**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по техническому обслуживанию и капитальному ремонту компрессоров Atlas Copco для нужд производственной площадки ВОЛМА-Волгоград**

1. **Предмет открытого тендера**

**Предметом настоящего тендера** является проведение технического обслуживания и капитального ремонта компрессоров Atlas Copco GA250 FF и GA315VSD FF для нужд производственной площадки ВОЛМА-Волгоград в соответствии со следующей спецификацией согласно ***Лотам:***

***Лот№1***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **услуги** | **Тип, марка**  **оборудования,**  **технические характеристики** | **Ед.**  **изм.** | **Общее**  **кол-во** | **Срок**  **ремонта** |
| 1. | Капитальный ремонт компрессора | Atlas Copco GA250 FF  (№AIF 126076) в соответствие с планом D+B (40 000 моточасов) | шт. | 1 | Апрель 2020г. |

***Лот№2***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **услуги** | **Тип, марка**  **оборудования,**  **технические характеристики** | **Ед.**  **изм.** | **Общее**  **кол-во** | **Срок**  **ремонта** |
| 1. | Капитальный ремонт компрессора | Atlas Copco GA315VSD FF (№APF139585) в соответствие с планом D+B (40 000 моточасов) | шт. | 1 | Март 2020г. |

1. **Объем работ по капитальному ремонту и техническому обслуживанию**

***Работы по капитальному ремонту (наработка 40 000 ч. + работы по плану «B»)***

Перечень работ по капитальному ремонту:

 Демонтаж компрессорного элемента сжатия;

 Демонтаж редуктора;

 Демонтаж электродвигателя;

 Переборка компрессорного элемента с заменой подшипников компрессорного элемента;

 Выставление необходимых зазоров между ведущим и ведомым винтами компрессорного элемента;

 Замена уплотнений компрессорного элемента;

 Переборка редуктора с заменой подшипников и уплотнений;

 Замена демпфирующих опор под электродвигателем, редуктором;

 Замена соленоидного клапана;

 Замена установочных уплотнений компрессорного элемента сжатия;

 Монтаж компрессорного элемента сжатия;

 Монтаж редуктора;

 Монтаж электродвигателя;

 Замена гибкого соединительного элемента: двигатель-редуктор;

 Замена датчика перепада давления маслосепаратора

***Проведение работ по плану В***

 Проинспектировать показания регулятора Elektronikon®;

 Проверить и записать текущие параметры работы (воздух/масло - температура и давление);

 Проверить и записать текущие сервисные счетчики;

 Инспекция на предмет утечек масла, воздуха, воды;

 Проверить работу дренажного клапана(ов);

 Проверить работу охладителей (воздух/масло), при необходимости провести очистку сжатым воздухом;

 Заменить входной фильтр частотного преобразователя;

 Проверить уровень масла;

 Диагностика и настройка частотного преобразователя;

 Проверка, настройка и протяжка электрических схем;

 Проверить входной вентиляционный короб на предмет загрязнений;

 Проверить функционирование вентилятора охладителя (воздух/масло);

 Очистить оребрение и решетку приводного электродвигателя от загрязнений;

 Проверить работу обратного клапана;

 Проверить работу вентилятора охлаждения частотного преобразователя;

 При необходимости провести SPM измерения вибрации подшипников;

 Произвести смазку подшипников основного электродвигателя;

 Заменить входные воздушные фильтр(ы) частотного преобразователя;

 Сбросить счетчик сервисных часов;

 Заменить воздушный фильтр;

 Заменить масляный фильтр(ы);

 Замена компрессорного масла;

 Замена элемента маслосепаратора;

 Переборка входного клапана;

 Переборка клапана минимального давления;

 Переборка маслоотсечного клапана;

 Переборка обратного клапана;

 Замена термостатического клапана;

 Техническое обслуживание осушителя компрессора (переборка дренажного клапана, проверить работу осушителя, конденсатора осушителя, при необходимости провести очистку, замена клапана производительности; замена картриджей магистрального фильтра; заправка фреоном; настройка параметров осушителя).

 Проверка всех параметров;

 Запуск оборудования в работу, контрольная проверка всех параметров работы.

***Исполнитель гарантирует, что поставляемые и используемые расходные материалы и запасные части для капитального ремонта, должны являться оригинальными запасными частями и материалами для компрессоров Atlas Copco, либо новыми, сертифицированными продуктами, не уступающими по качественным характеристикам продуктам Atlas Copco (фильтры MAN, Parker (пр-во Германия), сепаратор - Sotras (пр-во Италия)), масло RXD или TOTAL), иметь паспорта и соответствующие сертификаты.***

1. **Требования к организации работ**

3.1. **Место выполнения работ**: ***г. Волгоград, ул. Крепильная, 128.***

3.2. Исполнитель обязан собственными силами и за свой счет обеспечить доставку оборудования, материалов и персонала, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию к месту выполнения работ и обратно, **с предоставлением сертификатов на запасные части, фильтра и ГСМ**.

3.3. Исполнитель гарантирует, что все расходные материалы, запасные части, ГСМ, фильтры, используемые для выполнения работ по техническому обслуживанию, являются ***новыми, сертифицированными продуктами, не уступающими по качественным характеристикам продуктам Atlas Copco.***

3.4. Исполнитель перед началом работ обязан: предоставить сертификаты на используемые запасные части в процессе работ, провести весь комплекс технологических решений и их согласование, позволяющий обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств.

3.5. Исполнитель своевременно оформляет и ведет ремонтную, исполнительную документацию, составляет отчеты о выполненных работах, акты на скрытые работы.

3.6. Персонал Исполнителя должен быть в полной мере обеспечен индивидуальными средствами защиты, приспособлениями и инструментом, прошедшим испытания в соответствии с действующими нормативными актами по охране труда и промышленной безопасности. При производстве работ должны быть выполнены все организационно–технические мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ, согласно действующим инструкциям и положениям по охране труда в Российской федерации и на объектах Заказчика.

3.7. Проживание персонала Исполнителя обеспечивает и оплачивает Исполнитель.

3.8. По окончании технического обслуживания Исполнитель передает Заказчику следующую документацию:

* Подробный отчет о выполненных работах.
* Сертификаты (паспорта) на замененные материалы и оборудование;
* Акт выполненных работ и счет-фактуру.

1. **Порядок приёмки работ по техническому обслуживанию**

4.1. Приёмка работ по техническому обслуживанию осуществляется по адресу, указанному в пункте 3.1 настоящего Технического задания.

4.2. Материалы и запасные части должны поставляться в заводской упаковке, упаковка не должна быть нарушена и должна обеспечивать сохранность материалов и запасных частей во время транспортировки, перегрузок и хранения на складе в надлежащих условиях.

4.3. На материалы и запчасти необходимо предоставить по прибытию на площадку исполнительную документацию (сертификаты, протоколы, свидетельства, накладные.)

4.4. При завершении работы по проведению технического обслуживания по заявке Заказчика подписывается Акт приема-передачи выполненных работ.

1. **Гарантийный срок**

5.1. Гарантийный срок на замененные детали, узлы и работы должен составлять не менее 6 (шести) месяцев с момента выполнения работ.

5.2 Гарантийный срок на ступень сжатия не менее 12 месяцев с момента выполнения работ.

5.3. Исполнитель гарантирует, что качество запасных частей и материалов соответствует требованиям государственных стандартов и технических условий, установленным в Российской Федерации и требованиям Заказчика.

1. **Форма и порядок оплаты**

6.1. Форма оплаты: безналичный расчет.

6.2. Порядок оплаты предлагается участниками тендера и является одним из критериев оценки. Предпочтительной является оплата по факту выполнения работ.

**Начальная (максимальная) цена** по договору: не установлена.