

**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель директора-  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Белгородэнерго»  
С.А. Решетников

«22» 08 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на текущий ремонт  
электротельферов и кран-балок на 2019 год

**1. Общая часть.**

1.1 Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку работ по ремонту электротельферов и кран-балок.

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

1.3 Все необходимые материалы и оборудование для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

**2. Предмет конкурса.**

Наименование и адрес подъемных сооружений для ремонта приведен в таблице:

| №п/п | Наименование<br>подъемного сооружения | №ЕО          | инв.№    | Ед.<br>изм. | Кол-<br>во | Место расположения                               |
|------|---------------------------------------|--------------|----------|-------------|------------|--|
| 1    | Электротельфер                        | 300004179947 | 110247   | шт          | 1          | пгт.Красная Яруга, ул.<br>Транспортная. 26       |
| 2    | ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕР ТЭ-2                   | 700001319540 | 160609В  | шт          | 1          | г. Валуйки, ул. Суржикова д.114                  |
| 3    | таль электрическая ТЭ2М-<br>521 У2    | 700001241731 | SRSK-00  | шт          | 1          | г.Белгород, ул. Энергетиков. 5                   |
| 4    | ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕР ТЭ-2                   | 700001319842 | 22В      | шт          | 1          | г.Алексеевка. Пер. Острогжский,<br>13            |
| 5    | Таль электрическая ТЭ3<br>511         | 700001320809 | 160123   | шт          | 1          | г. Губкин, ул. Артема д.12                       |
| 6    | Таль электрическая ТЭВ-1              | 700001320810 | 160124   | шт          | 1          | г. Губкин, ул. Артема д.12                       |
| 7    | Таль электрическая                    | 700001320811 | 160125   | шт          | 1          | г. Губкин, ул. Артема д.12                       |
| 8    | Таль электрическая ТЭ-05              | 700001320812 | 160354   | шт          | 1          | г. Губкин, ул. Артема д.12                       |
| 9    | Таль электрическая                    | 700001321547 | 160721С  | шт          | 1          | г. Губкин, ул. Артема д.12                       |
| 10   | ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕР                        | 300004048341 | 1605670  | шт          | 1          | Красненский р-н, с.Сетище, ул.<br>Солнечная. д.1 |
| 11   | Электрический тельфер г\п<br>3.2т     | 300003909717 | 160677СО | шт          | 1          | г. Старый Оскол, ул. 1-й Конной<br>Армии д.25Б   |

Объем ремонта по каждому конкретному объекту (электротельферу, кран/балке) определяется Подрядчиком после вскрытия этого объекта и согласования с Заказчиком, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

Основные виды ремонта:

Текущий ремонт механической и электрической части электротельферов.

Текущий ремонт механической и электрической части кран-балок.

Примерный перечень работ по ремонту тельферов (кран-балок):

- замена двигателя подъема типа АОС;
- замена двигателя передвижения типа АОЛ;
- ревизия Ш-образного электромагнитного тормоза;
- ревизия магнитного пускателя подъема типа ПМЕ;
- ревизия магнитного пускателя передвижения типа ПБЗ;
- проверка состояния троса;
- ревизия силового кабеля;
- ревизия кабеля управления;
- ревизия кнопок управления типа КУ и ПКТ;
- ревизия концевых выключателей типа ВПК;
- проверка состояния крюка;
- проверка состояния тележки;
- контрольный запуск;
- проверка крепления всех составных частей электроагрегата с протяжкой болтовых соединений;
- удаление пыли, грязи, смазки;
- проверка крепления тельферов к балке;
- проверка работоспособности системы автоматики;
- проверка надежности контактных соединений;
- проверка надежности заземления;
- проверка наличия противопожарных средств и их исправность;
- заменой деталей при необходимости, и восстановлением первоначальных параметров.

### **3. Технические требования.**

3.1 Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:

- требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н);
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- Правила ОТ при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные Приказом №1552 н от 17.08.2015 от 17.08.2015;
- Руководство по эксплуатации завода изготовителя на ремонтируемое оборудование;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

### **4. Требования к Подрядчику.**

Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения 4 к «Единому Стандарту закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке)» (Приложение № 9 к решению Совета директоров ПАО «МРСК Центра» Протокол от 29.12.2015 № 27/15) «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок». Мастерская подрядчика должна располагаться на территории Белгородской области.

### **5. Требования к выполнению работ.**

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.1 ТЗ), в соответствии со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью

договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

5.3. Ремонтные работы должны быть организованы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), или технологическими картами с учётом всех требований предъявляемым к ним. ППР и технологические карты согласовываются с Заказчиком. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для Сторон строительных нормах и правилах. Подрядчик не несет ответственности за допущенные им без согласия Заказчика мелкие отступления от технической документации, если докажет, что они не повлияли на качество Работ.

5.4. В объем выполняемых работ входит:

- доставка на место производства работ, оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала;
- погрузо-разгрузочные работы;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения работ;
- наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ.

5.5. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объемами работ осуществляет Подрядчик.

5.6. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории строительной площадки строительную технику и оборудование) несет Подрядчик.

5.7. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать Технической политике ПАО «МРСК Центра» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.8. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

5.9. Номенклатуру и стоимость материалов и оборудования, необходимых для ремонта, Подрядчик согласовывает с Заказчиком, а затем закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

5.10. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.11. При демонтаже деталей и узлов Подрядчик обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.

5.12. Подрядчик в период выполнения работ обязан соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.13. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

5.14. Подрядчик, в период выполнения работ обязан соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.15. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объеме после завершения работ.

5.17. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

Подрядчики, участвующие в конкурсе должны иметь квалифицированный персонал с опытом работы, производственное помещение, оборудование, инструмент, приспособления и оснастку.

Определение нормо-часа на выполнение работ:

| № п.п. | Вид выполняемых работ   | Предельная стоимость нормо-часа работ, (Руб./час) с НДС |
|--------|---|---|
| 1      | Текущий ремонт механической и электрической части электротельферов. | 1000  |
| 2      | Текущий ремонт механической и электрической части кран-балок.       | 1000  |

По результатам конкурентной процедуры между подрядчиком и филиалом ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» заключается договор по единичным расценкам (нормо-часа).

#### **6. Правила контроля и приемки работ.**

6.1 Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

6.2 Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов на соответствие их условиям Договора и настоящего ТЗ.

6.3 Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4 Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

6.5 Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.1 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёмке-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст.



168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой.

6.6 При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приемки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

6.7 Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

6.8 Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.1 ТЗ.

## **7. Экологические и природоохранные требования при производстве работ.**

7.1 Замененные элементы не пригодные к дальнейшему применению, Подрядчик обязан вывести на свалку.

7.2 Металлические элементы (черный и цветной лом) Подрядчик сдает Заказчику для утилизации как металлолом.

## **8. Сроки выполнения работ.**

8.1 Подрядчик обязан обеспечить выполнение работ с момента заключения договора до 30.06.2019г. при условии выполнения всех обязательств по договору. Окончание выполнения работ подтверждается получением протоколов удовлетворяющих требований НТД.

## **9. Гарантийные обязательства.**

9.1 Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 2 (два) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

9.2 Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9.3 При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

9.4 Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Начальник СМиТ



Е.В. Ворнавской