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 ДОБАРА : “Набавка материјала и опреме за припрему локације за предмонтажу ТЕНТ А- Партија 3: Телекомуникационе инсталације“

- У ПРЕГОВАРАЧКОМ ПОСТУПКУ БЕЗ ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 36. СТАВ 1. ТАЧКА **1.** ЗЈН -

ЈАВНА НАБАВКА 3000/1352/2017(2035/2017)

(број 105-E.03.01-545364/9-2017 од 29.11.2017.године)

*Обреновац, Новембар 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:

***ПРВУ* ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку добара ЈН бр. 3000/1352/2017(2035/2017) “Набавка материјала и опреме за припрему локације за предмонтажу ТЕНТ А- Партија 3: Телекомуникационе инсталације“

1.

Образац број 2 - **Образац структуре цене** на 37/80 страни Конкурсне документације се мења и гласи као у прилогу.

**ОБРАЗАЦ 2.**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**За понуду бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017год.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рбр** | **Назив добра** | **Јед.**  **мере** | **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.** | **НАБАВКА ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА** | | | | | | |
| **1.** | Набавка и испорука упозоравајућих полиетиленских трака, дебљине 0.1mm, ширине 100mm, и то: - Жуте, са натписом "Телефонски кабл | m | 1,500.00 |  |  |  |  |
| **2.** | Цеви за удувавање оптичких каблова  PE fi 40mm. Набавка и испорука. | m | 1500.00 |  |  |  |  |
| **3.** | Спојнице за PE fi40 mm цеви. | ком | 50 |  |  |  |  |
| **4.** | Чепови за PE цеви fi 40mm. Набавка и испорука. | ком | 100.00 |  |  |  |  |
| **5.** | Набавка и испорука оптичких каблова:  - 24 влакана 50/125 мултимодни indoor/outdoor, halogen free, незапаљив, са заштитом од глодара, тип Draka U-DQ(ZN)BH 24G50 или одговарајући. Без полагања.  -12 влакана 50/125 мултимодни indoor/outdoor, halogen free, незапаљив, са заштитом од глодара, тип Draka U-DQ(ZN)BH 12G50 или одговарајући. Без полагања | m  m | 1000  500 |  |  |  |  |
| **6.** | Набавка и испорука фибероптичких печ каблова SC/SC за 50/125 мултимодна влакна, дужине 2m, за преспајање у ТК орманима | ком | 84.00 |  |  |  |  |
| **7.** | Набавка и испорука телекомуникационих каблова: |  |  |  |  |  |  |
|  | TK 39 50x4x0.6mm | m | 900 |  |  |  |  |
|  | TK 39 10x4x0.6mm | m | 500 |  |  |  |  |
| **8.** | Регали и неопходна опрема (набавка и испорука) |  |  |  |  |  |  |
|  | - Регали PNK-100 | m | 100 |  |  |  |  |
|  | - Спојница за PNK-100 регал | ком | 100 |  |  |  |  |
|  | - Профилна шина за ПНК-100 | ком | 20 |  |  |  |  |
|  | - Конзола за ПНК-100 | ком | 100 |  |  |  |  |
|  | - Типлови М10, са завртњима | ком | 200 |  |  |  |  |
|  | - Торбан завртњи М6x16mm, са матицом | ком | 300 |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО НАБАВКА ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА** | | | | |  |  |
| **2.** | **ИЗГРАДЊА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ** | | | | | | |
|  | **Набавка, испорука и уградња оптичког печ панела** | | | | | | |
| **1.** | - 19“/1U са сплајс касетом за 24 влакана са 24 pigtail-a за MM 50/125µm влакна, са SC конекторима, одговарајућом предњом плочом и адаптерима за конекторе, тип Reichle & De-Massar или одговарајући за монтажу у рек у Управној згради. | ком | 1 |  |  |  |  |
| **2.** | у рек у Управној згради.  - 19“/1U са сплајс касетом за 24 влакана са 12 pigtail-a за MM 50/125µm влакна, са SC конекторима, одговарајућом предњом плочом и адаптерима за конекторе тип Reichle & De-Массар или одговарајући за монтажу у рек у CDU | ком | 1 |  |  |  |  |
| **3.** | Самостојећи спољњи орман са бетонским постољем, од полиестера, ИП55, за терминисање ТК и ОК каблова.  - Орман треба да садржи минимално 30 реглета 10x2 и фибер оптички разделник са сплајс касетама и адаптерима за SC конекторе за 96 влакна. Предвидети набавку, испоруку и монтажу комплет ормана са фибероптичким разделником (реглете су предвиђене другом позицијом) и све неопходне опреме. | комплет | 3 |  |  |  |  |
|  | Орман треба да садржи минимално  4 реглете 10x2 и фибер оптички разделник са сплајс касетама и адаптерима за SC конекторе за 24 влакана. Предвидети набавку, испоруку и монтажу комплет ормана са фибероптичким разделником (реглете су предвиђене другом позицијом) и све неопходне опреме. | комплет | 1 |  |  |  |  |
| **4.** | Набавка, испорука и постављање раставних реглета 10x2 и неопходне опреме, тип Кроне или одговарајуће, са набацивањем парица на реглету у разделницима, са уградњом реглета и увезивањем PVC везицама- обрачун по реглети са свом неопходном опремом | ком | 64 |  |  |  |  |
| **5.** | Набавка, испорука и уградња  SC/UPC simplex pigtail-ова зa 50/125 мултимодна влакна дужине 2m | ком | 156 |  |  |  |  |
| **6.** | Увођење оптичког кабла у ормане са припремом за спласовање. | ком | 8 |  |  |  |  |
| **7.** | Завршетак оптичког кабла на оптичком печ панелу или оптичком разделнику са постављањем адаптера и спајањем (сплајсовањем) пигтаил-ова, по опто влакну, у рек орману у објекту Управне зграде, згради CDU или у оптичким разделницима у самостојећим орманима. | ком | 168 |  |  |  |  |
| **8.** | Завршна електрична испитивања (прекид, додир и редослед разбрајања) на мрежним кабловима. Електрична мерења на мрежним кабловима (отпор петље, отпор изолације и слабљење преслушавања на ближем крају) са израдом протокола мерења за све капацитете. | парица | 320 |  |  |  |  |
| **9.** | Остали непредвиђени и неспецифицирани трошкови за опрему и радове | паушал | 1 |  |  |  |  |
| **10.** | Електрична мерења на оптичком каблу: - на добошу пре полагања, - на положеној кабловској дужини, - сплајсовање и електрична мерења слабљења сплајсова оптичког кабла на положеној кабловској дужини, са евидентирањем измерених вредности по сваком влакну | комплет | 4 |  |  |  |  |
| **11.** | Израда протокола завршних оптоелектричних мерења на комплетном оптичком линку са доставом CD са SOR фајловима снимљених резултата са OTDR за свако оптичко влакно и одговарајућим софтвером за преглед ових фајлова. | комплет | 1 |  |  |  |  |
| **12.** | Израда пројекта изведеног објекта телекомуникацоних инсталација сви у 4 папирна примерка и два електронска за сву опрему, материјал и радове предвиђене партијом 3 (WORD, EXCEL i AUTOCAD и један PDF фајл са целим пројектом).). | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
| **13.** | Снимање изведеног стања са уношењем података у KAT-KOM које врши овлашћена установа за ову врсту радова. Поред геодетског снимања рова са PEHD цевима и кабловима, извршити снимања и кабловских окана, прелаза преко пута, спојница на PEHD цевима, наставцима на кабловима и направити катастар подземних инсталација који треба да садржи све инсталације и објекте који се налазе на траси рова. По завршетку радова Извођач је дужан да достави надзору потврду о извршеном геодетском снимању изведеног објекта, издату од овлашћене установе. Обрачун се врши по дужном метру снимљеног кабловског рова | m | 340 |  |  |  |  |
|  | **УКУПНО ИЗГРАДЊА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ** | | | | |  |  |
|  | **УКУПНО ПАРТИЈА 3** | | | | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 царине | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

2.

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