НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***ДРУГА* ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ услуга: Сервис компресора и сушача ТЕНТ-А

Пaртија I: Сервис компресора и сушача Аtlas Copco ТЕНТ-А

Пaртија II: Сервис компресора Worthington и сушача са испоруком и уградњом неопходних делова ТЕНТ-А

Пaртија III: Сервис и интервентно одржавање компресора Кaeser на постројењу отпадних вода ТЕНТ-А

Пaртија IV: Ремонт клипних компресора ТРУДБЕНИК ТЕНТ-А

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **3000/0786/2020 (883/2020)**

(број 5097.E.03.01. 262377/19-2020 од 31.08.2020. године)

*Обреновац, Август 2020. 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:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку услуга*:* „Сервис компресора и сушача ТЕНТ-А“ по партијама

1.

Поглавље 3- Техничка спецификација конкурсне документације *допуњује се и гласи као у* ПРИЛОГУ 1.

2.

Поглавље 7- Образац структуре цене конкурсне документације за Партију 1 *допуњује се и гласи* као у ПРИЛОГУ 2.

3.

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

КОМИСИЈА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Доставити:

- Архиви

Прилог 1

**3.1 Врста и обим услуга- Технички опис набавке**

**Партија 1: Испорука и уградња сервисних сетова за одржавање компресорских станица Atlas Copco**

За редовно одржавање компресорских станица Atlas Copco потребно је извршити активности наведене у спецификацији испод које су дате у Табели 1. Послови се састоје од испоруке и уградње оригиналних сервисних сетова. Каталошки бројеви потребних сервисних сетова су такође наведени у спецификацији. У табели се налазе и делови који ће се уградити уколико се јави потреба.

**Табела 1: Спецификација услуга на компресорским станицама**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р. бр. | Врста услуге | Јед.  мере | Кол. |
| 1. | Услуге на дефектажи и уградњи делова (без редовних сервиса) / радни час | радни час | 250 |
| 2. | Услуге на сервисирању компресора GA55C | радни час | 18 |
| 3. | Услуге на сервисирању компресора ZT55 | радни час | 18 |
| 4. | Услуге на сервисирању компресора ZR4-52 | радни час | 9 |
| 5. | Услуге на сервисирању компресора ZT250 | радни час | 12 |
| 6. | Услуге на сервисирању сушача CD 170 | радни час | 10 |
| 7. | Услуге на сервисирању сушача CD 230 | радни час | 10 |

Ценовник резервних делова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.бр. | Уређај / опис посла | Кат. бр | Мат.бр. | Коли. | Јед. мере |
| **Компресорска станица регулационог ваздуха на блоку А3** | | | | | |
| **Вијчани компресори Atlas Copco GA55C фабричких бројева АII384004; АII384997** | | | | | |
| 1 | Сервисни сет за компресор GA55C на 2000 (4000) сати рада | 2901032600 | 57871190 | 12 | Компл. |
| 2 | Сервисни сет за компресор GA55C на 8000 сати рада | 2901056800 | 57871192 | 4 | Компл. |
| 3 | Сервисни сет за компресор GA55C на 16000 сати рада |  |  | 2 | Компл. |
| 4 | Уље ROTO INJECT | 2901052200 |  | 80 | литар |
| 5 | Растеретни вентил за компресор GA55C (1280) |  |  | 2 | Компл. |
| 6 | Хладњак ваздуха за компресор GA55C |  |  | 2 | ком |
| 7 | Хладњак уља за компресор GA55C |  |  | 2 | Ком |
| 8 | Вентилатор за хлађење компресора GA55C |  |  | 2 | Компл. |
| 9 | Семеринг и чаура на електромотору компресора GA55C |  |  | 2 | Компл. |
| 10 | Спојница на електромотору за компресор GA55C |  |  | 2 | Компл. |
| 11 | Температурна сонда за компресор GA55C |  |  | 2 | ком |
| 12 | Сонда за мерење притиска за компресор GA55C |  |  | 2 | ком |
| 13 | Електромагнетни вентил за компресор GA55C (2015) |  |  | 2 | Компл. |
| 14 | Контролер за управљање радом компресора GA55C |  |  | 2 | Компл. |
| **Сушачи регулационог ваздуха Atlas Copco GA55C фабричких бр. АII384004; АII384997** | | | | | |
| 15 | Сервисни сет за сушач CD170 на 4000 (8000) сати рада | 2901100400 | 57871200 | 8 | Компл. |
| 16 | Вентил дренаже кућишта филтера за сушач | 2901056300 | 57871202 | 2 | Ком |
| 17 | Сет за ремонт трокраког вентила сушача CD170 | 1617605803 |  | 2 | Компл. |
| 18 | Трокраки вентил за сушач CD170 |  |  | 2 | ком |
| 19 | Растеретни вентил са пригушивачем за сушач CD170 |  |  | 4 | Компл. |
| 20 | Маса за сушење ваздуха (Десикант) за сушач CD170 |  |  | 360 | кг |
| **Компресорска станица регулационог ваздуха на блоку А5** | | | | | |
| **Вијчани компресори Atlas Copco ZT55 фабричких бројева АIF089752; АIF089751** | | | | | |
| 21 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 2000 сати рада | 2906066400 | 57871195 | 8 | Компл. |
| 22 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 4000 сати рада | 2906066500 | 57871196 | 4 | Компл. |
| 23 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 8000 сати рада | 2906066600 | 57871207 | 4 | Компл. |
| 24 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 16000 сати рада |  |  | 2 | Компл. |
| 25 | Маст за лежајеве | 2901033803 |  | 0,8 | kg. |
| 26 | Растеретни вентил за компресор ZT55 |  |  | 2 | Компл. |
| 27 | Хладњак ваздуха првог степена за компресор ZT55 |  |  | 2 | Ком |
| 28 | Хладњак ваздуха другог степена за компресор ZT55 |  |  | 2 | Ком |
| 29 | Хладњак уља за компресор ZT55 |  |  | 2 | Ком |
| 30 | Вентилатор за хлађење компресора ZT55 |  |  | 2 | Компл. |
| 31 | Контролер за управљање радом компресора ZT55 |  |  | 2 | Компл. |
| 32 | Аутоматска дренажа за компресор ZT55 |  |  | 4 | ком |
| 33 | Семеринг и чаура на електромотору компресора ZT55 |  |  | 2 | Компл. |
| 34 | Спојница на електромотору за компресор ZT55 |  |  | 2 | Компл. |
| 35 | Температурна сонда за компресор ZT55 |  |  | 6 | Ком |
| 36 | Сонда за мерење притиска за компресор ZT55 |  |  | 4 | ком |
| **Сушачи регулационог ваздуха Atlas Copco CD230 фабричких бројева AII800524; AII800523** | | | | | |
| 37 | Сервисни сет сушача CD230 на 4000 (8000) сати рада | 2901099500 | 57871210 | 8 | Компл. |
| 38 | Сет за ремонт трокраког вентила сушача CD230 | 1617605804 |  | 2 | Компл. |
| 39 | Трокраки вентил за сушач CD230 |  |  | 2 | ком |
| 40 | Растеретни вентил са пригушивачем за сушач CD230 |  |  | 4 | Компл. |
| 41 | Маса за сушење ваздуха (Десикант) за сушач CD230 |  |  | 490 | кг |
| **Компресорске станице регулационог ваздуха на блоку А6** | | | | | |
| **Вијчани компресор Atlas Copco ZR4-52 фабрички број АRP605489** | | | | | |
| 42 | Сервисни сет за компресор ZR4-52 на 2000 (4000) сати рада | 2906008400 |  | 6 | Компл. |
| 43 | Сервисни сет за компресор ZR4-52 на 8000 сати рада | 2906008500 |  | 2 | Компл. |
| 44 | Сервисни сет за компресор ZR4-52 на 16000 сати рада |  |  | 1 | Компл. |
| 45 | Контролер за управљање радом компресора ZR4-52 |  |  | 1 | Компл. |
| 46 | Аутоматска дренажа за компресор ZR4-52 |  |  | 2 | Ком |
| 47 | Семеринг и чаура на електромотору компресора ZR4-52 |  |  | 1 | Компл. |
| 48 | Спојница на електромотору за компресор ZR4-52 |  |  | 1 | Компл. |
| 49 | Температурна сонда за компресор ZR4-52 |  |  | 5 | Ком |
| 50 | Сонда за мерење притиска за компресор ZR4-52 |  |  | 2 | ком |
| **Вијчани компресор Atlas Copco ZT250 фабрички број АIF071808** | | | | | |
| 51 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 2000 сати рада | 2906039300 |  | 6 | Компл. |
| 52 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 4000 сати рада | 2906042800 |  | 3 | Компл. |
| 53 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 8000 сати рада | 2906042900 |  | 2 | Компл. |
| 54 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 16000 сати рада |  |  | 1 | Компл. |
| 55 | Растеретни вентил за компресор ZT 250 |  |  | 1 | Компл. |
| 56 | Семеринг и чаура на електромотору компресора ZT 250 |  |  | 1 | Компл. |
| 57 | Спојница на електромотору за компресор ZT 250 |  |  | 1 | Компл. |
| 58 | Температурна сонда за компресор ZT 250 |  |  | 4 | Ком |
| 59 | Сонда за мерење притиска за компресор ZT 250 |  |  | 4 | ком |
| 60 | Шпулна за електромагнетни вентил компресора ZT 250 |  |  | 2 | ком |
| 61 | Електромагнетни вентил за компресор ZT 250 |  |  | 1 | ком |
| **Сушач регулационог ваздуха Atlas Copco MD 600** | | | | | |
| 62 | Хладњак сушача ваздуха MD 600 |  |  | 1 | ком |
| 63 | Електомотор са редуктором за окретање саћа сушача MD 600 |  |  | 1 | Компл. |

Термин услуга мора бити прилагођен потребама Наручиоца посла. Услуге ће се извршити према предвиђеним сервисним интервалима на позив Наручиоца.

**Обрачун извршене услуге извршиће се на основу стварно извршених услуга, испоручених делова и јединичних цена из обрасца структуре цене.**

**Реч је о оквирним количинама према којима понуђач даје своју понуду и у односу на које ће  Наручилац извршити стручну оцену понуде. Из тог разлога може доћи до промене оквирних количина.  Понуђачи који дају своје понуде прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе за понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија.**

**Критеријум за оцењивање понуда Најнижа понуђена упоредна цена, заснива се на понуђеној упоредној цени (у складу са Обрасцем структуре цене) а коју чини збир укупних упоредних цена без ПДВ-а за ставке од 1 до 70 Табеле 3 Обрасца структуре цене.**

**На такав начин добијена укупна понуђена упоредна цена понуде користиће се за рангирање понуђача, док ће се уговор закључити на вредност понуде.**

**Износ понуде без ПДВ-а се одређује као збир укупних цена без ПДВ-а исказаних за ставке од 1 до 7 Табеле 1 Обрасца структуре цене и фиксног износа без ПДВ-а који је одређен за делове са испоруком, демонтажом и монтажом а који износи 4.900.000,00 динара без ПДВ-а.**

**Укупно понуђена упоредна цена се користи за примену критеријума за доделу уговора и рангирање понуђача а не узима се у обзир у смислу прихватљивости понуде (неће се понуда одбити из разлога укупне понуђене упоредне цене изнад процењене вредности).**

**Партија 2: НАБАВКА И УГРАДЊА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА ЗА КОМПРЕСОРЕ ТЕНТ А**

Потребан је редован сервис пет компресора WORTHINGTON тип RLR 100, сушача PH 1020, PE 2060S и PE 1020S са набавком и заменом неопходних делова за редовно одржавање. У табели 1 је дата спецификација са потребним деловима који су предмет набавке.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р. Бр.** | **Назив дела** | **Маг. Број** | **Кол.** | **Јед.мере** |
| **1.** | **Резервни делови / сетови вијчаних компресора WORTHINGTON тип RLR 100 фабричких бројева API170947, API170948, API175257, API175259 и API170949** | | | |
| 1.1 | Сервисни сет на 2000 сати рада компресора WORTHINGTON тип RLR 100 | 57871130 | 10 | Комплет |
| 1.2 | Сервисни сет на 4000 сати рада компресора WORTHINGTON тип RLR 100 | 57871132 | 5 | комплет |
| 1.3 | Сервисни сет на 8000 сати рада компресора WORTHINGTON тип RLR 100 | 57871133 | 3 | комплет |
| 1.4 | Уље за компресоре WORTHINGTON тип Rotoair PLUS | 00550098 | 100 | литар |
| **2.** | **Резервни део за сушаче PH1020 фабричких бројева APF184189 и APF184129** | | | |
| 2.1 | Сервисни сет за сушач на 4000 сати | 57871223 | 6 | комплет |
| **3.** | **Резервни део за сушач PE2060S фабрички број APF194463** | | | |
| 3.1 | Сервисни сет за сушач на 4000 сати | 57871224 | 3 | комплет |
| **4.** | **Резервни део за сушач PE1020S фабрички број APF194463** | | | |
| 4.1 | Сервисни сет за сушач на 4000 сати | 57871228 | 6 | комплет |
| **4.2** | **Резервни делови за филтере WORTHINGTON тип D2400M, D2400S и D2400D** | | | |
| 4.3 | Сервисни сет за филтерD2400M | 57871225 | 3 | комплет |
| 4.4 | Сервисни сет за филтерD2400S | 57871226 | 3 | Комплет |
| 4.5 | Сервисни сет за филтерD2400D | 57871227 | 3 | комплет |
| 5. | **Услуге** | | | |
| 5.1 | Услуге на компресорима / радни час |  | 200 | / |

Табела 1 – списак потребних делова

**Напомене:** Радни час се односи на време проведено за дефектажу, уградњу резервних делова и евентуално откањање проблема у раду компресора и сушача из табеле 1. Испорука резервних делова зависи од потреба и испоручују се уз сагласност одговорног лица Наручиоца.

**Партија 3: Испорука и уградња сервисних сетова за одржавање компресорских станица инструменталног ваздуха на постројењима отпадних вода U1, G1 и ODG**

За редовно сервисирање и интервентно одржавање компресорских станица „KAESER“ на постројењима за пречишћавање отпадних вода, потребно је извршити активности наведене у спецификацији испод које су дате у Табели 1. Послови се састоје од испоруке и уградње оригиналних сервисних сетова. Компресори су KAESER SX 4, KAESER SX 6 и KAESER SX 8 по два комада.

**Компресори KAESER тип Aircenter SX 4/6/8 серијских бројева 4758, 4752, 4456, 4428, 4656 и 4653**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.бр. | Назив дела / услуге | Јед. Мере | Количина |
| 1 | Сет за „А“ сервис компресора KAESER тип Aircenter SX 4/6/8 | комплет | 12 |
| 2 | Сет за „B“ сервис компресора KAESER тип Aircenter SX 4/6/8 | комплет | 10 |
| 3 | Сет за „C“ сервис компресора KAESER тип Aircenter SX 4/6/8 | комплет | 8 |
| 4 | Сет за „D“ сервис компресора KAESER тип Aircenter SX 4/6/8 | комплет | 2 |
| 5 | Сервисни сет за филтер F6KE | комплет | 18 |
| 6 | „Eco Drain“ | комплет | 18 |
| 7 | Услуге на компресорима / радни час | р/сат | 150 |

**Напомене:** Термин услуга мора бити прилагођен потребама Наручиоца посла. Услуге ће се изводити током 2020/2021 године, према предвиђеним сервисним интервалима на позив Наручиоца. Радни сат се односе на време проведено за уградњу делова, дефектажу и уклањање проблема у раду компресора и филтера.

Испорука сетова зависи од потреба и испоручују се уз сагласност одговорног лица Наручиоца.

**Партија 4: Tехничка спецификација-** ремонт клипних компресора „Трудбеник“

Потребно је потенцијално ремонтовати клипне компресоре ТРУДБЕНИК Е1МК-2040 и NK 2010 према доле наведеном опису.

Спецификација за делове и услуге на компресору Е1МК-2040

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р. Бр.** | **Назив (опис)** | **Јединица Мере** | **Количина** |
| 1 | Обрада клипњача, чаура мале и велике песнице | радни сат | 10 |
| 2 | Обрада коленастог вратила | радни сат | 10 |
| 3 | Главни лежај | Ком | 2 |
| 4 | Дводелни летећи лежај | Ком | 3 |
| 5 | Осовиница клипа НП | Ком | 2 |
| 6 | Осовиница клипа ВП | Ком | 1 |
| 7 | Чаура мале песнице | Ком | 3 |
| 8 | Сет карика НП | Сет | 2 |
| 9 | Сет карика ВП | Сет | 1 |
| 10 | Цилиндар НП | Ком | 2 |
| 11 | Цилиндар ВП | Ком | 1 |
| 12 | Клип НП | Ком | 2 |
| 13 | Клип ВП | Ком | 1 |
| 14 | Усисни вентил | Ком | 6 |
| 15 | Потисни вентил | Ком | 6 |
| 16 | Сет уљне пумпе | Сет | 1 |
| 17 | Фини пречистач уља | Ком | 1 |
| 18 | Груби пречистач уља | Ком | 1 |
| 19 | Уложак филтера ваздуха | Ком | 2 |
| 20 | Неповратни вентил | Ком | 1 |
| 21 | Клинасти каиш вентилатора | Ком | 2 |
| 22 | Сет манометара | Ком | 1 |
| 23 | Сет за регулацију рада компресора | Ком | 1 |
| 24 | Електромагнетни разводник | Ком | 1 |
| 25 | Семеринг радилице | Ком | 1 |
| 26 | Вентилатор комплет | Ком | 1 |
| 27 | Склопка за заштиту од нестанка уља | Ком | 1 |
| 28 | Гарнитура заптивки и други потребан материјал | Ком | 1 |
| 29 | Уље | Литара | 15 |
| 30 | Демонтажа, дефектажа, замена оштећених делова, потребнке дораде и обраде,монтажа, фарбање и пуштање у рад | радни час | 10 |
|  |  |  |  |

Спецификација за делове и услуге на компресору NК 2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р. Бр.** | **Назив (опис)** | **Јединица Мере** | **Количина** |
| 1 | Коленасто вратило | ком | 2 |
| 2 | Клипњача НП | ком | 4 |
| 3 | Клипњача ВП | Ком | 2 |
| 4 | Клип НП | Ком | 4 |
| 5 | Сет карика НП | Ком | 4 |
| 6 | Клип ВП | Ком | 2 |
| 7 | Сет карика ВП | Ком | 2 |
| 8 | Концентрични вентил | ком | 6 |
| 9 | Цилиндар НП | ком | 4 |
| 10 | Цилиндар ВП | Ком | 2 |
| 11 | Брушени прстен | Ком | 4 |
| 12 | Уљоказ | Ком | 2 |
| 13 | Семеринг | Ком | 2 |
| 14 | Прстен за подмазивање | Ком | 2 |
| 15 | Гарнитура заптивки и други материјал | Ком | 2 |
| 16 | Демонтажа, дефектажа, замена оштећених делова, потребне дораде и обраде, монтажа, фарбање и пуштање у рад | ком | 2 |
|  |  |  |  |

**НАПОМЕНА 1:**

Компресор NK 2010 се састоји од две компресорске главе на заједничком резервоару.

**НАПОМЕНА 2:**

Стварни обим радова на компресорима (МК 2440 и NK 2010) ће се усагласити приликом дефектаже и мора бити одобрен од стране наручиоца (надзорни инг.). Делови који су за замену ће бити дефинисани по дефектажи и потврђени записником. Наплата ће се вршити према јединичним ценама из ценовника.

Услуге по дефектажи ће се обрачунавати по радном часу и односе се на уградњу делова наведених у ценовнику.

**Услуге ће се вршити према термин плану и потребама Наручиоца.**

**ЗАХТЕВАНИ УСЛОВИ:**

Изабрани понуђач мора да поседује сву потребну документацију и опрему за извођење радова ремоната клипних компресора.

Трансорт компресора: обавеза Изабраног понуђача.

Место извршења услуга: Фабрички сервис Изабраног понуђача.

**3.2. Рок извршења услуга**

*Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши/испоручи добра у следећим роковима и то:*

* Рок за извршење услуга- ПАРТИЈА 1, је у периоду од 24 (двадесетчетири) месеца од дана ступања Уговора на снагу, а по позиву Наручиоца.
* Рок за извршење услуга- ПАРТИЈА 2, је у периоду од 24 (двадесетчетири) месеца од дана ступања Уговора на снагу, а по позиву Наручиоца.
* Рок за извршење услуга- ПАРТИЈА 3, је у периоду од 24 (двадесетчетири) месеца од дана ступања Уговора на снагу, а по позиву Наручиоца.
* Рок за извршење услуга- ПАРТИЈА 4, је у периоду од 12 (дванаест) месеци од дана ступања Уговора на снагу, а по позиву Наручиоца.

Напомена за Партију 4: Очекивани почетак извршења услуге је током 2020/21.године у трајању до 60 дана од дана преузимања компресора, по динамици Наручиоца. Наручилац ће писменим путем обавестити Изабраног понуђача ,15 дана пре почетка услуге, да су се стекли услови за извршење Уговора.

**3.3. Место извршења услуга**

Понуда се даје на паритету:

- Понуда се даје на паритету: FCA (магацин Наручиоца) ТЕНТ А, а **место извршења услуга је** локација Наручиоца **ТЕНТ А (односи се на Партије 1-3).**

- Понуда се даје на паритету: FCA (магацин Наручиоца) ТЕНТ А, а **место извршења услуга је** сервисни центар Изабраног понуђача **(односи се на Партију 4).**

**3.4. Квалитативни и квантитативни пријем**

Корисник услуге и пружалац услуге извршиће квалитативни и квантитативни пријем обостраним потписивањем записника о пруженим услугама.

**3.5. Гарантни рок**

Гарантни рок за предмет набавке (Партије I- IV) је минимум 12 месеци од од дана коначног извршења услуга, односно од дана сачињавања, потписивања и верификовања Коначног записника о пруженим услугама (без примедби).

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

**3.6. Препоручена посета објекту пре достављања понуде.**

Посета објекту је могућа пре достављања понуде.

Обилазак објекта је могућ и обавља се пре истека рока за подношење понуда. Од понуђача се очекује да ће евентуалне нејасноће о предмету набавке или по било ком другом питању разјаснити пре давања понуде, тражењем додатних информација и разјашњења, писаним путем у складу са ЗЈН и Упутством за понуђаче.

Начин заказивања посете: Заинтересована лица обилазак могу обавити на сопствени захтев, у термину који електронском поштом договоре директно са надлежним инжењером: Страхиња Стефановић, е-мail:strahinja.stefanovic[@eps.rs](mailto:jovan.kalabic@eps.rs) или контакт особом за предметну јавну набавку e-mail: srdjan.jankovic@eps.rs.

Локација: Огранак ТЕНТ Београд – Обреновац, **локација ТЕНТ А**

Препоручени рок за обилазак локације: Заинтересована лица посету могу обавити до истека рока за подношење понуде, али је пожељно да је обаве најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде, како би искористили законску могућност тражења додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде у законском року (члан 63 ЗЈН).

**ПРИЛОГ 2 ОБРАЗАЦ 2.**

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ**

**Табела 1. Партија I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р. бр | Врста услуге | Јед.  Мере/  ком | 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 | Услуге на дефектажи и уградњи делова (без редовних сервиса) / радни час | радни час | 250 |  |  |  |  |
| 2 | Услуге на сервисирању компресора GA55C | радни час | 18 |  |  |  |  |
| 3 | Услуге на сервисирању компресора ZT55 | радни час | 18 |  |  |  |  |
| 4 | Услуге на сервисирању компресора ZR4-52 | радни час | 9 |  |  |  |  |
| 5 | Услуге на сервисирању компресора ZT250 | радни час | 12 |  |  |  |  |
| 6 | Услуге на сервисирању сушача CD 170 | радни час | 10 |  |  |  |  |
| 7 | Услуге на сервисирању сушача CD 230 | радни час | 10 |  |  |  |  |
| 8 | Вредности резервних делова |  |  |  |  | 4.900.000,00 | 5.880.000,00 |
| 9 | УКУПНО |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Датум: | | |  | | | | |  | | | Понуђач | | |  | |  |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |  | |  |
| Табела 3 | | |  | | | | |  | | |  | | |  | |  |
| Р.бр. | Уређај / опис посла | Коли. | | Јед. мере | | Јединична упоредна цена без ПДВ-а | | | | Јединична упоредна цена са ПДВ-ом | | | Укупна упоредна цена без ПДВ  дин. | | Укупна упоредна цена са ПДВ  дин. | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | | | 6 | | | **7** | | **8** | |
| 1 | Услуге на дефектажи и уградњи делова (без редовних сервиса) / радни час | радни час | | 250 | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 2 | Услуге на сервисирању компресора GA55C | радни час | | 18 | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 3 | Услуге на сервисирању компресора ZT55 | радни час | | 18 | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 4 | Услуге на сервисирању компресора ZR4-52 | радни час | | 9 | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 5 | Услуге на сервисирању компресора ZT250 | радни час | | 12 | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 6 | Услуге на сервисирању сушача CD 170 | радни час | | 10 | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 7 | Услуге на сервисирању сушача CD 230 | радни час | | 10 | |  | | | |  | | |  | |  | |
| **Компресорска станица регулационог ваздуха на блоку А3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вијчани компресори Atlas Copco GA55C фабричких бројева АII384004; АII384997** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Сервисни сет за компресор GA55C на 2000 (4000) сати рада | 12 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 9 | Сервисни сет за компресор GA55C на 8000 сати рада | 4 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 10 | Сервисни сет за компресор GA55C на 16000 сати рада | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 11 | Уље ROTO INJECT | 80 | | литар | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 12 | Растеретни вентил за компресор GA55C (1280) | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 13 | Хладњак ваздуха за компресор GA55C | 2 | | ком | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 14 | Хладњак уља за компресор GA55C | 2 | | Ком | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 15 | Вентилатор за хлађење компресора GA55C | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 16 | Семеринг и чаура на електромотору компресора GA55C | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 17 | Спојница на електромотору за компресор GA55C | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 18 | Температурна сонда за компресор GA55C | 2 | | ком | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 19 | Сонда за мерење притиска за компресор GA55C | 2 | | ком | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 20 | Електромагнетни вентил за компресор GA55C (2015) | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 21 | Контролер за управљање радом компресора GA55C | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| **Сушачи регулационог ваздуха Atlas Copco GA55C фабричкихбр. АII384004; АII384997** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Сервисни сет за сушач CD170 на 4000 (8000) сати рада | 8 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 23 | Вентил дренаже кућишта филтера за сушач | 2 | | Ком | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 24 | Сет за ремонт трокраког вентила сушача CD170 | 2 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 25 | Трокраки вентил за сушач CD170 | 2 | | ком | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 26 | Растеретни вентил са пригушивачем за сушач CD170 | 4 | | Компл. | |  | | | |  | | |  | |  | |
| 27 | Маса за сушење ваздуха (Десикант) за сушач CD170 | 360 | | кг | |  | | | |  | | |  | |  | |
| **Компресорска станица регулационог ваздуха на блоку А5** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вијчани компресори Atlas Copco ZT55 фабричких бројева АIF089752; АIF089751** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 2000 сати рада | 8 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 29 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 4000 сати рада | 4 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 30 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 8000 сати рада | 4 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 31 | Сервисни сет за компресор ZT55 на 16000 сати рада | 2 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 32 | Маст за лежајеве | 0,8 | | kg. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 33 | Растеретни вентил за компресор ZT55 | 2 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 34 | Хладњак ваздуха првог степена за компресор ZT55 | 2 | | Ком | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 35 | Хладњак ваздуха другог степена за компресор ZT55 | 2 | | Ком | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 36 | Хладњак уља за компресор ZT55 | 2 | | Ком | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 37 | Вентилатор за хлађење компресора ZT55 | 2 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 38 | Контролер за управљање радом компресора ZT55 | 2 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 39 | Аутоматска дренажа за компресор ZT55 | 4 | | ком | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 40 | Семеринг и чаура на електромотору компресора ZT55 | 2 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 41 | Спојница на електромотору за компресор ZT55 | 2 | | Компл. | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 42 | Температурна сонда за компресор ZT55 | 6 | | Ком | | |  | | | | |  |  | |  | |
| 43 | Сонда за мерење притиска за компресор ZT55 | 4 | | ком | | |  | | | | |  |  | |  | |
| **Сушачи регулационог ваздуха Atlas Copco CD230 фабричких бројева AII800524; AII800523** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Сервисни сет сушача CD230 на 4000 (8000) сати рада | 8 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 45 | Сет за ремонт трокраког вентила сушача CD230 | 2 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 46 | Трокраки вентил за сушач CD230 | 2 | | | ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| 47 | Растеретни вентил са пригушивачем за сушач CD230 | 4 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 48 | Маса за сушење ваздуха (Десикант) за сушач CD230 | 490 | | | кг | | | |  | | |  |  | |  | |
| **Компресорске станице регулационог ваздуха на блоку А6** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вијчани компресор Atlas Copco ZR4-52 фабрички број АRP605489** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Сервисни сет за компресор ZR4-52 на 2000 (4000) сати рада | 6 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 50 | Сервисни сет за компресор ZR4-52 на 8000 сати рада | 2 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 51 | Сервисни сет за компресор ZR4-52 на 16000 сати рада | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 52 | Контролер за управљање радом компресора ZR4-52 | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 53 | Аутоматска дренажа за компресор ZR4-52 | 2 | | | Ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| 54 | Семеринг и чаура на електромотору компресора ZR4-52 | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 55 | Спојница на електромотору за компресор ZR4-52 | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 56 | Температурна сонда за компресор ZR4-52 | 5 | | | Ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| 57 | Сонда за мерење притиска за компресор ZR4-52 | 2 | | | ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| **Вијчани компресор Atlas Copco ZT250 фабрички број АIF071808** | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |
| 58 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 2000 сати рада | 6 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 59 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 4000 сати рада | 3 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 60 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 8000 сати рада | 2 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 61 | Сервисни сет за компресор ZT 250 на 16000 сати рада | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 62 | Растеретни вентил за компресор ZT 250 | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 63 | Семеринг и чаура на електромотору компресора ZT 250 | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 64 | Спојница на електромотору за компресор ZT 250 | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| 65 | Температурна сонда за компресор ZT 250 | 4 | | | Ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| 66 | Сонда за мерење притиска за компресор ZT 250 | 4 | | | ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| 67 | Шпулна за електромагнетни вентил компресора ZT 250 | 2 | | | ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| 68 | Електромагнетни вентил за компресор ZT 250 | 1 | | | ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| **Сушач регулационог ваздуха Atlas Copco MD 600** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Хладњак сушача ваздуха MD 600 | 1 | | | ком | | | |  | | |  |  | |  | |
| 70 | Електомотор са редуктором за окретање саћа сушача MD 600 | 1 | | | Компл. | | | |  | | |  |  | |  | |
| УКУПНО | | | | | | | | |  | | |  |  | |  | |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује 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 потпис понуђач потписује образац структуре цене.

Понуђач треба да попуни образац структуре цене Табела 3. на следећи начин:

-у колону 5. уписати колико износи јединична упоредна цена без ПДВ за извршену услугу;

-у колону 6. уписати колико износи јединична упоредна цена са ПДВ за извршену услугу;

-у колону 7. уписати колико износи укупна упоредна 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 упоредна 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.).

**Критеријум за оцењивање понуда Најнижа понуђена упоредна цена, заснива се на понуђеној упоредној цени (у складу са Обрасцем структуре цене) а коју чини збир укупних упоредних цена без ПДВ-а за ставке од 1 до 70 Табеле 3 Обрасца структуре цене.**

**На такав начин добијена укупна понуђена упоредна цена понуде користиће се за рангирање понуђача, док ће се уговор закључити на вредност понуде.**

**Износ понуде без ПДВ-а се одређује као збир укупних цена без ПДВ-а исказаних за ставке од 1 до 7 Табеле 1 Обрасца структуре цене и фиксног износа без ПДВ-а који је одређен за делове а који износи 4.900.000,00 динара без ПДВ-а.**

**Укупно понуђена упоредна цена се користи за примену критеријума за доделу уговора и рангирање понуђача а не узима се у обзир у смислу прихватљивости понуде (неће се понуда одбити из разлога укупне понуђене упоредне цене изнад процењене вредности).**

**Обрачун извршене услуге извршиће се на основу стварно извршених услуга, испоручених делова и јединичних цена из обрасца структуре цене.**

**Реч је о оквирним количинама према којима понуђач даје своју понуду и у односу на које ће  Наручилац извршити стручну оцену понуде. Из тог разлога може доћи до промене оквирних количина.  Понуђачи који дају своје понуде прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе за понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија.**