НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ПРВАИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА : **Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ**

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА: 2488/2018 (3000/0929/2018)

(број 105-Е.03.01-21304/1-2019 од 15.01.2019. године)

*Обреновац, 2019. годинa*

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 ЈН **2488/2018 (3000/0929/2018)**

1.

У оквиру поглавља 3. Техничка спецификација, Тачла 3.1. Врста и обим услуга мења се опис за позицију Редни број 1 и гласи:

|  |  |
| --- | --- |
| Редни  број | Предмет набавке  Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ |
| 1 | 1. Вучни мотор WEB локомотиве  Tехничких карактеристика:  P=185 kW; U=1200 V/2 јss; I=336 А; редна побуда, четворополни.  Потребно је извршити :   * демонтажа, прање, сушење * премотавање ротора * вакуум импрегнација и бандажирање ротора * импрегнација намотаја статора * замена кабловских спојева главних и помоћних полова * завршно лакирање статора и ротора VN лаком * обрада колектора * балансирање ротора * извршити замену лежајева NU 422 и NUP 318 * сервисирати носаче четкица, заменити четкице и подесити силу притиска на четкице на 2.5 kP (тип четкица Е11 или одговарајуће) * заменити напојне каблове * заменити све завртње у квалитету 8.8 * монтирати, офарбати и комплетирати мотор * извршити испитивања мотора и доставити испитне листе. * извршити испитивања мотора и доставити испитне листе по стандарду SRPS EN 61377. * Потребно је израдити погонске зупчанике и припадајуће осигураче, заједно са машинском обрадом рукаваца осовина за зупчанике и извршити монтажу на наведена 2 мотора * Додатно израдити још 2 ком. резервних зупчаника.У прилогу је цртеж са димензијама, материјалом и поступком израде погонских зупчаника. * Извршити и све неопходне поправке које нису обухваћене овом спецификацијом, а које ће бити укључене у понуђену цену.   Премотавање се врши на 2 вучна мотора.  2. Вучни мотор WЕБ лок. тех.карактеристика:  P=185 kW; U=1200V/2 јss; I=336А; редна побуда, четворополни   * + демонтажа, прање, сушење   + вакум импрегнација ротора и бандажирање ротора   + импрегнација намотаја статора   + замена кабловских спојева главних и помоћних полова   + завршно лакирање статора и ротора ВН лаком   + обрада колектора   + балансирање ротора   + извршити замену лежајева NU 422 и NUP 318   + сервисирати носаче четкица, заменити четкице и подесити силу притиска на четкице на 2.5 kP (тип четкица Е11 или одговарајуће)   + заменити напојне каблове   + заменити све завртње у квалитету 8.8   + монтирати, офарбати и комплетирати мотор   + извршити испитивања мотора и доставити испитне листе по стандарду SRPS EN 61377. * Потребно је израдити погонске зупчанике и припадајуће осигураче, заједно са машинском обрадом рукаваца осовина за зупчанике и извршити монтажу на наведена 2 мотора * Додатно израдити још 2 ком. резервних зупчаника.У прилогу је цртеж са димензијама, материјалом и поступком израде погонских зупчаника. * Извршити и све неопходне поправке које нису обухваћене овом спецификацијом, а које ће бити укључене у понуђену цену   Сервисирање се врши на 2 вучна мотора.  Обавезна консултација са наручиоцем.  Омогућен је увид у предмет набавке код наручиоца уз предходну најаву. |

2.

Образац Структуре цене Конкурсне документације се мења и гласи као у прилогу.

3.

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

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.  бр. | **Врста услуге** | **Јед.**  **мере** | **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 | Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ и то:  Вучни мотор WEB локомотиве  Tехничких карактеристика:  P=185 kW; U=1200 V/2 јss; I=336 А; редна побуда, четворополни, према опису из Техничке спецификације | Кпл | 2 |  |  |  |  |
| 1-2 | Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ и то:  Вучни мотор WEB локомотиве  Tехничких карактеристика:  P=185 kW; U=1200 V/2 јss; I=336 А; редна побуда, четворополни, према опису из Техничке спецификације | Kпл | 2 |  |  |  |  |
| 2 | Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ и то:  Ротор вучног мотора 17Е локомотиве  тех.карактеристика:  P=125 kW; U=1500 V/2 јss; I=183 А; редна побуда, четворополни, према опису из Техничке спецификације | Кпл | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ и то:  Мотор вентилатора 443 локомотиве  Помоћне машине (вентилатори) тех.карактеристике:  P=17 kW; U=220 V јss; I=93 А;  редна побуда, четворополни, према опису из Техничке спецификације | Кпл | 7 |  |  |  |  |
| 4 | Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ и то:  Сервисирање филтерске пригуснице за локомотиву 443 серије следећих техничких карактеристика: U=25 kV, I=400 А, f=50 Hz, L=200 mH,  према опису из Техничке спецификације | Кпл | 3 |  |  |  |  |
| 5-1 | Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ и то:  Помоћни погон - ел.мотор WЕB лок. за погон вентилатора:  P=6 kW; U=1200  V= јss; I=6.6А  v=1600 о/мин, према опису из Техничке спецификације | Кпл | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5-2 | Услуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ и то:  Помоћни погон - ел.мотор WЕБ лок. за погон компресора:  P=8 kW; U=1200  V= јss; I=9.4 А  v=1000 о/мин, према опису из Техничке спецификације | Кпл | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | | Трошкови царине | | \_\_\_\_\_динара | |
| Трошкови превоза | | \_\_\_\_\_динара | |
| Остали трошкови (навести) | | \_\_\_\_\_динара | |
| 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 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. 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)

- 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.