ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №102

*Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории СП «ЦЭС» для нужд филиала* ***«****ХЭС****»*** ***п. Переяславка, г. Вяземский с. Краснореченское***

**1. Основание для выполнения работ:**

1.1 Инвестиционная программа филиала АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Хабаровские ЭС» на 2018 г.

1.2 Договора на технологическое присоединение к электрической сети:

- № 3377/18-ХЭС от 10.09.18 заявитель Пушистова Л.В. (запрашиваемая мощность - 8 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3377/18 от 10.09.2018

- №2993/18-ХЭС от 15.08.18 заявитель Первая Башенная Компания АО (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет платы за технологическое присоединение), ТУ № ТПр 2993/18 от 15.08.2018

- №3187/18-ХЭС от 21.08.18 заявитель Аверьянов Р.О. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3187/18 от 21.08.2018

- № 3200/18-ХЭС от 23.08.18 заявитель Аверьянов Р.О. (запрашиваемая мощность - 50кВт, статус потребителя - в счет платы за технологическое присоединение), ТУ № ТПр 3200/18 от 23.08.2018

- №3254/18-ХЭС от 24.08.18 заявитель Шептунов Е.С. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3254/18 от 24.08.2018

-№3038/18-ХЭС от 17.08.18 заявитель Швецов Ю.Е. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3038/18 от 17.08.2018

-№ 2777/18-ХЭС от 03.08.18 заявитель Писаренко Р.С. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 2777/18от 03.08.18

- №2178/18-ХЭС от 29.06.18 заявитель Маркова Л.С. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 2178/18 от 29.06.2018

- №3685/18-ХЭС от 24.09.18 заявитель Прохацкая Л.В. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3685/18 от 24.09.2018

- №3392/18-ХЭС от 05.09.18 заявитель Содомова И.Ю. (запрашиваемая мощность - 5 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3392/18 от 05.09.2018

- №3570/18-ХЭС от 17.09.18 заявитель Пушкарев В.К. (запрашиваемая мощность - 10 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3570/18 от 11.09.2018

- №3559/18-ХЭС от 12.09.18 заявитель Пашнев В.А. (запрашиваемая мощность - 10 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3559/18 от 11.09.2018

- №3600/18-ХЭС от 17.09.18 заявитель Бельков А.А. (запрашиваемая мощность - 30 кВт, статус потребителя - в счет платы за технологическое присоединение), ТУ № ТПр 3600/18 от 12.09.2018

- №3561/18-ХЭС от 17.09.18 заявитель Ванакова Ю.К. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3561/18 от 10.09.2018

- №3230/18-ХЭС от 17.09.18 заявитель Соврасова Н.В. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3230/18 от 16.09.2018

- №3276/18-ХЭС от 29.08.18 заявитель Бочарникова О.П. (запрашиваемая мощность -15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3276/18 от 20.08.2018

- №3225/18-ХЭС от 22.08.18 заявитель Янцевич С.В. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр ТПр 3225/18 от 16.08.2018

- №3155/18-ХЭС от 21.08.18 заявитель Карась О.М. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3155/18 от 13.08.2018

- №3477/18-ХЭС от 13.09.18 заявитель Гундарев Ю.В. (запрашиваемая мощность - 5 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3477/18 от 03.09.2018

- №3389/18-ХЭС от 19.09.18 заявитель Бородихин Е.А. (запрашиваемая мощность - 150 кВт, статус потребителя - в счет платы за технологическое присоединение), ТУ № ТПр 3389/18 от 28.08.2018

- №3705/18-ХЭС от 24.09.18 заявитель Шлома П.А. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3705/18 от 20.09.2018

- №3204/18-ХЭС от 22.08.18 заявитель Касымова Э.А. (запрашиваемая мощность - 10 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3204/18 от 15.08.2018

- №3476/18-ХЭС от 13.09.18 заявитель Болотов А.А. (запрашиваемая мощность - 15кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр ТПр 3476/18 от 03.09.2018

- №3470/18-ХЭС от 04.09.18 заявитель Ильенко Е.Ю. (запрашиваемая мощность - 15кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТУ № ТПр 3470/18 от 04.09.2018

**2. Объем выполняемых работ:**

Наименование:

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с. Переяславка п. Переяславка от оп № 7 ф.3 ТП-540 протяженностью 0,024км (Инв№ HB011103)

- Реконструкция воздушной линии электропередач 0,4 кВ фидера № 10а г. Вяземский ул. Козюкова от оп № 9 ф.1 ТП-1756 протяженностью 0,04 км (Инв № HB037209)

- Реконструкция воздушной линии электропередач 0,4 кВ фидера № 4 г. Вяземский ул. Орджоникидзе от оп №1 ф. 1 ТП-1886 протяженностью 0,3 км (Инв№ HB037210)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 10 ф.3 ТП-1063 с.Краснореченское протяженностью 0,08 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 8/9/5 ф.2 ТП-2034 с. Федоровка протяженностью 0,08 км

- Строительство ВЛ-10 кВ отпайка от оп № 12 ф.1 ПС ОПХ с. Восточное, пер.

Производственный протяженностью 0,45 км

- Строительство МТП 40/10/0,4 с. Восточное, пер. Производственный

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ 0,4 кВ ф. новый МТП проектируемая с.

Восточное, пер. Производственный протяженностью 0,34 км

- Реконструкция ВЛ-10 кВ от оп № 6/13/13/15/16 ф. 1 ПС Смирновка Хабаровский р-н, сдт. "Промсвязь" установка опор в пролетах оп № 6/13/13/15/11-6/13/13/15/16 (Объект НЗС договор подряда № 793/ХЭС от 20.03.2018 ООО Радиострой ТЗ № 591/2017)

- Строительство ВЛ -0,4 кВ от РУ 0,4 кВ ф. новый ТП 2037 Хабаровский р-н, сдт. "Промсвязь" протяженностью 0,6 км

- Реконструкция ТП -2037 Хабаровский р-н, сдт. "Промсвязь" установка коммутационного аппарата 100 А (Объект НЗС договор подряда № 793/ХЭС от 20.03.2018 ООО Радиострой ТЗ № 591/2017)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 16 ф.3 ТП-1344 сдт Фронтовик протяженностью 0,085 км

- Строительство ВЛ - 0,4 кВ отпайка от проектируемой оп№ 2 ф. 1 ТП-проектируемая с. Черная Речка, сдт "Росинка" (Объект НЗС договор подряда№105/ХЭС от 02.03.2018 ООО Компания Новая Энергия ТЗ №85/2018 )протяженностью 0,42 км

- Строительство ВЛ - 0,4 кВ отпайка от проектируемой оп№ 4 ф. 1 ТП-проектируемая с. Черная Речка, сдт "Росинка" (Объект НЗС договор подряда № 105/ХЭС от 02.03.2018 ООО Компания Новая Энергия ТЗ №85/2018 ) протяженностью 0,410 км

- Строительство ВЛ - 0,4 кВ отпайка от проектируемой оп№ 5 ф. 1 ТП-проектируемая с. Черная Речка, сдт "Росинка" (Объект НЗС договор подряда № 105/ХЭС от 02.03.2018 ООО Компания Новая Энергия ТЗ №85/2018 ) протяженностью 0,52 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 17 ф. 1 ТП-2009 г. Хабаровск

Краснофлотский р-н, с/т "Родники" протяженностью 0,08 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 24 ф. 1 ТП-2009 г. Хабаровск

Краснофлотский р-н, с/т "Родники" протяженностью 0,08 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 2/4 ф.2 ТП-1036 с.Некрасовка сдт "Дальневосточное" протяженностью 0,16 км

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф-2 от ТП-1493 ВЛ-0,4 кВ , г. Хабаровск ул. Лирическая от оп № 2/2 замена СИП 4 4\*16 на СИП 2А 3\*35+1\*54,6 (Инв№HB036863)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 6/11 ф. 1 ТП-1345 Хабаровский

край, Хабаровский р-н протяженностью 0,16 км

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от оп.№3 ф-3 КТПН-1017 с. Некрасовка ул. Ленина от оп № протяженностью 0,043 км (Инв№ HB036832)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 4/36 ф. 3 ТП-2017 с/т "Авангард" протяженностью 0,175 км

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф-1 ТП-1424 от опоры № 11 с. Виноградовка от оп № 11 замена опор СВ 9,5-3 на опоры СВ 10,5-5 (Инв № HB038079)

- Реконструкция ВКЛ-10 кВ ф-1а от яч. №1а ПС Племрепродуктор от опора №12 протяженностью 0,160 км (Инв№HB036834)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 8 ф.2 ТП-2157 п. Березовка, СОО

"Урожай" протяженностью 0,16 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 9/23/18 ф.1 ТП-2017 . Черная Речка, сдт "Экспресс" протяженностью 0,04км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от оп № 24/1 ф.1 ТП-1328 с. Федоровка ул.

Костиной протяженностью 0,09 км

- Строительство ВЛ - 0,4 кВ отпайка от проектируемой опоры ф. проектируемый

ТП-проектируемая с. Бычиха (Объект НЗС договор подряда № 105/ХЭС от 02.03.2018 ООО Компания Новая Энергия ТЗ №40/2018 )

Объект расположен по адресу: п. Переяславка 61,5 м на юг от дома № 35, пер. Ленина; г. Вяземский ул. Козюкова, ул. Орджоникидзе; с. Краснореченское 71 м на юг от земельного участка по ул. Горка; с. Федоровка; с. Восточное, пер. Производственный; Хабаровский р-н, сдт."Промсвязь"; сдт Фронтовик в районе Малого аэропорта; сдт "Росинка" в районе с. Черная Речка; с. Некрасовка сдт "Дальневосточное"; г. Хабаровск ул. Лирическая;Хабаровский край, Хабаровский р-н:; с. Некрасовка, ул. Ленина; в р-не 20 кмКомсомольского шоссе, с/т "Авангард"; с. Виноградовка; п. Березовка, СОО "Урожай"; в р-не с. Черная Речка, сдт "Экспресс"; с. Федоровка с, ул. Костиной; с. Бычиха.

В составе работ необходимо выполнить ПИР и СМР.

**2.1 Разработка проектно-сметной документации в объеме рабочей документации. В состав проекта включить:**

2.1.1. Для объектов находящихся на территории г. Хабаровск.

Согласованную по выписке ИСОГД Схему границ поопорной трассировки на топооснове и КПТ (масштаб 1:500) объекта ТП;

Изготовить и согласовать с заказчиком схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории – в случае, если планируется использовать земли или часть земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута (с использованием системы координат, применяемой при ведении государственного кадастра недвижимости);

перечетную ведомость и подеревную схему (в случае сноса зеленых насаждений). Разрешение на снос зеленых насаждений;

ППР на производство земляных работ;

2.1.2. Для объектов находящихся не на территории г. Хабаровск.

Согласованную по выписке с заинтересованными землепользователями и сетедержателями Схему границ поопорной трассировки объекта ТП на топографической основе (масштаб 1:2000; 1:5000 при наличии) (по согласованию с администрациями Муниципальных образований на основе Google карт) и КПТ;

Изготовить и согласовать с заказчиком схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории – в случае, если планируется использовать земли или часть земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута (с использованием системы координат, применяемой при ведении государственного кадастра недвижимости);

перечетную ведомость и подеревную схему (в случае сноса зеленых насаждений). Разрешение на снос зеленых насаждений; ППР на производство земляных работ;

2.1.3. Указанные в п.п. 2.1.1 и 2.1.2 документы и исходные материалы предоставить в бумажном виде и на электронном носителе в форматах (\*.pdf; \*.dwg; \*.tab; \*.hml; \*.sig). Работы по подготовке исходно разрешительной документации должны быть выполнены в соответствии с Земельным кодексом Российской Фудерации; Градостроительным кодексом Российской Федерации и другими законами Российской Федерации и Хабаровского края; нормативно-правовыми актами Российской Федерации, Хабаровского края и муниципальных образований Хабаровского края.

2.1.4 Схемы закрепления опор в грунте; ведомость стрел провесов проводов; конструктивно-строительные решения; мероприятия по защите ВЛ от грозовых перенапряжений; заземляющие устройства ВЛ; спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования; разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений (ОТР); предоставление опросных листов на оборудование на основании согласованных ОТР.

2.1.5 Краткую пояснительную записку с описанием строительных и электротехнических решений по ВЛ и ТП.

2.1.6 Проектные решения разработать в соответствии с техническими условиями на технологическое присоединение.

2.1.7 Проектную документацию необходимо согласовать с начальником сетевого района, начальником СОС по ТП, главным инженером СП «ЦЭС» филиала «ХЭС», сектором земельных отношений ОКСиИ филиала «ХЭС» до начала производства работ.

2.1.8 Разработанные проекты передать по акту приемки-передачи на утверждение в филиал АО «ДРСК» «ХЭС» (в бумажном виде и на электронном носителе, формат.pdf, .dwg).

2.1.9 Предоставить отдельный локальный сметный расчёт для каждого объекта основных средств (согласно пунктам технического задания).

2.2Выполнение строительно-монтажных и проектных работ согласно приложений №3.1-3.19.

**3 Требования к выполнению работ:**

3.1 Оборудование приобретает подрядчик в соответствии с техническими характеристиками указанными в опросных листах.

3.2«Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы. Демонтированные материалы являются собственностью «Заказчика». Вывоз демонтированных материалов осуществляется силами «Подрядчика»

- Выполнить уборку территории от строительного мусора после демонтажа.

3.3 Работы выполняются в соответствии с разработанным проектом утвержденным Заказчиком, проектом производства работ (ППР), разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком за 5 дней до предполагаемого начала работ. Обязательно наличие технологических карт на основные виды работ.

3.4. Заблаговременно представить Заказчику списки персонала (транспорта и строительной техники) для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию объекта. Обеспечить в установленном у Заказчика порядке оформление наряд-допуска на производство работ.

3.5. Подрядчик несет ответственность за выполнение работ согласно проектных решений, строительных норм и правил, соблюдение норм ПУЭ, охранных зон ВЛ.

3.6. Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований: Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593, СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство», ГОСТ 12.3.032-84  ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности», Правилами безопасности при строительстве линий электропередачи и производства электромонтажных работ (РД 154-34.3-03.285-2003), Правилами пожарной безопасности, Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

3.7. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями все необходимые согласования для возможности производства работ.

**4. Требования к Участнику. Перечень документов, подтверждающих соответствие Участника закупки установленным требованиям.**

4.1. На момент подачи заявки (в связи с вступлением в силу с 01.07.2017 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации») к Участнику предъявляются следующие требования:

4.1.1 участие Участника одновременно в саморегулируемых организациях (далее – СРО), основанных на членстве лиц:

- выполняющих инженерные изыскания;

- выполняющих подготовку проектной документации;

- осуществляющих строительство и зарегистрированной в установленном по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

4.1.2 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда в СРО, основанной на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, не менее стоимости выполнения работ по инженерным изысканиям;

4.1.3 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств в СРО, основанной на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, не менее стоимости выполнения работ по инженерным изысканиям.

4.1.4 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда в СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, не менее стоимости выполнения работ по разработке проектной документации.

4.1.5 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств в СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, не менее стоимости выполнения работ по разработке проектной документации.

4.1.6 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда в СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство, не менее стоимости выполнения Работ по Договору, за вычетом стоимости выполнения работ по разработке проектной документации и инженерным изысканиям.

4.1.7 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств в СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство, не менее стоимости выполнения Работ по Договору, за вычетом стоимости выполнения работ по разработке проектной документации и инженерным изысканиям.

В составе заявки Участник должен предоставить копии действующих выписок из реестра членов СРО, выполняющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации и осуществляющих строительство, по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями (содержащую сведения об уровне ответственности участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения Работ по договору, в соответствии с подпунктами 4.1.2-4.1.7 настоящего Технического задания). Дата выписок не должна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.

4.2. В случае отсутствия возможности самостоятельного выполнения инженерных изысканий, подготовки проектной документации, и кадастровых работ, Участник должен представить следующие копии документов (по своему усмотрению из перечисленных):

а) договор возмездного оказания услуг/ договор на выполнение проектной документации, инженерных изысканий и кадастровых работ,

б) соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг/ соглашения о намерениях заключить договор на выполнение проектной документации, инженерных изысканий и кадастровых работ,

в) гарантийное письмо о заключении договора возмездного оказания услуг / гарантийное письмо о заключении договора на выполнение проектной документации, инженерных изысканий и кадастровых работ.

4.3. Требования к материально-техническому обеспечению Участника:

4.3.1. Участник должен иметь в наличии (либо декларировать привлечение) минимально необходимое для исполнения договора количество машин и механизмов (далее - МТР) (на праве собственности, аренды или ином законном праве владения), в объёме не менее указанного в таблице №1.

*Таблица 1. Материально* – *технические ресурсы*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| П/П | Ресурсы | Ед. измерения | Кол-во (не менее штук)\* | Примечание |
| 1 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства не менее 10 т | ед. | 1 |  |
| 2 | Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения не менее 3,5 м | ед. | 1 |  |
| 3 | Автомобили бортовые, грузоподъемность от 5 т | ед. | 1 |  |
| 4 | Бригадный автомобиль | ед. | 1 |  |
|  | Итого | ед. | 4 |  |

\*- определено по каталогу «Технологические карты на выполнение строительно-монтажных работ энергетического комплекса РФ том № 2» 15/248ВЛ-2.

4.3.2. Для подтверждения наличия МТР Участник должен предоставить копии документов (по своему усмотрению из перечисленных):

4.3.2.1. В случае наличия МТР, указанных в Таблице 1 на правах собственности: свидетельства о регистрации транспортного средства либо ПТС;

– на машины, подлежащие регистрации в органах государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации – ПСМ.

4.3.2.2. В случае отсутствия собственных МТР Участник должен представить копии заверенных Участником документов (по своему усмотрению из перечисленных):

а) договор аренды/ договор на оказание услуг машин и механизмов,

б) соглашение о намерениях заключить договор аренды/ соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг машин и механизмов указанных в Таблице 1.

в) гарантийное письмо о заключении договора аренды/ гарантийное письмо о заключении договора на оказание услуг машин и механизмов указанных в Таблице1.

г) иные документы, подтверждающие право владения/распоряжения

4.4 Для проведения испытаний Участник должен иметь в наличии (либо декларировать наличие) *зарегистрированную в Органах Ростехнадзора* электротехническую лабораторию (на праве собственности, аренды или ином законном праве владения) (выполнение требования п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российский Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением до 220 кВ включительно.

Для подтверждения соответствия указанному требованию необходимо предоставить заверенные Участником копии следующих документов:

4.4.1. При наличии на праве собственности - действующее свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории (выполнение требования п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российский Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) в органах Ростехнадзора, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением, указанным в пункте 7.4. настоящего технического задания.

4.4.2. В случае отсутствия в наличии собственной зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории, Участник должен представить следующие документы (по своему усмотрению из перечисленных) с предоставлением информации в части технической возможности выполнять испытания и измерения электрооборудования с напряжением, указанным в пункте 7.4. настоящего технического задания:

а) договор аренды зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории,

б) соглашение о намерениях заключить договор аренды зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории/гарантийное письмо о заключении договора аренды зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории,

в) договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ,

г) соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг по проведению

электроизмерительных работ/гарантийное письмо о заключении договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ.

д) иные документы, подтверждающие право владения/распоряжения.

4.5. Требования к персоналу Участника:

4.5.1. Участник должен иметь минимально необходимое для выполнения работ количество квалифицированного персонала (оформленного в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации или привлекаемого по трудовым либо гражданско-правовым договорам, либо планируемого к привлечению), указанного в Таблице 2 к настоящему Техническому заданию.

*Таблица 2. Минимальная численность, квалификация кадровых ресурсов*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Должность (группа допуска по электробезопасности) | Чел, не менее\* |
| 1 | Мастер (выдающий наряд, руководитель работ)-5 группа. | 1 |
| 2 | Машинист бурильно-крановых машин (группа 3-4) | 2 |
| 3 | Рабочие (группа 3-4) | 3 |
|  | ИТОГО | 6 |

\*- определено по каталогу «Технологические карты на выполнение строительно-монтажных работ энергетического комплекса РФ том № 2 15/248 ВЛ-2».

4.5.2. Соответствие требованию, установленному в п. 7.5.1 подтверждается путем представления Участником закупки в составе своей заявки сведений о кадровых ресурсах по форме «Справки о кадровых ресурсах», приведенной в Документации о закупке, а также документов, подтверждающих наличие и квалификацию персонала:

а) в случае наличия персонала: заверенные Участником копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках, в соответствии с п. 1.5, 2.4, 2.5 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.02.2016 № 74н, пункту 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» на персонал, перечисленный в таблице № 2.

б) на персонал, планируемый к привлечению: гарантийное письмо, содержащее сведения о количестве и квалификации персонала в соответствии с требованиями п.4.5.1 Технического задания.

4.6 В составе заявки Участник предоставляет сметный расчет в объеме, не менее представленном Заказчиком, с учетом требований п.8 к настоящему техническому заданию.

Кроме того, необходимо предоставить полный перечень материалов и оборудования, поставляемых в рамках исполнения договора, учтенных в сметной документации Участника по форме Приложения № 3 к настоящему техническому заданию.

**5. Требования к выполнению сметных расчетов:**

**5.1. Стоимость работ по отдельным объектам, строительно-монтажных, кадастровых и проектно-изыскательских работ необходимо определять в отдельных локальных сметных расчётах.**

5.2. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства, решения по которым принято Советом директоров АО «ДРСК» (Методические указания по определению сметной стоимости (Приложение 2 к Техническому заданию):

5.3. Сметная документация должна включать в себя статью «Непредвиденные затраты» в размере 3%.

5.4. Предоставить отдельный локальный сметный расчёт для каждого объекта основных средств (согласно пунктам технического задания).

5.5.  На объект, предусматривающий выполнение проектной документации, предоставить отдельный сметный расчет затрат, выполненный на основании справочник базовых цен на проектные работы либо иным способом.

1. **Материально-техническое обеспечение:**

6.1 Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик. Перечень оборудования, марку, тип и производителя материалов согласовать с Заказчиком.

Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

Поставляемая Подрядчиком продукция должная соответствовать содержанию опросных листов и спецификаций, определенных проектом, включая указания производителя продукции. Тип и состав оборудования, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

6.2 Поставщики оборудования должны соответствовать следующим требованиям:

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования.

Наличие авторизованного заводом-изготовителем сервисного центра на территории России.

Поставщик должен являться официальным дилером завода-изготовителя (поставщиком может быть завод-изготовитель).

6.3. Используемые Подрядчиком материалы и конструкции должны иметь предусмотренные действующими нормативами сертификаты качества и паспорта, сертификаты пожарной безопасности, результаты испытаний, гигиенические сертификаты или санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие качество использованных материалов, а также пройти входной контроль.

Надлежаще заверенные копии этих сертификатов, технических паспортов и результатов испытаний должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и конструкций.

6.4. При комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документации должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу и эксплуатации).

**7. Правила контроля и приемки выполненных работ:**

7.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика и/или лицом, осуществляющим технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу АО «ДРСК». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ, обеспечение безопасных условий труда, сохранности оборудования, сооружений и устройств.

7.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.

7.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, ППР, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения.

7.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком актов выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

К актам выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и конструкции, сертификаты соответствия на материалы и т.п.) и фотоотчёт, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки актам выполненных работ (форма КС-2).

Приемка ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ. Акты промежуточной приёмки ответственных конструкций и акты освидетельствования скрытых работ предоставляются непосредственно после выполнения этих работ, но не реже 1 раза в месяц.

7.5. Приемка законченного строительством (реконструкцией) объекта осуществляется назначаемой Заказчиком приемочной комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-14, КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации в составе:

* комплект рабочей документации на проведение работ, предусмотренный договором подряда, с надписями о соответствии выполненных работ этой документации или внесенными в них изменениями, и подписями (заверенными печатью Подрядной организации), сделанными лицами, ответственными за производство работ;
* технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
* акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;
* общий журнал работ, исполнительные съемки, другая документация, предусмотренная нормативными документами;

Обязательства подрядной организацией считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации, предусмотренной действующими нормами.

**8.Сроки выполнения работ:**

Начало выполнения работ – с момента заключения договора

Окончание выполнения работ – 15.05.2019

1. **Гарантии исполнителя:**

9.1. Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять 60 месяцев с момента ввода объекта в эксплуатацию, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

9.2. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

9.3. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться Заказчиком вследствие недостатков (дефектов), за которые отвечает Подрядчик.

**10. Другие требования.**

10.1. Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в проектно-сметной документации на строительство объекта и Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

* Производство работ в полном соответствии с проектно-сметной документацией, согласованными с Заказчиком проектом производства работ и календарным (сетевым) графиком строительства, строительными нормами и правилами;
* Качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими строительными нормами и техническими условиями;
* Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.
* Соблюдение при строительстве объекта необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

Отступления от проектных решений при выполнении отдельных конструктивов и переделов строительно-монтажных работ возможны только после согласования с Заказчиком и проектной организацией.

10.2. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика:

- журнал производства работ (форма КС-6), в котором отражается весь ход производства работ,  а так же все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика;

- журнал учета выполненных работ (фора КС-6А),  в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам  № КС-6 и № КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по договору подряда.

10.3. Обязательное выполнение персоналом межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

10.4. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте12.12.2013 г. № 30593;
* Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г);
* Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204);
* Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);
* Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);
* Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);
* Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
* Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503);
* Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.

10.5. В течение 10 рабочих дней, со дня заключения договора подряда, Подрядчик осуществляет предпроектное обследование объектов согласно перечня (Приложение 2 к договору), в случае необходимости, в течение 5 рабочих дней, письменно уведомить Заказчика с предложением корректировки физических объемов, при этом срок выполнения работ изменению не подлежит.

***Приложение:***

1. *Акт обследования;*
2. *Требования к выполнению сметных расчетов;*
3. *Ведомость объемов работ №3.1-3.19;*
4. *Опросный лист;*
5. *Локальный сметный расчет.*