

Утверждаю:

Начальник РЭС I категории

«Яргорэлектросеть»

(на основании приказа № 2004 лп от 03.09.2018)

В.В. Плещев

«22» 05 2019 г.

**Техническое задание № 50-СМР от «22» мая 2019 г.
на выполнение СМР и ПНР:**

Реконструкция СТ 250кВА 6/0,4 № 1012528 (инв.№ 13015497-00) с заменой на трансформатор 630кВА 6/0,4кВ

Реконструкция СТ 160кВА 6/0,4 № 1740 (инв.№ 13012410-00) с заменой на трансформатор 630кВА 6/0,4кВ

Реконструкция оборудования ТП 695 РУ-6,0,4кВ КСО 366 10шт., ЩО (инв.№ 13017264) с заменой ошиновки, секционного и вводного оборудования

Инвестиционный проект: ЯР-1813 «Технологическое присоединение потребителей мощностью от 15 до 150 кВт ТПиР» Заявитель ООО «А-строй» (41588374)

1. Общие требования:

1.1. Место выполнения работ: Ярославская область, г. Ярославль, ул. Лескова, д.9, ул. Лескова д.9а, ул. Лебедевского д.8, ул. Лебедевского д.10.

1.2. Срок выполнения работ: в течение 51-ого дня с момента заключения договора.

1.3. Оплата производится в течение 30 (тридцати) дней с момента подписания сторонами актов приема передачи.

1.4. Наименование объекта ОС в соответствии с данными бухгалтерского учета:

1.4.1. Реконструкция СТ 250кВА 6/0,4 N 1012528 (инв. №13015497-00) (СПП-элемент: Z76-TP41588374.03)

1.4.2. Реконструкция СТ 160кВА 6/0,4 N 1740 (инв. №13015410-00) (СПП-элемент: Z76-TP41588374.04)

1.4.3. Реконструкция оборудования ТП 695 РУ-6,0,4кВ. КСО 366 10 шт., ЩО (инв.№ 13017264) (СПП-элемент: Z76-TP41588374.05)

1.5. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочной процедуры.

1.6. Размещенная на торговой площадке проектная и рабочая документация считается переданной в работу с момента признания участника победителем торгов.

1.7. Работы должны быть выполнены в соответствии со СНиП, ПУЭ и прочими нормами и правилами.

2. Требования к организации ремонтных, строительных работ:

2.1. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.

2.2. Работы должны быть выполнены из материалов и оборудования Подрядчика. На всё имеющееся оборудование и материалы подрядчиком должна быть представлена подробная номенклатура.

2.3. Подрядчик должен выполнить пуско-наладочные работы.

3. Требования к участнику торговой процедуры:

3.1. Участник процедуры должен предоставить в документации к процедуре торгов перечень имеющегося у Подрядчика оборудования и материалов, либо подтверждение о наличии заключенных договоров на поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения данной работы.

3.2. Выбор Субподрядчиков должен быть согласован с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика. Подрядчик обязан предоставить детальный перечень работ, выполняемых субподрядчиком.

3.3. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть начаты в соответствии с графиком не позднее семи рабочих дней с момента подписания протокола о результатах процедуры или двух дней с момента подписания договора подряда. Подрядчик должен предоставить письменное подтверждение о готовности приступить к работам.

3.4. Общая стоимость работ, выполняемых Субподрядчиком, должна составлять не более 25% без учета стоимости материалов и оборудования, приобретаемых Подрядчиком.

4. Общие требования к основному электротехническому оборудованию.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- Положительное заключение МВК, ТУ для российских производителей, согласованные с ПАО «МРСК Центра», или иные документы, подтверждающие соответствие требованиям ПАО «МРСК Центра»;
- Для отечественного оборудования, сертификаты соответствия, выпускаемого для других отраслей и ведомств функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- Сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999 г.;
- Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ 7-е издание), требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.
- Электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы (далее – оборудование), закупаемые для нужд ПАО «МРСК Центра», должны проходить обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «МРСК Центра»/ПАО «Россети».
- Оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- Применение в сетях ПАО «МРСК Центра» СИП и арматуры, только соответствующих Стандарту ПАО «Россети», требованиям ГОСТ и МЭК (в т.ч. ГОСТ Р 52373-2005, CENELEC CS EN 504 83), прошедших сертификацию и имеющих действующее положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети», а также положительный опыт эксплуатации в энергосистемах РФ.
- Предоставление участниками конкурсных процедур на поставку СИП и арматуры документации (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.), заверенной производителем и подтверждающей технические характеристики, указанные поставщиком в своем технико-коммерческом предложении.
- Оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.
- Оборудование должно быть окрашено в корпоративные цвета ПАО «МРСК Центра» и нанесены диспетчерские наименования, знаки безопасности, логотип ПАО «МРСК Центра» и номер телефона.

4.2. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей:

- Подрядчик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП);
- Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:

- Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК.

5. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие

требования к строительству.

5.1. СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства».

5.2. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1, Общие требования.

5.3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2, Строительное производство.

5.4. ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности».

5.5. Регламент управления фирменным стилем ПАО «МРСК Центра», утв. Советом Директоров ПАО

«МРСК Центра» (Протокол от 16.10.2015 № 21/15).

5.6. Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.384-96.

5.7. Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ, РД 34.03.285-97.

5.8. Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго.

5.9. Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительномонтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго.

5.10. Разработанные и утвержденные технологические карты.

5.11. Заводские инструкции и ТУ на оборудование, рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).

5.12. Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «МРСК Центра».

5.13. ПУЭ (действующее издание).

5.14. ПТЭ (действующее издание).

6. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Начало выполнения строительномонтажных работ подтверждается внесением соответствующей записи Подрядчиком в общий журнал работ по форме № КС-6.

6.2. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с филиалом ПАО "МРСК Центра" - "Ярэнерго" (Заказчиком) и проектной организацией.

6.3. Работы по выносу трассы ЛЭП в натуру выполнить силами и средствами подрядчика.

6.4. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

6.5. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершению реконструкции объекта.

6.6. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.

6.7. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с ПАО "МРСК Центра" - "Ярэнерго".

6.8. ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

6.9. При монтаже металлоконструкций, оборудования, проводов и тросов Подрядчик обязан применять передовые и наиболее рациональные методы монтажа.

6.10. При выполнении строительных работ обязательно применение специальных мероприятий, обусловленных особыми условиями строительной площадки.

6.11. Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП и ПУЭ и другими требованиями законодательства РФ. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований, предъявляемых к ним. ППР должен быть согласован с Заказчиком.

6.12. Выполнить пофазный контроль наличия напряжения на отходящих фидерах 0,4 кВ.

6.13. Выполнить требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» приказа от 07.11.2018 года № 515-ЦА в части цветовых решений.

7. Правила контроля и приемки работ.

7.1. Подрядчик обязан предоставить Заказчику перечень материалов и оборудования для осуществления входного контроля до начала монтажных работ.

застрахована.

9. Описание основных объемов работ:

Выполнение СМР и ПНР:

Реконструкция СТ 250кВА 6/0,4 № 1012528 (инв.№ 13015497-00) с заменой на трансформатор 630кВА 6/0,4кВ

Реконструкция СТ 160кВА 6/0,4 № 1740 (инв.№ 13012410-00) с заменой на трансформатор 630кВА 6/0,4кВ

Реконструкция оборудования ТП 695 РУ-6,0,4кВ КСО 366 10шт., ЩО (инв.№ 13017264) с заменой ошиновки, секционного и вводного оборудования

Выполнить в соответствии с ПСД № 787.12./ЯР, (Приложение. Рабочая документация), выполненной ООО «Компания ЯрЭнергоРемонт», утвержденной распоряжением №ЯР/Р-19-6/34-р1 от 05.04.2019.


Начальник управления
капитального строительства


Гущин С.Н.

Начальник управления технологического развития
(на основании приказа №2967/1лп от 26.12.2018)


Трубин Р.В.

Согласовано:
Заместитель директора по
капитальному строительству
филиала ЦАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»


Бугров А.В.

Исп. Осокина Ю.Н.
78-15-58

