

Техническое задание

на проведение конкурсных процедур по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники
и холодильного оборудования

1. Объект:

Аппарат управления, Производственное отделение "Волгоградские электрические сети", Производственное отделение "Правобережные электрические сети", Производственное отделение "Камышинские электрические сети", Производственное отделение "Михайловские электрические сети", Производственное отделение "Урюпинские электрические сети", Производственное отделение "Левобережные электрические сети", "Городской РЭС", "Городищенский РЭС", "Дубовский РЭС", "Калачевский РЭС", "Красноармейский РЭС", "Пархоменский РЭС", "Михайловский РЭС", "Кумылженский РЭС", "Логовский РЭС", "Клетский РЭС", "Серафимовический РЭС", "Фроловский РЭС", "Котельниковский РЭС", "Суровикинский РЭС", "Октябрьский РЭС", "Чернышковский РЭС", "Даниловский РЭС", "Еланский РЭС", "Красноярский РЭС", "Ольховский РЭС", "Петроввальский РЭС", "Красноярский РЭС", "Руднянский РЭС", "Алексеевский РЭС", "Новоаннинский РЭС", "Новониколаевский РЭС", "Нехаевский РЭС", "Урюпинский РЭС", "Киквидзенский РЭС", "Быковский РЭС", "Старополтавский РЭС", "Волжский РЭС", "Палласовский РЭС", "Среднеахтубинский РЭС", "Быковский РЭС", "Ленинский РЭС".

2. Краткое описание объемов работ:

Показатели сведены в Таблице №1.

Таблица №1.

№ п.п.	Вид работ	Ед.изм.	Кол-во	Условия выполнения работ
1	2	3	4	5
1	Техническое обслуживание кондиционеров и сплит - систем:	шт.	1	по заявкам
1.1	Техническое обслуживание сплит – систем 07-12 мод.	шт.	1	по заявкам

1.2	Техническое обслуживание сплит – систем 14-24 мод.	шт.	1	по заявкам
1.3	Техническое обслуживание сплит – систем 26-36 мод.	шт.	1	по заявкам
1.4	Чистка воздушных фильтров и оребрения испарителя	шт.	1	по заявкам
1.5	Проверка надёжности контактов электрических соединений питающего и соединительного кабелей	шт.	1	по заявкам
1.6	Очистка и промывка дренажных каналов для слива конденсата	шт.	1	по заявкам
1.7	Контроль эффективности работы испарителя по перепаду температуры входящего и выходящего воздуха в режимах охлаждения и обогрева	шт.	1	по заявкам
1.8	Проверка работоспособности пульта ДУ и замена батареек	шт.	1	по заявкам
1.9	Очистка воздухозаборной решетки и оребрения конденсаторного блока (при необходимости)	шт.	1	по заявкам
1.10	Проверка надёжности крепления электроконтактов соединительного кабеля	шт.	1	по заявкам
1.11	Обнаружение и устранение мест утечки хладона из холодильной установки кондиционера	шт.	1	по заявкам
1.12	Контроль давления конденсации и давления всасывания холодильной установки кондиционера.	шт.	1	по заявкам
1.13	Контроль потребляемого тока в режиме обогрева и охлаждения на соответствие паспортным данным кондиционера	шт.	1	по заявкам
1.14	Удаление хладона из системы	шт.	1	по заявкам
1.15	Промывка системы хладоном R-112.	шт.	1	по заявкам
1.16	Заправка системы хладоном, маслом.	шт.	1	по заявкам
2	Установка сплит - систем, кондиционеров	шт.	1	по заявкам

2.1	Установка сплит – систем 07-09 мод.	шт.	1	по заявкам
2.2	Установка сплит – систем 12-14 мод.	шт.	1	по заявкам
2.3	Установка сплит – систем 18 мод.	шт.	1	по заявкам
2. 4	Установка сплит – систем 24-36 мод.	шт.	1	по заявкам
2.5	Демонтаж наружного блока	шт.	1	по заявкам
2.6	Демонтаж внутреннего блока	шт.	1	по заявкам
2.7	Монтаж наружного блока	шт.	1	по заявкам
2.8	Монтаж внутреннего блока	шт.	1	по заявкам
2.9	Прокладка трассы в связке	шт.	1	по заявкам
2.10	Демонтаж оконного кондиционера	шт.	1	по заявкам
2.11	Монтаж оконного кондиционера	шт.	1	по заявкам
2.12	Дозаправка фреоном (при необходимости и в соответствии с техусловиями)	шт.	1	по заявкам
2.13	Высотные работы/альпработы	шт.	1	по заявкам
2.14	Штробление	шт.	1	по заявкам
2.15	Сверление отверстий	шт.	1	по заявкам
3	Ремонт холодильников, сплит - систем, кондиционеров, микроволновых печей.	шт.	1	по заявкам

3.1	Выезд механика к месту проведения работ	шт.	1	по заявкам
3.2	Диагностика неисправности оборудования	шт.	1	по заявкам
3.3	Замена приборов автоматики и электросхемы внутреннего блока.	шт.	1	по заявкам
3.4	Замена вентилятора, крыльчатки, подшипников внутреннего блока.	шт.	1	по заявкам
3.5	Замена вентилятора управления воздушной заслонки внутреннего блока.	шт.	1	по заявкам
3.6	Замена приборов автоматики наружного блока.	шт.	1	по заявкам
3.7	Замена вентилятора, крыльчатки наружного блока.	шт.	1	по заявкам
3.8	Замена компрессора холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.9	Замена конденсатора холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.10	Замена испарителя холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.11	Замена 4-х ходового клапана холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.12	Замена жидкостного вентиля холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.13	Замена газового вентиля холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.14	Замена капиллярной трубки холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.15	Замена обратного клапана холодильного агрегата.	шт.	1	по заявкам
3.16	Замена термостата бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам

3.17	Замена пускового реле бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.18	Замена испарителя бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.19	Замена компрессора бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.20	Замена эл.двигателя испарителя бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.21	Замена электро-тэна бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.22	Замена ТАБ бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.23	Замена реле времени бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.24	Замена электро плата бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.25	Замена фильтра 1-камерного холодильника	шт.	1	по заявкам
3.26	Замена фильтра 2-камерного холодильника	шт.	1	по заявкам
3.27	Замена уплотнителя бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.28	Замена эл.лампочки бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.29	Устранение неисправности проводки бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.30	Регулировка двери бытового холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.31	Заправка фреоном 1-камерного холодильника	шт.	1	по заявкам
3.32	Заправка фреоном 2 камерного холодильника	шт.	1	по заявкам

3.33	Сварочные работы	шт.	1	по заявкам
3.34	Ремонт компрессора промышленного холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.35	Замена компрессора промышленного холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.36	Замена термостата промышленного холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.37	Замена двигателя промышленного холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.38	Замена РД (без учета стоимости РД) промышленного холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.39	Замена магнитного пускателя промышленного холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.40	Замена ремней промышленного холодильного оборудования	шт.	1	по заявкам
3.41	Замена магнетрона микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.42	Замена трансформатора микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.43	Замена предохранителей микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.44	Замена конденсаторов микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.45	Замена двигателя поддона микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.46	Замена вентилятора микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.47	Замена реле времени микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.48	Замена сенсорной панели микроволновой печи	шт.	1	по заявкам

3.49	Замена нагревателя гриля микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
3.50	Ремонт электрической схемы микроволновой печи	шт.	1	по заявкам
4	Ремонт стиральных машин.	шт.	1	по заявкам
4.1	Замена электродвигателя	шт.	1	по заявкам
4.2	Замена насоса сливного (помпа)	шт.	1	по заявкам
4.3	Замена ТЭНа (нагревательный элемент)	шт.	1	по заявкам
4.4	Замена электронного блока управления	шт.	1	по заявкам
4.5	Замена командного аппарата (программатор, таймер)	шт.	1	по заявкам
4.6	Замена устройства блокировки люка (УБЛ)	шт.	1	по заявкам
4.7	Замена люка	шт.	1	по заявкам
4.8	Замена щёток электродвигателя	шт.	1	по заявкам
4.9	Замена кнопки, ручки, петель	шт.	1	по заявкам
4.10	Замена конденсатора	шт.	1	по заявкам
4.11	Замена манжеты люка	шт.	1	по заявкам
4.12	Замена подшипников (импортн.)	шт.	1	по заявкам
4.13	Замена клапана электромагнитного	шт.	1	по заявкам

4.14	Замена ремней	шт.	1	по заявкам
4.15	Замена амортизаторов	шт.	1	по заявкам
4.16	Замена датчика уровня воды	шт.	1	по заявкам
4.17	Замена шлангов налива и слива воды	шт.	1	по заявкам
4.18	Замена сетевого шнура	шт.	1	по заявкам
4.19	Замена подшипников неразборных баков	шт.	1	по заявкам
4.20	Извлечение инородного предмета (без разбора бака)	шт.	1	по заявкам
5	Ремонт кулеров.	шт.	1	по заявкам
5.1	Замена мотор компрессора	шт.	1	по заявкам
5.2	Заправка хладоном R-134A	шт.	1	по заявкам
5.3	Замена термостата	шт.	1	по заявкам
5.4	Замена пускозащитного РЕЛЕ	шт.	1	по заявкам
5.5	Замена элемента пельтье	шт.	1	по заявкам
5.6	Замена датчика холодной воды	шт.	1	по заявкам
5.7	Замена крана подачи воды	шт.	1	по заявкам
5.8	Замена бака горячей воды	шт.	1	по заявкам

5.9	Замена бака холодной воды	шт.	1	по заявкам
5.10	Замена вентилятора	шт.	1	по заявкам
5.11	Замена тена ВНЕШНИЙ бандажного типа	шт.	1	по заявкам
5.12	Замена тена ВНУТРЕННЕГО типа	шт.	1	по заявкам
5.13	Замена выключателя	шт.	1	по заявкам
5.14	Замена клавишной группы	шт.	1	по заявкам
5.15	Замена платы индикации	шт.	1	по заявкам
5.16	Замена платы питания и управления	шт.	1	по заявкам
5.17	Замена предохранителя	шт.	1	по заявкам
5.18	Замена силиконовой трубку	шт.	1	по заявкам
5.19	Замена горловины	шт.	1	по заявкам
5.20	Замена термостата нагрева 88 °С	шт.	1	по заявкам
5.21	Замена термостата нагрева 97 °С	шт.	1	по заявкам
5.22	Дезинфекция	шт.	1	по заявкам
6	Ремонт кофе-машин.	шт.	1	по заявкам
6.1	Замена тэна	шт.	1	по заявкам

6.2	Замена температурного датчика	шт.	1	по заявкам
6.3	Ремонт электронных плат и блоков	шт.	1	по заявкам
6.4	Ремонт кофемолки	шт.	1	по заявкам
6.5	Ремонт заварного блока	шт.	1	по заявкам
6.6	Общее техобслуживание кофе-машины	шт.	1	по заявкам
7	Техническое обслуживание климатической установки TRANE model ECGAM240	шт.	1	по заявкам
7.1	Внешний осмотр оборудования, проверка креплений, ограждений и конструкций холодильной машины и насосной станции	шт.	1	по заявкам
7.2	Проверка электропитания по фазам (проверка дисбаланса по напряжению, проверка дисбаланса по току)	шт.	1	по заявкам
7.3	Проверка состояния силовых электрических кабелей и их соединений	шт.	1	по заявкам
7.4	Контроль и запись давления испарения, температуры испарения, давления конденсации, температуры конденсации (в случае несоответствия, производится дозаправка холодильной машины фреоном)	шт.	1	по заявкам
7.5	Контроль состояния автоматики	шт.	1	по заявкам
7.6	Контроль состояния хладагента и масла, при необходимости дозаправка, тестирование пульта управления	шт.	1	по заявкам
7.7	Проверка герметичности фреонового контура	шт.	1	по заявкам
7.8	Проверка герметичности водяного контура	шт.	1	по заявкам
7.9	Контроль состояния конденсатора и его чистка	шт.	1	по заявкам
7.10	Проверка насосов теплоносителя	шт.	1	по заявкам
7.11	Контроль состояния испарителя и его чистка	шт.	1	по заявкам

* Стоимость запасных частей и фреона оплачивается дополнительно

3. Основные технические требования на работу:

- 3.1. Работы должны выполняться организациями, имеющими лицензию или сертификат соответствия в случае если этого требует законодательство на данный вид работ. **Лицензия, сертификат соответствия** должен быть представлен в коммерческом предложении, представленном подрядной организацией для участия в конкурсных процедурах.
- 3.2. Персонал подрядной организации должен иметь собственные машины и механизмы, а также необходимую оснастку и приспособления для выполнения работ по ТОиР. **Перечень оборудования, оснастки** и приспособлений должен быть представлен в коммерческом предложении, представленном подрядной организацией для участия в конкурсных процедурах.
- 3.3. Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом выполнения аналогичных договоров. Подрядчик должен располагать документально оформленными отзывами Заказчиков, ранее привлекавших его для выполнения аналогичных работ. Отзывы по результатам выполненных работ должны включать сведения о номенклатуре и качестве выполненных Подрядчиком работ в интересах конкретных Заказчиков.
- 3.4. Участник конкурса должен иметь наличие в штате организации собственных квалифицированных специалистов по всем видам работ, предусмотренных договором. Квалификация специалистов должна подтверждаться соответствующими удостоверениями.
- 3.5. Участник конкурса должен иметь наличие системы контроля качества. Участник должен подтвердить наличие системы контроля качества, по форме предложенной Заказчиком.
- 3.6. Заказчик при выборе Подрядчика оставляет за собой право организации системы контроля своевременной подготовке к выполнению работ Подрядной организацией. В том числе:
- проведение входного контроля качества применяемых материалов и запасных частей в случае поставки материалов Подрядчиком;
- проведение оперативного контроля соответствия качества применяемых оснастки, приспособлений и инструмента.
- 3.7. Для выполнения электротехнических работ Подрядчик должен иметь собственную или привлеченную на договорной основе электротехническую лабораторию сторонней организации. Электротехническая лаборатория должна быть зарегистрирована в территориальном органе Ростехнадзора и иметь соответствующее свидетельство о регистрации.
- 3.8. Привлечение субподрядных организаций должно быть согласовано в филиале ПАО "МРСК Юга" – «Волгоградэнерго». Объем работ передаваемый на субподряд, должен быть указан в коммерческом предложении, представленном Подрядчиком для участия в конкурсных процедурах. Подрядчик вправе передать на субподряд объем работ по стоимости, не превышающий 25% от общей стоимости работ.

4. Правила контроля и приемки выполненного задания:

- 4.1. Сдача-приемка выполненных работ за отчетный период осуществляется по Акту о приемке выполненных работ. Акт о приемке выполненных работ за отчетный период Подрядчик предоставляет Заказчику в срок не позднее 25 (двадцать пятого) числа текущего месяца.

- 4.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Подрядчика Акта о приемке выполненных работ, Заказчик должен направить Подрядчику подписанный Акт о приемке выполненных работ, либо мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком работ. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных работ, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки работ, и повторно направить Акт Заказчику.
- 4.3. При сдаче работы Заказчику Подрядчик обязан сообщить ему о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования результатов работы, а также возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.
- 4.4. Заказчик вправе отказаться от приемки результатов работ в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его использования для указанной в контракте цели и не могут быть устранены Подрядчиком или Заказчиком.

5. Требуемые сроки выполнения работ:

- 5.1. Работы, выполняемые Подрядчиком, должны быть исполнены в течение 12 месяцев с момента заключения договора.

6. Качество выполнения работ:

- 6.1. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.
- 6.2. Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в установленные Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.
- 6.3. Подрядчик несет ответственность за дефекты, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа либо неправильной эксплуатации или ненадлежащего ремонта объекта, материалов и оборудования поставки Подрядчика, произведенного самим Заказчиком или привлеченными третьими лицами.
- 6.4. В случае, если Подрядчик откажется от составления или подписания акта о выявленных дефектах, окончательным документом по фиксированию обнаруженного дефекта и его характера является акт, составленный в одностороннем порядке Заказчиком.
- 6.5. Если Подрядчик в течение срока, указанного в Акте, не устранит недостатки (дефекты), указанные в Акте и/или не заменит некачественные материалы и оборудование поставки Подрядчика, то Заказчик должен применить к Подрядчику штрафные санкции. При этом без ущемления своих прав по гарантии Заказчик вправе заменить материалы, оборудование и устранить дефекты и недоделки собственными силами или силами других организаций за счет гарантийной суммы, оговоренной в Контракте. В этом случае Подрядчик обязан в течение 30 дней, считая с момента предъявления соответствующего требования, оплатить затраты Заказчика по устранению недостатков (дефектов) на основании представленных Заказчиком счета и калькуляции затрат.

7. Условия финансирования:

Аванс не предусматривается, оплата по факту выполненных работ в течение 30 дней.

8. Стоимость выполнения работ:

Предельная плановая стоимость выполнения работы определена на основании сметы затрат филиала на 2017г. и составляет 1358,18 тыс. руб. с НДС (1151,0 тыс. руб. без НДС).

Основным критерием выбора контрагента является сумма единичных расценок.

Начальник управления делами



М.Ю. Иванова

Согласовано в филиале ПАО «МРСК Юга»-«Волгоградэнерго»:

Заместитель директора по безопасности



Н.Г. Акимов

Начальник управления развития и инноваций



И.В. Малицын

Согласовано в исполнительном аппарате ПАО «МРСК Юга»:

Начальник управления
административно-хозяйственного обеспечения

Д.А. Прытков

Начальник отдела антикоррупционных
комплаенс процедур

М.А. Масленников

