**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по проведению технического обслуживания, диагностики и ремонта сплит-систем, кондиционеров и холодильного оборудования на 2019г. для нужд НУЗ «Отделенческая больница на ст. Астрахань 1 ОАО «РЖД»**

Предмет процедуры закупки: оказание услуг по проведению технического обслуживания, диагностики и ремонта сплит-систем, кондиционеров и холодильного оборудования на 2019г. для нужд НУЗ «Отделенческая больница на ст. Астрахань 1 ОАО «РЖД».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описания оказываемых услуг** | **Ед. изм.** | **Цена, за 1 ед. (руб.)** |
| 1 | Монтаж сплит-систем 07-09 (до 3 метров медной трассы) | шт. | 1 |
| 2 | Демонтаж сплит-систем 07-09 | шт. | 1 |
| 3 | Дополнительный метр медной трассы | м. | 1 |
| 4 | Монтаж сплит-систем 12-14 (до 3 метров медной трассы) | шт. | 1 |
| 5 | Демонтаж сплит-систем 12-14 | шт. | 1 |
| 6 | Дополнительный метр медной трассы | м. | 1 |
| 7 | Монтаж сплит-систем 18 (до 3 метров медной трассы) | шт. | 1 |
| 8 | Демонтаж сплит-систем 18 | шт. | 1 |
| 9 | Дополнительный метр медной трассы | м. | 1 |
| 10 | Монтаж сплит-систем 24 (до 3 метров медной трассы) | шт. | 1 |
| 11 | Демонтаж сплит-систем 24 | шт. | 1 |
| 12 | Дополнительный метр медной трассы | м. | 1 |
| 13 | Монтаж сплит-систем 36 (до 3 метров медной трассы) | шт. | 1 |
| 14 | Демонтаж сплит-систем 36 | шт. | 1 |
| 15 | Дополнительный метр медной трассы | м. | 1 |
| 16 | Монтаж оконного кондиционера | шт. | 1 |
| 17 | Демонтаж оконного кондиционера | шт. | 1 |
| 18 | Диагностика оконного кондиционера | шт. | 1 |
| 19 | Техническое обслуживание настенной сплит-системы от 2 до 5 кВт | шт. | 1 |
| 20 | Техническое обслуживание настенной сплит-системы от 5 до 10 кВт | шт. | 1 |
| 21 | Техническое обслуживание настенной сплит-системы от 10 кВт | шт. | 1 |
| 22 | Техническое обслуживание оконного кондиционера | шт. | 1 |
| 23 | Техническое обслуживание наружного блока мульти сплит-системы | шт. | 1 |
| 24 | Техническое обслуживание внутреннего блока мульти сплит-системы | шт. | 1 |
| 25 | Техническое обслуживание кассетного и канального типа сплит-системы | шт. | 1 |
| 26 | Полная заправка сплит-систем фреоном от 2 до 5 кВт | шт. | 1 |
| 27 | Полная заправка сплит-систем фреоном от 5 до 10 кВт | шт. | 1 |
| 28 | Полная заправка оконного кондиционера фреоном | шт. | 1 |
| 29 | Поиск и устранение утечки в холодильном контуре сплит-системы | шт. | 1 |
| 30 | Техническое обслуживание наружного блока VRV системы | шт. | 1 |
| 31 | Техническое обслуживание внутреннего блока VRV системы | шт. | 1 |
| 32 | Замена компрессора настенной сплит-системы от 2 до 5 кВт | шт. | 1 |
| 33 | Замена компрессора настенной сплит-системы от 5 до 10 кВт | шт. | 1 |
| 34 | Замена компрессора настенной сплит-системы свыше 10 кВт | шт. | 1 |
| 35 | Замена платы управления настенной сплит-системы | шт. | 1 |
| 36 | Замена пускового конденсатора настенной сплит-системы от 2 до 5 кВт | шт. | 1 |
| 37 | Замена пускового конденсатора настенной сплит-системы от 5 до 10 кВт | шт. | 1 |
| 38 | Замена вентилятора наружного блока сплит-системы от 2 до 5 кВт | шт. | 1 |
| 39 | Замена вентилятора наружного блока сплит-системы от 5 до 10 кВт | шт. | 1 |
| 40 | Замена вентилятора внутреннего блока сплит-системы от 2 до 5 кВт | шт. | 1 |
| 41 | Замена вентилятора внутреннего блока сплит-системы от 5 до 10 кВт | шт. | 1 |
| 42 | Замена 4-х ходового клапана наружного блока сплит-системы | шт. | 1 |
| 43 | Замена вальцовочного соединения | шт. | 1 |
| 44 | Замена дренажного насоса сплит-системы | шт. | 1 |
| 45 | Мелкий электрический или механический ремонт на месте | шт. | 1 |
| 46 | Ремонт электронного модуля управления | шт. | 1 |
| 47 | Ремонт конденсатора | шт. | 1 |
| 48 | Ремонт испарителя | шт. | 1 |
| 49 | Ремонт медной трассы | шт. | 1 |
| 50 | Замена термостата | шт. | 1 |
| 51 | Замена дренажной системы  | шт. | 1 |
| 52 | Замена медной трассы сплит-системы | м. | 1 |
| 53 | Прокладка медной трассы (с коробом) | шт. | 1 |
| 54 | Замена шагового двигателя жалюзи | шт. | 1 |
| 55 | Замена шторок жалюзи | шт. | 1 |
| 56 | Замена электромагнитного клапана (без заправки) | шт. | 1 |
| 57 | Замена масла в компрессоре | шт. | 1 |
| 58 | Ремонт компрессора от 2 до 5 кВт | шт. | 1 |
| 59 | Ремонт компрессора от 5 до 10 кВт | шт. | 1 |
| 60 | Техническое обслуживание настенной завесы от 0,5 до 1 метра | шт. | 1 |
| 61 | Техническое обслуживание настенной завесы от 1 до 2 метров | шт. | 1 |
| 62 | Монтажные работы по установке настенной завесы от 0,5 до 1 метра | шт. | 1 |
| 63 | Монтажные работы по установке настенной завесы от 1 до 2 метра | шт. | 1 |
| 64 | Монтаж пульта управления | шт. | 1 |
| 65 | Мелкий электрический ремонт | шт. | 1 |
| 66 | Диагностика сплит-систем, кондиционеров и холодильного оборудования | шт. | 1 |
| 67 | Прочистка дренажной системы | шт. | 1 |
| 68 | Перекоммутация проводов | шт. | 1 |
| 69 | Труба медная с монтажом | м. | 1 |
| 70 | Монометрия с монтажом | шт. | 1 |
| 71 | Тройник с монтажом | шт. | 1 |
| 72 | Короб (кабель-канал) с монтажом | м. | 1 |

**Место предоставления услуги:**

414041, город Астрахань, улица Сун Ят-Сена, дом 62

**Условия исполнения договора:**

* Срок оказания услуг: с момента заключения договора по 31.12.2019г. по заявке Покупателя в течение 5 рабочих дней на предоставление услуги в электронном виде посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер».

Оказание услуг по проведению технического обслуживания, диагностики и ремонта сплит-систем, кондиционеров и холодильного оборудования включает в себя:

-проверку цепей заземления;

-протяжку контактов электрических соединений;

-контроль параметров выходного воздушного потока;

-проверку работы вентиляторов;

-проверку подшипников вентиляторов, при необходимости их замену;

-проверку и настройку работы кондиционеров в режимах, соответствующих типу, эксплуатационным параметрам кондиционера;

-измерение величины питающего напряжения под нагрузкой;

-измерение пусковых и рабочих токов;

-проверку работы дренажной системы, при необходимости ее прочистку;

-проверку состояния электронных плат управления;

-очистку воздушных фильтров кондиционеров;

-очистку теплообменников внутреннего и наружного блоков;

-проверку рабочего давления контура хладагента, при необходимости дозаправку фреоном;

-контроль изменения давления конденсации и давления всасывания

 холодильной установки;

-диагностику работы компрессора на шум и нагрев;

-настройку и поддержание заданных режимов работы систем в автоматическом режиме;

 -пробный пуск;

-запуск в рабочем режиме;

-мойку наружных блоков аппаратом высокого давления;

-антисептическая обработка внутренних блоков (дезинфекция теплообменника при помощи антикоррозионного антисептика);

-проверку рабочих параметров с использованием встроенной системы

 самодиагностики.

В перечень работ по обслуживанию входит также диагностика, выявление неисправности и выдача заключения по способам ее устранения.

Исполнитель несет ответственность за соблюдение требований охраны труда, правил пожарной безопасности, строительных норм и правил, промсанитарии в процессе выполнения работ.

Все работы по техническому обслуживанию Оборудования должны производиться в соответствии с требованиями:

- «Правил по охране труда при работе на высоте»;

- типовой инструкции ТИ РО-055-2003 «Верхолазные работы»;

-«Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

-"Инструкции по охране труда при работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами (электроинструментом)", утв. Минтрудом РФ 07.05.2004;

-иных действующих норм и правил.

Работы по техническому обслуживанию и ремонту должны выполняться специально обученным персоналом, имеющим допуск к выполнению соответствующих работ.

Работы должны производиться с применением испытанного в установленном порядке инструмента, приспособлений и оборудования.