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„ Унапређење и проширење телекомуникационе мреже ТЕНТ“

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **JN3000/0075/2018 (2236/2018)**

(број 105E.03.01-448639/7 од 06.09.2019.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. **JN3000/0075/2018 (2236/2018)** - „Унапређење и проширење телекомуникационе мреже ТЕНТ“

**1.**

У складу са додатним информацијама и појашњењима бр. 1 за JN3000/0075/2018 (2236/2018)**,** Одељак 4. тачка 4.2.“ ДОДАТНИ УСЛОВИ

ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА „ , редни број 6. „КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ“ мења се у делу који се односи на доказе које је потребно доставити уз дпонуду и гласе као у **Прилог у 1 . ВАЖЕЋИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**2.**

У складу са додатним и нформацијама и појашњењима бр. 1 За JN3000/0075/2018 (2236/2018), Одељак 7. „ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ “ мења се у делу који се односи на ставку 46. и гласи као у **Прилогу 2. Важећи ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**3.**

**Ове измене конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.**

**Прилог 1. ВАЖЕЋИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**Прилог 2. Важећи ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**Комисија за јавну набавку бр. JN3000/0075/2018 (2236/2018)**

**ПРИЛОГ 1**

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

|  |  |
| --- | --- |
| **Ред. бр.** | **4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**  **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА** |
| 1. | **Услов:** Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;  **Доказ:**  - **за правно лице:**Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда  - **за предузетнике:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра  *Напомена:*   * *У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача* * *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача* |
| 2. | **Услов:** Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре  **Доказ:**  - **за правно лице:**  1) ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА **– уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова** – захтев за издавање овог уверења може се поднети према **месту рођења** или према **месту пребивалишта**.  2) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела организованог криминала – Уверење посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе. С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење<http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>  3) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – **Уверење Основног суда** (**које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда**) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.  *Посебна напомена:* Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за **кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.**  **- за физичко лице и предузетника: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова** – захтев за издавање овог уверења може се поднети према **месту рођења** или према **месту пребивалишта**.  *Напомена:*   * *У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника* * *У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих* * *У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког члана групе понуђача* * *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача*   **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда**. |
| 3. | **Услов**: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији  **Доказ:**  - **за правно лице, предузетнике и физичка лица:**  **1.Уверење Пореске управе** Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе **и**  **2.Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине**) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода  Напомена:   * *Уколико локална (општинска) управа јавних приход у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа* * *Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо горе наведена два доказа, потребно је доставити* ***уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације*** * *У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе* * *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)*   **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда**. |
| 4. | **Услов:**Да је понуђач поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде  **Доказ:**  Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН (Образац бр.4)  *Напомена:*   * *Изјава мора да буде потписана од стране овалшћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом.* * *Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити достављена за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.* |
|  | **4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ**  **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА** |
| 5. | **Услов:**  Пословни капацитет  **Понуђач располаже неопходним пословним капацитетом ако:**  6.1 је у претходне три године до дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, извршио најмање два уговора за унапређењењ и проширење телекомуникационе мреже у уговореном року, обиму и квалитету и да до дана издавања потврде о референтним набавкама у гарантном року није било рекламација на исте.  **Доказ:**  6.1. - Референтна листа  и         -Потписане и оверене потврде купаца  У случају да понуду подноси група понуђача, доказ доставити за оног члана  групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе  испуни тражени услов), а уколико више њих заједно испуњавају услов доказе доставити за те чланове.  У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача. |
| 6. | **Услов:**  Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако: у тренутку подношења понуде  има у радном односу или ангажовано сходно чл.197-202. Закона о раду  једног дипломираног инжењера са личном лиценцом 453-Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система и три запослена са CCC техничке струке  Доказ:  Фотокопија пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А), којом се потврђује да су запослени радници запослени код понуђача или фотокопија уговора **или**  Фотокопија важећег уговора о ангажовању (за лица ангажована ван радног односа)  **и**  -Копија наведене лиценце  **Напомена:**  Јавном набавком су предвиђени радови на проширењу телекомуникационе инфраструктуре са набавком материјала, стога  је неопходно да изабрани Понуђач одреди одговорног извођача радова телекомуникационих мрежа и система који ће руководити радовима.  У случају да понуду подноси група понуђача, доказ доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе испуни тражени услов), а уколико више њих заједно испуњавају услов доказе доставити за те чланове.   * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача. |

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове из тачака 1.до 6 овог обрасца, биће одбијена као неприхватљива.

1. Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75.став 1. тачка 1), 2) и 4) и члана 75. став 2. Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76.Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) и члана 75. став 2. Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76.Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.

3. Докази о испуњености услова из члана 77.Закона могу се достављати у неовереним копијама.Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4.Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен Законом или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. У том случају понуђач може, да у Изјави (пожељно на меморандуму, која мора бити потписана и оверена), да наведе да је уписан у Регистар понуђача. Уз наведену Изјаву, понуђач може да достави и фотокопију Решења о упису понуђача у Регистар понуђача.

На основу члана 79.став 5. Закона понуђач није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

1)извод из регистра надлежног органа:

-извод из регистра АПР: [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)

2)докази из члана 75. став 1. тачка 1) ,2) и 4) Закона

-регистар понуђача: [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)

5. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

6. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. став 1. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

9. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописани начин.

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ**

Табела 1.

| *Рбр* | **Врста радова** | | ***Јед.***  ***мере*** | ***Oкв.***  ***кол.*** | | ***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)*** | |
|  | Јединична кабловска ТК канализација кроз земљу (сав неопходан материјал и радови) за 1m, према следећој спецификацији: -Ручни ископ рова димензије 0,4x0,8m у земљи до III категорије -Затрпавање рова са набијањем земље у слојевима и разастирањем шљунка и песка дебљина слоја 10cm испод и изнад окитена -Полагање 1 PE цеви fi 40 mm у ископан ров -Полагање PVC трака за идентификацију трасе са металним елементом у ископан ров | | m | 780 | |  |  |  |  | |
|  | Јединична кабловска ТК канализација кроз земљу (сав неопходан материјал и радови) за 1m, према следећој спецификацији: -Машински ископ рова димензије 0,4x0,8m у земљи до III категорије -Затрпавање рова са набијањем земље у слојевима и разастирањем шљунка и песка дебљина слоја 10cm испод и изнад окитена -Полагање 1 PE цеви fi 40 mm у ископан ров -Полагање PVC трака за идентификацију трасе са металним елементом у ископан ров | | m | 300 | |  |  |  |  | |
|  | Ручни ископ земље на местима предвиђеним за израду кабловских окана: TT oкна димензија 80x150x150cm (радови) | | ком | 5 | |  |  |  |  | |
|  | Испорука и уградња монтажних бетонских ТТ окана, унутрашњих димензија 80x150x150цм са левцима за увод кабловске канализације, конзолама и лаким ливеним металним поклопцима (3 по окну) димензија 80x50цм и механизмом за закључавање, а по прописима ЗЈ ПТТ-а, са довођењем терена у првобитно стање. | | ком | 5 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и уградња носача за каблове у TT окну. Носачи треба да буду димензија 250 x 100 x 70 mm, попречног пресека 30 x 5 mm, са АКЗ заштитом у односу на услове у окну. Позиција обухвата испоруку типлова, шрафова и осталог материјала неопходног за монтажу носача. | | ком | 40 | |  |  |  |  | |
|  | Проналажење трасе постојећих каблова одговарајућим инструментом (трагачем каблова) са обележавањем кочићима или спрејом у зависности од подлоге (материјал и радови) | | m | 240 | |  |  |  |  | |
|  | Геодетско обележавање трасе рова за израду ТК канализације са осигурањем исколчених темена и праваца. | | m | 240 | |  |  |  |  | |
|  | Ископ мини рова (машински) са полагањем окитен црева са сечењем асфалта, израдом тампона од шљунка d=10cm бетонирањем (бетоном MB-20, d=10cm) са враћањем сегмента трасе у првобитно стање (материјал и радови) | | m | 30 | |  |  |  |  | |
|  | Отварање и затварање технолошких канала, покривених бетонским плочама због полагања окитен црева са полагањем окитен црева (материјал и радови) | | m | 840 | |  |  |  |  | |
|  | Увлачење/полагање ОКИТЕНА (или PЕ Ø40mm) у постојећи бетонски канал са причвршћивањем на зид (материјал и радови) | | m | 470 | |  |  |  |  | |
|  | Пролаз окитеном кроз постојећу цев већег пречника (материјал и радови) | | m | 20 | |  |  |  |  | |
|  | Постављање самоносивог кабла са уградњом потребног материјала за вешање и затезање (материјал за вешање и радови) | | m | 1550 | |  |  |  |  | |
|  | Самоносећи оптички кабл 12 влакана, multimode, outdoor са челичном сајлом, IEC 60794-1 стандард, температурни радни опсег -40~+60°C, затезна сила до 2500N (набавка и испорука) | | m | 600 | |  |  |  |  | |
|  | Самоносећи оптички кабл 12 влакана, singlemode, outdoor са челичном сајлом, IEC 60794-1 стандард, температурни радни опсег -40~+60°C, затезна сила до 2500N (набавка и испорука) | | m | 800 | |  |  |  |  | |
|  | Удувавање/увлачење оптичког кабла у ОКИТЕН (или PЕ Ø40mm) црево (радови) | | m | 1250 | |  |  |  |  | |
|  | Удувавање/увлачење оптичког кабла у празно ОКИТЕН (или PЕ Ø40mm) црево са прочишћавањем црева (радови) | | m | 480 | |  |  |  |  | |
|  | Оптички кабл 12 влакана singlemode indoor/outdoor, halogen free, незапаљив, са заштитом од глодара, по стандарду , IEC 60794-1 (сагласно са ISO 11801)(набавка и испорука) | | m | 50 | |  |  |  |  | |
|  | Оптички кабл 12 влакана multimode indoor/outdoor, halogen free, незапаљив, са заштитом од глодара, по стандарду IEC 60794-1 (сагласно са ISO 11801)(набавка и испорука) | | m | 2080 | |  |  |  |  | |
|  | Оптички кабл 24 влакана multimode indoor/outdoor, halogen free, незапаљив, са заштитом од глодара, по стандарду EN IEC 60794-1 (сагласно са ISO 11801) (набавка и испорука) | | m | 600 | |  |  |  |  | |
|  | Оптички кабл 24 влакана singlemode indoor/outdoor, halogen free, незапаљив, са заштитом од глодара, по стандарду, IEC 60794-1 (сагласно са ISO 11801) (набавка и испорука) | | m | 700 | |  |  |  |  | |
|  | ЗОК ( IP 55 ) за SM FO x 24 влакана са SC конекторима, за спољну монтажу са свим потребним материјалом за сплајсовање и монтажу (набавка, испорука и монтажа ЗОК-а, без сплајсовања) | | ком | 10 | |  |  |  |  | |
|  | Увођење каблова у објекат са прављењем продора кроз зидове, темеље и темељну плочу са санацијом продора адекватним испунама (материјал и радови) | | ком | 10 | |  |  |  |  | |
|  | Полагање ребрастог SAPA пластифицираног црева по зиду или стубу, са шелновањем или вођењем по каналицама (укључујући и материјал за шелновање, каналице, термоскупљајуће спојнице и ситан инсталациони материјал) | | m | 90 | |  |  |  |  | |
|  | Полагање уводног кабла са и без заштитног црева по кабловском регалу унутар објекта од увода у објекат до разводног ормана (радови) | | m | 860 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и уградња PNK регала (10x5cm). PNK регали треба да буду топло цинковани, испоручени са свим припадајућим елементима (носачима, спојницама, угаоним елементима, завртњима, типловима, шрафовима за бетон и сл.). Позиција обухвата монтажу на армирано бетонске зидове. | | m | 280 | |  |  |  |  | |
|  | Израда продора кроз зид који дели 2 противпожарна сектора са испуњавањем продора ПП масом и премазивањем каблова. Радове мора да изведе фирма која има акредитацију из области противпожарства | | ком | 5 | |  |  |  |  | |
|  | Замена ормана 9U орманом 12U са препакивањем постојећих елемената: patch панела (оптичких и електричних). Тестирање свих постојећих линија након премештања (радови) | | ком | 1 | |  |  |  |  | |
|  | Замена ормана 6U орманом 9U са препакивањем постојећих елемената patch панела(оптичких и електричних). Тестирање свих постојећих линија након премештања (радови) | | ком | 1 | |  |  |  |  | |
|  | Назидни орман ширине 19“, висине 6U, дубине 500mm, са предњим стакленим вратима са бравом, са могућношћу отварања бочних страна и са шином за напајање са 8 утичница и прекидачем и пренапонском заштитом (испорука и монтажа) | | ком | 10 | |  |  |  |  | |
|  | Назидни орман ширине 19“, висине 9U, дубине 500mm, са предњим стакленим вратима са бравом, са могућношћу отварања бочних страна и са шином за напајање са 8 утичница и прекидачем и пренапонском заштитом (испорука и монтажа) | | ком | 10 | |  |  |  |  | |
|  | Назидни орман ширине 19“, висине 12U, дубине 500mm, са предњим стакленим вратима са бравом, са могућношћу отварања бочних страна и са шином за напајање са 8 утичница и прекидачем и пренапонском заштитом (испорука и монтажа) | | ком | 1 | |  |  |  |  | |
|  | FO панел 19" висине 1HU са 12 дуплекс SC конектора. Комплет треба да садржи све што је потребно за сплајсовање 24 singlemode влакна (pigtail-ове, чешаљ, касете, цевчице, уводнике и остало) (набавка и испорука) | | ком | 10 | |  |  |  |  | |
|  | FO панел 19" висине 1HU са 12 дуплекс SC конектора. Комплет треба да садржи све што је потребно за сплајсовање 24 multimode влакна (pigtail-ове, чешаљ, касете, цевчице, уводнике и остало) (набавка и испорука) | | ком | 20 | |  |  |  |  | |
|  | Завршетак оптичког кабла на оптичком печ панелу, са постављањем адаптера и спајањем pigtail-ова, по крају опто влакна (радови) | | ком | 500 | |  |  |  |  | |
|  | 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. | | ком | 250 | |  |  |  |  | |
|  | Увођење оптичког кабла у орман, са формирањем резерве на зиду (позиција обухвата и испоруку носача за резерву ОК) и припремом за сплаjсовање | | ком | 40 | |  |  |  |  | |
|  | Уградња оптичких и електричних печ панела у орман | | ком | 50 | |  |  |  |  | |
|  | STP кабл сat. 6A - тестиран до 500MHz, HFFR (без халогена и негорив); сертификован (набавка и испорука) | | m | 1580 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и постављање металних ознака на кабловима или окитену. | | ком | 350 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и постављање пластичних ознака на кабловима. | | ком | 110 | |  |  |  |  | |
|  | Patch панел 1U/19'', са 24 слота за модуле RJ45 празан, Shielded са уземљењем и држачем каблова са задње стране (набавка и испорука) | | ком | 20 | |  |  |  |  | |
|  | Модул RJ45 STP cat 6A Fully Shielded - кабл се спаја без алата, 500МHz-10GbE (набавка и испорука) | | ком | 140 | |  |  |  |  | |
|  | Монтажа на страни patch панела модула RJ45 STP cat 6A Fully Shielded - кабл се спаја без алата - радови | | ком | 140 | |  |  |  |  | |
|  | Постављање пластичних каналица од ормана до назидне кутије. Пластичне каналице беле боје, са елементима за промену правца и рачвање (материјал и радови) | | m | 120 | |  |  |  |  | |
|  | Назидна кутија са 2xRJ45 Cat6 модула за ширмоване каблове, за пренос 10Gb Ethernet, са свим неопходним елементима за монтажу. Набавка, повезивање модула на кабловску инсталацију и монтажа утичнице на страни корисника (материјал и радови) | | ком | 80 | |  |  |  |  | |
|  | Завршна испитивања и мерења на **STP** кабловима, са израдом протокола (радови) | | ком | 140 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и постављање самостојећег спољашњег ормана ТО са касетом за увођење каблова, од полиестера, IP54, минималних димензија 650x500x250mm , са конструкцијом за фиксирање монтажне плоче, монтажном плочом, уводницама и свим потребним материјалом и са израдом темеља | | ком | 2 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и постављање самостојећег спољашњег ормана ТО са касетом за увођење каблова, од полиестера, IP54, минималних димензија 400x400x250mm, са конструкцијом за фиксирање монтажне плоче, монтажном плочом, уводницама и свим потребним материјалом и са израдом темеља | | ком | 4 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и уградња кабла ТК 59 20x4x0.6 mm. Позиција подразумева и увођење у ТО ормане | | m | 800 | |  |  |  |  | |
|  | Набавка, испорука и уградња раставних реглета 10x2 типа KRONE LSA PLUS 2/10 или одговарајућих у ТО орманима. Позиција обухвата сав потребан материјал за монтажу и уградњу, укључујући и носаче реглета. | | ком | 10 | |  |  |  |  | |
|  | Набацивање кабла TK 9 20x4x0.6 на реглете | | ком | 5 | |  |  |  |  | |
|  | Неспецифирани радови (копање, шлицовање, бушење, крпљење, обележавање трасе каблова по завршетку радова ...) по уговореној етапи | | комплет | 5 | |  |  |  |  | |
|  | Геодетско снимање изведеног стања које врши овлашћена установа за ову врсту радова. 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 и преда надлежној служби Инвеститора геодетске снимке. Обрачун се врши по дужном метру снимљеног кабловског рова. | | m | 300 | |  |  |  |  | |
|  | Израда техничке документације (цртежи, прорачуни, описи) изведеног стања за ТК канализацију објеката са прикључним тачкама на ТК мрежу и ситуација локације у електронској верзији (MS Word, MS Excel i AUTOCAD) | | ком | 20 | |  |  |  |  | |
|  | Израда техничке документације комплетног изведеног стања за ТК канализацију у три примерка (у папирној и електронској верзији- MS Word, MS Excel i AUTOCAD) и цео пројекат у pdf формату за сваку од локација ТЕНТ-а | | ком | 1 | |  |  |  |  | |
| УКУПНО | | | | | | |  |  |  | |
| 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.

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

-у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за радове;

-у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за радове;

-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. 7)

-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)

-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