**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей (в том числе ПИР)*

*на территории СП «ЦЭС» для нужд филиала* ***«****ХЭС****»***

с. Могилевка; г. Хабаровск; п. Переяславка; Вяземский р-н, с/т "Мелиоратор", уч. № 72; с. Краснознаменка ул. Сарапульское шоссе; с. Корсаково-2; г. Хабаровск; Краснофлотский район, садово-огородническое товарищество "Березка"; Хабаровский край, Хабаровский р-н; г. Хабаровск сдт "Тополек"; с. Гаровка-1; с. Виноградовка; с. Гаровка-1 в 40 метрах на восток от жилого дома по ул. Октябрьская, 4;

**1. Основание для выполнения работ:**

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2019 г.

1.2 Договор на технологическое присоединение к электрической сети:

- № 1532/19-ХЭС от 27.06.19 заявитель Едемский А.О. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1532/19 от 27.06.2019

- №1587/19-ХЭС от 10.06.19 заявитель Якунин Е.А. (запрашиваемая мощность – 120 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП) ТПр 1587/19 от 10.06.2019

- №1844/19-ХЭС от 28.06.19 заявитель Лыткин А.И. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1844/19 от 28.06.2019

- №1702/19-ХЭС от 11.06.19 заявитель Шурупова М.Б. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1702/19 от 11.06.2019

- № 466/19-ХЭС от 25.02.19 заявитель Гаридова О.В. (запрашиваемая мощность – 30 кВт, статус потребителя - в счет платы за ТП), ТПр 466/19 от 25.02.2019

- №174/19-ХЭС от 28.01.19 заявитель Фролова Е.В. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя - в счет платы за ТП), ТПр 174/19 от 28.01.2019

- №625/19-ХЭС от 11.03.19 заявитель Анарбаева Г.Х. (запрашиваемая мощность – 30 кВт, статус потребителя - в счет платы за ТП), ТПр 625/19 от 11.03.2019

- № 921/ХЭС от 16.05.11 заявитель Зубехин Е.А. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) 15/786-3469 от 26.02.2019.

- №927-1-ХЭС от 16.05.11 заявитель Зубехин Е.А. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) 15/783-3491 от 26.06.2019

- №1683/19-ХЭС от 13.06.19 заявитель Карасёв В.А. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1683/19 от 13.06.2019

- №1717/19-ХЭС от 17.06.19 заявитель Кайгородова Л.М.(запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1717/19 от 17.06.2019

- №1639/19-ХЭС от 10.06.19 заявитель Воротняк А.Л. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП) ТПр 1639/19 от 10.06.2019

-№1806/19-ХЭС от 27.06.19 заявитель Круглов К.Н. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1806/19 от 27.06.2019

-№1506/19-ХЭС от 28.05.19 заявитель Рожнова Л.В. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП) ТПр 1506/19 от 28.05.2019

- №1887/19-ХЭС от 26.06.19 заявитель Полещук А.А. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1887/19 от 26.06.2019

- №1895/19-ХЭС от 01.07.19 заявитель Мусихина М.С. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 1895/19 от 01.07.2019

**2. Объем выполняемых работ:**

Наименование:

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №27 ф. 2 ТП-603 с. Могилевка протяженностью 0,020 км

- Реконструкция КТП-2077 с.Березовка 160 кВА Атс г. Хабаровск ул. Сергеевская увеличение трансформаторной мощности до 2\*250 кВА(Инв№HB009358) –

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ п. Переяславка района имени Лазо Хабаровского края от опоры №16 ф. 1 ТП-690 демонтаж провода А-25 протяженностью 0,035 км (Инв№ HB010799)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 7/4 ф. 1 ТП-660 протяженностью 0,032км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ 0,4кВ ф. новый ТП-801 Вяземский р-н, с/т "Мелиоратор" протяженностью 0,250 км

- Реконструкция ТП-801 Вяземский р-н, с/т "Мелиоратор" установка коммутационного аппарата ВА99 125/50 А 3Р (Инв№HB039330)

- Строительство ВЛ-10кВ отпайка от опоры № 1 ф.15 ПС Краснознаменка с. Краснознаменка ул. Сарапульское шоссе протяженностью 1,510 км

- Строительство МТП 100/10/0,4 с. Краснознаменка ул. Сарапульское шоссе

- Реконструкция ВЛ-10 кВ с.Краснознаменка с. Краснознаменка ул. Сарапульское шоссе от опоры №1 демонтаж/монтаж опоры (Инв№HB009254)

- Строительство ВЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ ф. новый МТП 100/10/0,4 с. Краснознаменка ул. Сарапульское шоссе протяженностью 0,225 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 3 ф.1 ТП-1021 с. Корсаково-2 ул. Лесная протяженностью 0,280 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 8 ф.1 ТП-2118 г. Хабаровск сдт "Ветеран" протяженностью 0,080 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры 2 ф.3 ТП-2144 Краснофлотский район, садово-огородническое товарищество "Березка" протяженностью 0,030 км

- Реконструкция ВЛ-10 кВ Ф-16 ПС Анастасьевка от оп.№203/63 Хабаровский край, Хабаровский р-н от опоры № 203/65 ВЛ-10 кВ ф.16 ПС Анастасьевка протяженностью 0,010 км(Инв№HB038991)

- Строительство МТП 25/10/0,4 Хабаровский край, Хабаровский р-н

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ф.1 МТП 25/10/0,4 Хабаровский край, Хабаровский р-н протяженностью 0,010 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры 4/5 ф.2 ТП-1443 г. Хабаровск сдт "Тополек" протяженностью 0,040 км

- Строительство ВЛ-10 кВ отпайка от опоры №16 ф. 16 ПС Водозабор с. Гаровка-1 протяжённостью 0,050 км

- Строительство МТП 63/10/0,4 с. Гаровка-1

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ф. новый МТП 63/10/0,4 с. Гаровка-1 протяженностью 0,370 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 3 ф. 1 ТП-1427 с. Виноградовка

Протяженностью 0,240 км

**-** Реконструкция ТП-1427с. Виноградовка увеличение трансформаторной мощности (Инв№HB037987)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №8 ф.12 ТП-383 с. Гаровка-1 протяженностью 0,020 км

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с.Гаровка-1 от опоры №8 ф.12 ТП-383 установка укоса (Инв№HB008261)

Объект расположен по адресу: с. Могилевка 176 м на юго-запад от жилого дома № 32 по ул. Молодёжная; г. Хабаровск ул. Сергеевская, д. 24 А, пом. I (1-22,25-35), II (1-21); п. Переяславка ул. Лево-Набережная дом № 15; Вяземский р-н, с/т "Мелиоратор", уч. № 72; с. Краснознаменка ул. Сарапульское шоссе; с. Корсаково-2 ул. Лесная дом № 109; г. Хабаровск сдт "Ветеран", 27; г. Хабаровск Краснофлотский район, садово-огородническое товарищество "Березка", уч. № 143; Хабаровский край, Хабаровский р-н; г. Хабаровск р-н Железнодорожный, сдт "Тополек", уч. 57, 57 А; Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, адрес ориентира : в 1,7 км на восток от участка по адресу :Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-1, ул. Зеленая, 167А, участок № 25; Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Хабаровский край, р-н Хабаровский, в 1574 м по направлению на юг от жилого дома № 6 по ул. Новоселов в с. Виноградовка; с. Гаровка-1 в 40 метрах на восток от жилого дома по ул. Октябрьская, 4;

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 Федерации; 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.

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 СТП, 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 – 3.13.

**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 (на основании Приказа Ростехнадзора от 04.03.2019 N 86 "Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.04.2019 N 54313) к Участнику предъявляются следующие требования:

4.1.1 участие Участника в саморегулируемой организации (далее – СРО), осуществляющей деятельность в области инженерных изысканий, зарегистрированной в установленном порядке в любом субъекте РФ (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

-  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;

-  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.

4.1.2 участие Участника в СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, зарегистрированной в установленном порядке в любом субъекте РФ (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

-  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.

-  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.

4.1.3 участие Участника в саморегулируемой организации, осуществляющей строительство, зарегистрированной в установленном по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

-  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.

-  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 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 в соответствии с требованиями п. 4.1.1-4.1.3 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,

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

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

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)\* |
| 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 10 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 4.6. 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 4.6. 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. 4.5.1 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 выписки или протоколы, выданные органами Ростехнадзора либо с их участием):

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.5 к настоящему техническому заданию.

4.7 Весь комплекс строительно-монтажных работ должен выполнятся силами Участника, без привлечения субподрядных организаций.

**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 1,5%.

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.

Ссылка на марку (тип) продукции, ТУ, носит описательный, а не обязательный характер. Допускается использовании аналогичных (эквивалентных) материалов (изделий, материалов, комплектующих и оборудования), которые должны соответствовать техническим и функциональным требованиям и характеристикам, указанным в документации о закупке.

В случае, если Участником предлагаются эквивалент требуемой Заказчику продукции, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента.

Эквивалентная продукция - это продукция, которая по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам оборудованию, заявленному в документации о закупке, в том числе по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.

Отсутствие в составе технико-коммерческого предложения подробного технического описания эквивалентов продукции может являться причиной отклонения предложения Участника.

Согласование применения эквивалентной продукции осуществляется в период проведения конкурентных процедур. После подведения итогов закупки никакие изменения в номенклатуру закупаемого оборудования и материалов Подрядчиком не принимаются. Замена используемых строительных и отделочных материалов, конструкций, цветовой гаммы на аналог (эквивалент), подлежит согласованию с Заказчиком в письменном виде.

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.

* 1. 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 – 15.12.2019

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 3 к ТЗ), 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 по объекту №3.1-3.13*
4. *Опросный лист по объекту №3.2, 3,5, 3.9, 3.11*
5. *Локальный сметный расчет.*