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:

|  |  |
| --- | --- |
| Редниброј | Предмет набавкеУслуге поправки електромотора на локомотивама у ЖТ ТЕНТ |
| 1 | 1. Вучни мотор WEB локомотивеTехничких 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 локомотивеTехничких 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 локомотивеTехничких 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 локомотиветех.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 локомотивеПомоћне 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.