**Приложение 1. Техническое задание**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по проведению технического обслуживания и аварийного ремонта компрессорного оборудования**

1. **Предмет договора:** оказание услуг по проведению технического обслуживания и аварийного ремонта компрессорного оборудования
2. **Характеристика и объем оказываемых услуг:**

Техническое обслуживание и ремонт компрессорного оборудования представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий планово-предупредительного характера по поддержанию компрессорного оборудования в работоспособном состоянии.

Компрессорное оборудование представляет собой систему, состоящую из компрессора и осушителя.

* 1. **Техническое обслуживание оборудования, включает в себя**:
* Наружный осмотр всех компонентов пневмосистемы;
* Проверку систем управления;
* Проверку работоспособности агрегатов;
* Замену масла и сальников;
* Замену фильтров (масляный и сепаратор) и префильтров грубой очистки;
* Замену ремней;
* Проверку и при необходимости замену подшипников;
* Проверку резьбовых соединений и уплотнений;
* Замену ремкомплекта термостата;
* Проверку состояния ресивера;
* Проверку систем аварийного выключения;
* Изучение диаграммы рабочего давления компрессора;
* Замену адсорбента и хладагента;
* Замену фреонового компрессора, испарителя рефрижераторного осушителя;
* Замену конденсатора;
* Замену фильтр элементов в магистральных фильтрах;
* Замену или проведение регенерации фильтра глушителя;
* Замену клапанов управления;
* Замену диафрагмы впускных, разгрузочных и обратных клапанов;
* Замену уплотнительных колец в местах крепления патрубков к адсорберам;
* Замену или калибровку измерительного элемента датчика ТТР (при наличии);
* Замену индукционных катушек соленоидных клапанов;
* Замену внутренних пылевых сеток.

Технический ремонт входит в техническое обслуживание. Техническое обслуживание проводится согласно регламенту, указанному заводом-изготовителем.

* 1. **Перечень компрессорного оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | Компрессор Альтаир 130 | шт | 1 |
| 2 | Компрессор OPUS-132 | шт. | 2 |
| 3 | Компрессор ALLEGRO 130 | шт. | 1 |
| 4 | Компрессор VEGA 37 | шт. | 1 |
| 5 | Компрессор EKO-18 | шт. | 1 |
| 6 | Компрессор COMP-AIR L-30 | шт. | 1 |
| 7 | Компрессор EKO-37D | шт. | 1 |
| 8 | Компрессор Genesis 1508 | шт. | 1 |
| 9 | Осушитель DHE 700 | шт. | 1 |
| 10 | Осушитель OMIS.r.I TME4080DHE | шт. | 1 |
| 11 | Осушитель AIR DRV 1650 | шт. | 1 |
| 12 | Осушитель KRAFTMANN KND 315 | шт. | 1 |
| 13 | Осушитель KRAFTMANN KND 470 | шт. | 1 |
| 14 | Осушитель KRAFTMANN KND 360 | шт. | 1 |
| 15 | Осушитель KRAFTMANN KND 450 | шт. | 1 |
| 16 | Осушитель KRAFTMANN KND 240 | шт. | 1 |

1. **Транспортные расходы:** выезд Специалиста на место оказания услуг входит в стоимость оказания услуг. (силами и за счет Исполнителя).
2. **Место (адрес) оказания услуг:** г. Москва, г. Щербинка, ул. Первомайская, д. 6.
3. **Условия и срок (период, график) оказания услуг:**
   1. Период оказания услуг – в течение 3 (трех) календарных года с даты заключения Договора.
   2. Срок оказания услуг:

* Услуги по техническому обслуживанию оказываются по всему компрессорному оборудованию по заявке Заказчика. Техническое обслуживание проводится 1 раз в течение 3 календарных месяцев (4 раза в год).
* Срок оказания услуг по ремонту по каждой отдельной Заявке указывается в Акте дефектовки оборудования для ремонта, но не может составлять более 3 (трех) календарных дней с даты подписания Акта.

1. **Форма, сроки и порядок оплаты:**
   1. Оплата услуг производится Заказчиком в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в следующем порядке:

* в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг на основании выставленного Исполнителем счета.

Дополнительные объемы услуг и материалы, предоставленные Исполнителем без согласования с Заказчиком, оплате не подлежат.

1. **Обязательные (минимальные) требования к подрядной организации:**
   1. Исполнитель обеспечивает соблюдение своими работниками на объекте Заказчика требований техники безопасности, пожарной безопасности и мероприятий по охране окружающей среды.
   2. Техническое обслуживание и ремонт компрессорного оборудования должно проводиться персоналом, прошедшим обучение по охране труда, промышленной безопасности и иметь соответствующую должности квалификационную группу по электробезопасности. Документы, удостоверяющие прохождение вышеуказанных обучений и группы по электробезопасности, должны быть предъявлены до начала выполнения работ.
2. **Гарантии качества оказанных услуг:**
   1. Гарантии качества, представляемые Исполнителем, распространяются на все оказанные услуги.
   2. Срок гарантии на оказанные услуги по техническому обслуживанию составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с даты подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг.
   3. Срок гарантии на оказанные услуги по ремонту составляет не менее 3 (трех) календарных месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг по ремонту.
   4. В случае обнаружения в течении гарантийного срока неисправностей, требующих замены агрегатов компрессорного оборудования, которые возникли не в результате нарушения Исполнителем технических условий или иных правил при выполнении работ, то Исполнитель составляет акт о поломке агрегата требующего замены и представляет его на утверждение Заказчику. После утверждения, Исполнитель осуществляет и производит замену после оплаты стоимости агрегатов компрессорного оборудования и стоимости работ по его замене. В случае если в течение гарантийного срока обнаружились неисправности агрегатов, которые возникли по вине Исполнителя, то оплата их, а также оплата стоимости услуг при замене, Исполнитель осуществляет своими силами и за свой счет.
3. **Особые требования к оказанию услуг:**
   1. Техническое обслуживание и ремонт компрессорного оборудования Заказчика проводится в следующем порядке:
      1. Работы по техническому обслуживанию проводятся Исполнителем требованиям эксплуатационных документов на оборудование за время действия договора по предложенным Исполнителем расценкам. Если в процессе выполнения технического обслуживания Исполнителем обнаруживается оборудование, техническое состояние которого не может обеспечить безопасную эффективную эксплуатацию и требующее ремонта, то на каждую единицу такого оборудования Исполнителем совместно с Заказчиком оформляется «Дефектная ведомость» по форме Приложения 1 к Техническому заданию, являющаяся основанием для проведения ремонта.
      2. Стоимость ремонта оборудования, указанных в «Дефектной ведомости» проводится по предложенным Исполнителем расценкам, при этом физические объемы услуг по техническому обслуживанию в рамках договора корректируются двухсторонним соглашением «Сторон».
4. **Прочие условия:**
   1. Форма предоставления коммерческого предложения указана в Приложении № 2 к Запросу. Коммерческое предложение представляет собой расценки на проведение основных видов работ по техническому обслуживанию, указанных в п.2 таблицы.
   2. Исполнитель после подписания Акта оказанных услуг должен передать Заказчику демонтированные материалы, детали и оборудование, полученные при разборке оборудования, пригодные (не пригодные) для использования при производстве работ, или материалы, детали и оборудование, полученные от Заказчика (или оплаченные Заказчиком).

**Приложение 1 к Техническому заданию**

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № \_\_\_\_\_**

Лист 1

Всего листов \_\_

**"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.**

Тип, марка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вид ремонта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инвентарный номер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заводской № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дефектного узла, детали | Характер дефекта | Решение по дефекту  (ремонт, замена) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Подписи лиц, проводивших дефектацию

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись фамилия, инициалы