НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ДРУГАИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА: Услуге одржавања регулационих „Аума“ погона на блоку Б1-ТЕНТ Б

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 3000/0905/2016 (1537/2016)

(број 5364-E.03.02-114865/9-2017 од 31.03.2017. године)

*март, 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:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку услуге одржавања регулационих „Аума“ погона на блоку Б1-ТЕНТ Б

1.

Бришу се ставке 34-53 ценовника основних резервних делова из техничке спецификације јер их је наручилац грешком поновио (набавка ових резервних делова је већ обухваћена ставкама 14-33). Техничка спецификација са измењеним ценовником резервних делова налази се у прилогу.

Остали делови конкурсне документације остају непромењени.

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

КОМИСИЈА

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**3.1. Технички опис захтеваних услуга**

Сервисирање електромоторних погона произвођача AUMA на блоку Б1. У табели је дати типови AUMA погона и уређаја које је потребно сервисирати.

|  |  |
| --- | --- |
| Ред.бр. | Тип AUMA уређаја који се сервисира |
| 1. | SAR 07.6 |
| 2. | SAR 10.2 |
| 3. | SAR 14.2 |
| 4. | SAR 14.6 |
| 5. | SAR 16.2 |
| 6. | AUMATIC AC 01.2 |

**Приликом ремонта потребно је урадити следеће:**

* Демонтирати електромоторне погоне на лицу места
* Однети их у радионички простор
* Проверити механичке и електричне делове
* У зависности од стања, одстранити комплетну маст из погона, очистити погон да би се омогућила детаЉна дефектажа
* У надзору Наручиоца извршити увид у стање погона, па записником констатовати стање погона (шта је потребно одрадити/заменити на одређеном погону) у радионичком простору
* Проверити функционалност свих делова погона, као и заменити неисправне делове према приложеној табели резервних делова
* Проверити рад ремонтованог погона у радионичком простору, без арматуре.
* Ремонтоване електромоторне погоне монтирати на места са којих су демонтирани
* Подесити моменте и положаје електромоторних погона у монтираном стању на месту уградње
* Извршити функционалне пробе након монтаже
* Доставити испитне протоколе за сваки ремонтовани погон

У табели ценовник основних резервних делова су дати основни резервни делови за горе поменуте типове погона.

Врста и количина уграђених резервних делова се констатује Записником, обострано потписаним и усаглашеним.

Ценовник основних резервних делова:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.бр. | Резервни делови  за погоне | Јед.мере | Обим (количина) | Јединична цена без ПДВ | Јединична цена са ПДВ | Назив  произвођача  добара |
| 1. | Заптивни сет за SAR 7.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 2. | Заптивни сет за SAR 10.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 3. | Заптивни сет за SAR 14.2/14.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 4. | Заптивни сет за SAR 16.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 5. | Крунски точак за SAR 07.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 6. | Крунски точак за SAR 10.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 7. | Крунски точак за SAR 14.2/14.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 8. | Крунски точак за SAR 16.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 9. | Пужница за SAR 07.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 10. | Пужница за SAR 10.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 11. | Пужница за SAR 14.2/14.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 12. | Пужница за SAR 16.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 13. | Пужни зупчаник за SAR 07.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 14. | Пужни зупчаник за SAR 10.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 15. | Пужни зупчаник за SAR 14.2/14.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 16. | Пужни зупчаник за SAR 16.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 17. | Мотор за SAR 07.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 18. | Мотор за SAR 10.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 19. | Мотор за SAR 14.2/14.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 20. | Мотор за SAR 16.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 21. | Закретно крилце за SAR 07.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 22. | Закретно крилце за SAR 10.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 23. | Закретно крилце за SAR 14.2/14.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 24. | Закретно крилце за SAR 16.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 25. | Ручни планетни за SAR 07.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 26. | Ручни планетни за SAR 10.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 27. | Ручни планетни за SAR 14.2/14.6 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 28. | Ручни планетни за SAR 16.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 29. | Управљачки склоп MWG | Ком. | 1 |  |  |  |
| 30. | Управљачки склоп електромеханички | Ком. | 1 |  |  |  |
| 31. | Прекидач положаја | Ком. | 1 |  |  |  |
| 32. | Прекидач момента | Ком. | 1 |  |  |  |
| 33. | Редукцијски преносник | Ком. | 1 |  |  |  |
| 34. | Давач положаја 4-20 mA | Ком. | 1 |  |  |  |
| 35. | Маст за погоне | Кg | 1 |  |  |  |
| 36. | Грејач за погоне | Ком. | 1 |  |  |  |
| 37. | Сет конектора с пиновима | Сет | 1 |  |  |  |
| 38. | Заптивни сет за AC 01.2 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 39. | Тиристор | Ком. | 1 |  |  |  |
| 40. | Логички модул | Ком. | 1 |  |  |  |
| 41. | U/I модул | Ком. | 1 |  |  |  |
| 42. | Дисплеј модул | Ком. | 1 |  |  |  |
| 43. | Напојни модул | Ком. | 1 |  |  |  |
| 44. | Релејни модул | Ком. | 1 |  |  |  |
| 45. | Сет за одвајање | Ком. | 1 |  |  |  |
| 46. | Заптивни сет за GS 80.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 47. | Заптивни сет за GS 125.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 48. | Заптивни сет за GS 160.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 49. | Заптивни сет за GS 200.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 50. | Пужница за GS 80.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 51. | Пужница за GS 125.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 52. | Пужница за GS 160.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 53. | Пужница за GS 200.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 54. | Пужни зупчаник за GS 80.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 55. | Пужни зупчаник за GS 125.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 56. | Пужни зупчаник за GS 160.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 57. | Пужни зупчаник за GS 200.3 | Ком. | 1 |  |  |  |
| 58. | Погон AUMA NORM SAR 07.6 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 59. | Погон AUMA NORM SAR 10.2 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 60. | Погон AUMA NORM SAR 14.2 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 61. | Погон AUMA NORM SAR 14.6 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 62. | Погон AUMA NORM SAR 16.2 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 63. | Интегрирано управљање AUMA AUMATIC AC 01.2 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 64. | Редуктор AUMA GS 80.3 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 65. | Редуктор AUMA GS 125.3 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 66. | Редуктор AUMA GS 160.3 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 67. | Редуктор AUMA GS 200.3 или одговарајући | Ком. | 1 |  |  |  |
| 68. | Линеарна јединица LE 25.1 или одговарајућа | Ком. | 1 |  |  |  |
| 69. | Линеарна јединица LE 75.1 или одговарајућа | Ком. | 1 |  |  |  |
| 70. | Линеарна јединица LE 200.1 или одговарајућа | Ком. | 1 |  |  |  |
| УКУПНА ЦЕНА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА (без ПДВ-а): | | |  | | | |
| УКУПНА ЦЕНА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА (са ПДВ-ом): | | |  | | | |

Потпис овлашћеног лица понуђача

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

Одржавање и сервисирање вршиће се на основу Техничких упутстава за коришћење и одржавање предметне опреме издатих од стране Произвођача, као и на основу указане потребе (хаваријски застој).

Обавезан излазак на објекат је у року од 24 часова по позиву, а у хитним ситуацијама (хаваријски застој) у року од 8 часова.

Рок завршетка радова на одржавању и сервисирању опреме је по договору у сваком конкретном случају.

Рок завршетка за интервенције у тренутку „хаваријског застоја“ је „одмах“, тј. без прекида до довођења опреме у функционално стање.

|  |
| --- |
| **Напомена:** |
| 1. Процена потребног броја радних сати за услугу одржавања регулационих погона је 500 радних сати. Од тога 350 радних сати рад у редовном радном времену, 100 радних сати рад ван редовног радног времена и 50 радних сати рад суботом, недељом и државним празником. Процењен број долазака на објекат ТЕНТ Б је 35 долазака, од тога: 25 долазака у року од 24сата и 10 долазака на хитан позив у року од 8 сати. Процена потребне Цене резервних делова за услугу одржавања регулационих погона је 40% Укупне цене резервних делова из приложене табеле. |

**Фактурисање се врши на основу обострано потписаног Записника у којем су наведени уграђени резервни делови и број утрошених радних сати и долазака.**

**Обавезе Пружаоца услуге:**

* Услуге изврши квалитетно у пуном обиму и договореном року, придржавајући се прописа о заштити на раду
* Обезбеди потребну опрему и алат за обављање послова
* Обезбеди потребан број квалификоване радне снаге за извршење поверених послова
* Именује руководиоце градилишта и дописом обавести надзорно техничко лице Корисника услуге
* Обезбеди исхрану и превоз за своје раднике, средства за заштиту, алат, прибор и опрему потребну за извођење радова
* Изради прелиминарни термин план извођења услуга, и исти усагласи са Наручиоцем са планом застоја постројења
* Достави оверен Испитни протокол/извештај о извршеним проверама и радовима најкасније 15 дана од дана завршетка радова, који ће садржати попис отклоњених недостатака и замењених делова

**Обавезе Корисника услуге:**

* Обезбеди пружаоцу услуге право приступа објекту
* Обезбеди прикључење на струју, воду и компресовани ваздух у зони извођења услуга без накнаде за коришћење истих
* Именује стручно техничко лице за надзор извођења услуга
* Пружаоцу услуге обезбеди сву расположиву документацију која ће истом бити од помоћи приликом обављања услуга
* Омогући пружаоцу услуге уношења и смештај потребне опреме и материјала, и по окончању услуга изношење истог

**3.2. Рок извршења услуга**

Услуге се пружају према потребама Корисника услуге у периоду од 12 месеци од дана потписивања уговора или до финансијске реализације. Пружалац услуге је у обавези да се одазове на позив корисника услуге у року од 24 часова од упућивања позива, а у хитним ситуацијама (хаваријски застој) у року од 8 часова. Рок пружања услуга на одржавању и сервисирању опреме је по договору у сваком конкретном случају. Рок завршетка за интервенције у тренутку „хаваријског застоја“ је „одмах“, тј. без прекида до довођења опреме у функционално стање.

**3.3. Место извршења услуга**

Место пружања услугa је ТЕНТ Б.

**3.4. Квалитативни и квантитативни пријем**

Потврђује се на основу потписаног записника о извршеним услугама од стране овлашћених лица Корисника услуге и пружаоца услуге.

**3.5. Гарантни рок**

Гарантни рок не може бити краћи од 12 месеци од извршења сваке појединачне услуге.

За све уочене недостатке – скривене мане, које нису биле уочене у моменту квалитативног и квантитативног пријема Услуге већ су се испољиле током употребе у гарантном року, Корисник услуге ће рекламацију о недостацима доставити Пружаоцу услуге одмах а најкасније у року од 3 (словима: три) дана по утврђивању недостатка.

Пружалац услуге се обавезује да најкасније у року од 3 (словима: три) дана од дана пријема рекламације отклони утврђене недостатке о свом трошку.

* 1. **Ценовник резервних делова за могућу замену:**

Понуђач је обавезан да попуни, потпише и достави уз понуду јединичне цене без ПДВ-а и укупну цену без ПДВ у делу техничке спецификације- (Ценовник основних резервних делова). У вредност понуде ће ући 40% наведених ставки због ограничених средстава којима располаже Наручилац.

* 1. **Посета објекту:**

Потребно је да понуђач изврши обилазак објекта ТЕНТ Б ради потпунијег сагледавања предмета и обима набавке. Особe за контакт ради заказивања посете су инжењери Урош Танасић, e-mail: [uros.tanasic@eps.rs](mailto:uros.tanasic@eps.rs) и Иван Ристић, e-mail: [ivan.ristic@eps.rs](mailto:ivan.ristic@eps.rs).

**3.8. Доказ усаглашености:**

У случају понуде одговарајућих резервних делова за позиције где је то предвиђено, уз понуду доставити каталог или извод из каталога произвођача за делове који се нуде.