

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника управления делами-
руководителя аппарата

Мороз В.В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту кондиционера

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» производит закупку услуг по ремонту кондиционера (далее - устройств) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого хозяйства.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.3. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора, заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

1.4. Все необходимые материалы для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

2. Предмет конкурса.

Выполнение работ по ремонту устройств должно быть произведено в следующем объеме:

№ п/п	Наименование	Кол-во
<i>Воронежская область, Новоусманский р-н, с. Н.Усмань, ул. Промышленная, 19а</i>		
1	Ремонт сплит-системы Panasonic S-F34DTE5 ПС 110 кВт Новоусманская, плата внешнего блока	2
<i>Воронежская область, Богучарский район, г. Богучар, ул. Кирова, 76</i>		
2	Ремонт сплит-системы General ASH 09 RSE/RSJC, внешний блок	1
<i>Воронежская область, Каширский р-н, с. Каширское, ул. Пролетарская, 44в</i>		
3	Ремонт сплит-системы General, сгорел компрессор	1
<i>Воронежская область, Лискинский р-н, г. Лиски, ул. Индустриальная, 3</i>		
4	Ремонт сплит-системы HITACHI RAS-09 CH1, не реагирует на команды, подаваемые с пульта	1
5	Ремонт сплит-системы HUALING CS-009HHA, демонтаж, монтаж, прокладка трассы через стену толщиной 50 см, длина трассы 3м	1
6	Ремонт сплит-системы HAIER AS12NS3ERA-W/1U12BS3ERA, новый монтаж, длина трассы 1,5м	1
7	Ремонт сплит-системы LG здание узла связи бызы Лискинского РЭС плата внешнего блока	1

Перечень ремонтных работ

№ п/п	Наименование работ
1	Диагностика рабочего состояния, режимов работы кондиционера.
2	Работы по заправке кондиционера хладагентом с использованием манометрической станции.
3	Работы по установке регулятора скорости вращения вентилятора конденсатора в зависимости от давления конденсации, подогрева картера компрессора, подогрева дренажной системы для кондиционеров сплит-систем (зимний запуск).
4	Работы по снятию/установке внутреннего блока кондиционера.
5	Работы по снятию/установке наружного блока кондиционера.
6	Разборка\сборка наружного блока производительностью по холоду до 7 кВт (включительно)
7	Разборка\сборка наружного блока производительностью по холоду до 12 кВт.
8	Работы по вальцовке одного соединения кондиционера.
9	Работы по вакуумированию кондиционера.
10	Выравнивание пластин радиатора внутреннего блока кондиционера.
11	Ремонт кожуха внешнего блока.
12	Замена крыльчатки внутреннего блока.
13	Замена крыльчатки внешнего блока.
14	Герметизация протекающей дренажной трубки.
15	Проверка давления хладагента.
16	Устранение утечки в радиаторе внешнего блока.
17	Устранение утечки в радиаторе внутреннего блока
18	Устранение утечки в местах соединений.
19	Работы по замене магнитного пускателя в наружном блоке.
20	Работы по замене конденсатора в наружном блоке.
21	Работы по замене (перепайке) кранов (портов).
22	Замена электронной платы внутренний блок.
23	Замена электронной платы наружный блок.
24	Замена тепловой изоляции.
25	Замена компрессора производительностью по холоду до 3,5 кВт.
26	Замена компрессора производительностью по холоду от 3,5 кВт до 7 кВт.
27	Замена компрессора производительностью по холоду от 7 кВт
28	Замена эл двигателя (наружный блок).
29	Замена эл двигателя (внутренний блок).
30	Работы по замене помпы для удаления конденсата
31	Транспортные расходы
32	Выявление неисправности

3. Технические требования.

3.1. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к работе подрядной организации:

- РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования» (действующее издание);

- РД 34.35.310-97 «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем»;
 - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (действующее издание);
 - ПУЭ (действующее издание);
 - Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ПП РФ N 390 25 апреля 2012 г.);
 - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда N 328н от 24 июля 2013 г.);
 - Правила по охране труда на предприятиях и в организациях машиностроения (ПОТ РО 14000-001-98);
 - Нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом задания;
- Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК, ГОСТ, а также ТУ.

4. Требования к Подрядчику.

4.1. Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, соответствующую технику и технологическую оснастку.

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Ремонт устройств выполнять в специализированных ремонтных мастерских Подрядчика. Ремонтные работы проводить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (п.3.2. ТЗ). Транспортные расходы по доставке на базу предприятия Подрядчика должны входить в стоимость ремонтных работ.

5.2. Количество ремонтируемых устройств ограничено суммой договора на выполнение работ по ремонту.

5.3. Объем ремонта по конкретным устройствам определяется Подрядчиком после вскрытия устройства и согласования с Заказчиком.

5.4. В случае, если Подрядчик не может выполнить ремонт устройства по объективным причинам (например: прекращение выпуска деталей для данного типа устройств) или стоимость ремонта превышает стоимость нового устройства, Подрядчик в оперативном порядке извещает об этом Заказчика для принятия решения о ремонте/отказе от ремонта. При отказе Заказчика от ремонта Подрядчик возвращает Заказчику устройство в первоначальной комплектации без выставления Актов выполненных работ.

5.5. Подрядчик проводит испытания отремонтированного оборудования в соответствии с НТД. Протоколы испытаний предоставляет Заказчику. Все выполненные работы вписываются Подрядчиком в паспорт оборудования.

5.6. Отремонтированный прибор должен соответствовать паспортным данным.

5.7. Подрядчик и привлекаемые им Субподрядчики должны иметь государственную лицензию на выполняемые виды работ. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком.

5.8. Все работы по ремонту устройств Подрядчик выполняет с использованием собственного материала и запасных частей. Все применяемые материалы должны иметь сертификаты соответствия.

5.9. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Приемка выполненных работ производится приемочной комиссией Заказчика.

6.2. По окончании работ Подрядчик представляет Заказчику Акт приёмки выполненных работ, счет-фактуру (счет при упрощенной системе налогообложения Подрядчика), оформленную по форме и в сроки в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет в сроки, установленные приемочной комиссией.

6.3. Подрядчик обязан сдать Заказчику отремонтированное устройство в исправном состоянии, готовым к дальнейшей эксплуатации, не требующим проведения дополнительных работ.

7. Экологические и природоохранные требования при производстве работ.

7.1. Замененные элементы устройства, не пригодные к дальнейшему применению, Подрядчик обязан утилизировать (при необходимости) или вывести на свалку.

8. Сроки выполнения работ.

Срок выполнения работ – с даты подписания договора по 31.12.2020 г. Срок выполнения отдельных видов работ согласовывается с Заказчиком.

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Подрядчик гарантирует соответствие отремонтированного оборудования требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. В случае выявления в течение гарантийного срока дефектов отремонтированного оборудования, Подрядчик обязан своими силами и за свой счет устранить указанные дефекты.

9.3. Если в период гарантийного срока на отремонтированном оборудовании обнаружатся дефекты, иные недостатки, которые не позволят продолжать нормальную эксплуатацию электросетевого объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения данных дефектов.

9.4. Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двухсторонним Актом, который подписывается Подрядчиком и Заказчиком.

9.5. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаружения дефектов и недоделок Заказчик делает об этом отметку в данном Акте и имеет право провести независимую экспертизу, по заключению которой виновная сторона обязана возместить убытки, причиненные устранением таких недостатков.

10. Условия оплаты.

10.1. Стоимость работ по отдельным устройствам определяется на основании составленных смет, по актам дефектации.

**Начальник
административно-хозяйственного отдела**



Чаплыгин А.А.