 |
| 5. | Израда насипа од песка за полагање цевног пропуста са збијањем до модула стишљивости Ms=50Mpa. Обрачун по m³ уграђеног материјала. У цену улази набавка,транспорт и уградња. | m³ | 6.50 |
| 6. | Насипање земље из ископа око темеља са збијањем. Обрачу по m³. | m³ | 166,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р.Б** | **ВРСТА РАДОВА** | **Ј.М** | **КОЛИЧИНА** |
| **II БЕТОНСКИ РАДОВИ** | | | |
| 1. | Израда подлоге од неармираног бетона МБ 15 d=5,0cm.У цену урачунати набавку,транспорт и уградњу. Обрачу по m³ уграђеног бетона. | m³ | 22,0 |
| 2. | Израда темеља од армираног бетона МБ 30.У цену урачунати набавку, транспорт и уградњу бетона са арматуром у оплати. Обрачу по m³ уграђеног бетона. | m³ | 310,0 |
| **Р.Б** | **ВРСТА РАДОВА** | **Ј.М** | **КОЛИЧИНА** |
| **III АРМИРАЧКИ РАДОВИ** | | | |
| 1. | Набавка,сечење, савијање,транспорт и уградња арматуре РА 400/500.Обрачун по kg уграђене арматуре. | kg | 25.100,00 |
| 2. | Набавка,сечење, савијање,транспорт и уградња арматуре МА 500/560.Обрачун по kg уграђене арматуре. | kg | 1.165,00 |
| **Р.Б** | **ВРСТА РАДОВА** | **Ј.М** | **КОЛИЧИНА** |
| **IV ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА** | | | |
| 1. | Набавка,израда,транспорт и уградња челичних лежишних плоча са анкерима, носача фиксних ослонаца и анкер кутија од челичних профила S235JRG2 према спецификацији из пројекта.У цену урачунати и антикорозивну заштиту основном бојом и завршном бојом у два слоја. Обрачун по kg уграђеног челика. | kg | 13.000.00 |
| **Р.Б** | **ВРСТА РАДОВА** | **Ј.М** | **КОЛИЧИНА** |
| **V РАЗНИ РАДОВИ** | | | |
| 1. | Заливање анкер рупа након монтаже анкера цементним малтером.У цену урачунати набавку,транспорт и уградњу.Обрачун по комаду анкер рупе. | ком | 110,0 |
| 2. | Непредвиђени радови по налогу наручиоца. | НЧ | 600,0 |

**Обавезе Изабраног понуђача:**

• Обезбеди: привремене објекте за ускладиштење материјала, објекте за боравак, смештај и исхрану радника, алата, објекте за техничко особље и др,

• Набављени материјал складишти на прописан начин и место које одобри Наручилац и користи га у свему по инструкцијама и одобрењу Наручиоца,

• Сва осигурања: за транспорт, несреће, пожар, провалне крађе, обавеза је Изабраног понуђача и јемство иде на његов терет,

• Наведене радове Изабрани понуђач треба да изведе са својим људством, материјалом, средствима за рад и целокупном потребном опремом. Цена по ј/м треба да садржи набавку свих потребних материјала, све транспорте Ф-цо градилиште, вертикални и хоризонтални транспорт материјала, људства и опреме, припремне радове и извођење предметних радова,

• Наручилац радова задржава право да, након потписивања Уговора, комплетно одустане од појединих ставки овог предмера или да их умањи за одређени проценат, али се не смеју мењати јединичне цене.

• Све радове у овом предмеру које су предвиђене да се обрачунавају и плаћају по Нч нормира надзорни орган ТЕНТ-а пре почетка извршења,

• Радове изведе квалитетно и стручно, са квалификованом радном снагом и стручним техничким особљем по важећим законима и техничким прописима и по технологији за конкретну врсту посла.

• Радове изведе према достављеној техничкој документацији (Пројекат за извођење),

• Изабрани понуђач је у обавези да све време врши геодетска снимања и осматрања трасе цевовода и нивелете.Свакодневно присуство геометра је обавезно.

• Изабрани понуђач је у обавези да достави копију важећег извештаја (атеста) о испитивању материјала од стране независне институције Републике Србије или лабораторије ван територије Републике Србије акредитоване од стране АТС-а према стандарду SRPS ISO IEC 17025, као доказ да је материјал технички исправан . Неће се признати извештаји и потврде сопствених лабораторија.

• Техничку документацију, администрацију и евиденцију на градилишту Изабрани понуђач систематски организује, тако да се она одвија упоредо са током радова без и најмањег закашњења, како би се преко ње пратио развој послова, кретање радне снаге, допрема материјала и контрола рокова извршења (грађевински дневник, грађевинска књига, оперативни планови, и др.). Изабрани понуђач је обавезан да свакодневно уредно води грађевински дневник у коме ће бити дат детаљан опис урађених радова и да, на крају сваког месеца, уради грађевинску књигу у којој ће навести тачне количине извршених радова. Оба документа потписује овлашћено лице извођача и надзорни орган ТЕНТ-а Б и то: грађевински дневник свакодневно на крају радног дана а грађевинску књигу на крају текућег месеца. У грађевинску књигу се уписују сви премерени подаци о извршеним радовима са потребним скицама. Обрачунски нацрти, су обавезни и чине саставни део грађевинске књиге. За радове који касније постају невидљиви треба обавезно уцртати у књигу и скице са тачним мерама. У грађевинској књизи не сме ништа бити брисано, већ се свака исправка врши повлачењем црте погрешног и дописује тачно. Поред сваке исправке мора бити параф лица које исправку уноси. Руководилац радова Изабраног понуђача и представник Наручиоца заједно врше премере радова, нарочито оне чије је премеравање по завршетку немогуће. Изабрани понуђач води грађевинску књигу под контролом Наручиоца и одговоран је за тачност података,

• На основу Правилника о безбедности на раду у ТЕНТ д.о.о Изабрани понуђач је дужан да именује одговорно лице за безбедност на раду који ће бити на располагању у свако време током редовног времена Изабраног понуђача.

• Пре почетка извођења радова Изабрани понуђач мора да достави решење о одређивању одговорних извођача радова и шефа градилишта.

**Обавезе Наручиоца:**

- Наручилац је дужан да Изабраног понуђача уведе у посао, да му обезбеди магнетне идентификационе картице за улаз радника Изабраног понуђача у круг електране,

-Наручилац је у обавези да Изабраном понуђачу преда Пројекат за извођење у електронском облику пре почетка извођења радова,

-Да свакодневно потписује грађевински дневник, да прати квалитет и квантитет извршених радова .

**3.3 Рок извођења радова**

Радови се изводе у периоду од 180 дана од увођења изабраног понуђача у посао кроз грађевински дневник. Наручилац ће Изабраног понуђача увести у посао у року од 3 месеца од дана закључења уговора.

**3.4. Место извођења радова**

Место извођења радова је ТЕНТ Б (Термоелектрана Никола Тесла Б Ушће Обреновац). Радови се изводе на паритету франко ТЕНТ Б.

**3.5. Гарантни рок**

За изведене радове, гарантни период не може бити краћи од 24 месеца од дана када је извршен квантитативни и квалитативни пријем радова. Током гарантног периода Изабрани понуђач врши, заједно са Наручиоцем контролу изведених радова. Све неисправности Изабрани понуђач мора да отклони о свом трошку.

Изабрани понуђач је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од два дана, одазове и у најкраћем року отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста и неквалитетног рада.

* 1. **Посета објекту:**

Сва заинтересована лица имају на располагању обилазак објекта ТЕНТ Б ради потпунијег сагледавања предмета и обима набавке. Особе за контакт ради заказивања посете су инжењери Сузана Продановић, e-mail: [suzana.prodanovic@eps.rs](mailto:suzana.prodanovic@eps.rs) и Бојан Цветковић, e-mail: [bojan.cvetkovic@eps.rs](mailto:bojan.cvetkovic@eps.rs).