**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

на выполнение работ: ***«Капитальный ремонт воздушных линий электропередачи 10 кВ структурного подразделения «ЦЭС» филиала «ХЭС»***

**1.Объект ремонта:**

**1.1. Инв. № HB011057, ВЛ-10 кВ Ф-6 Черняево-Невельское (ВЛ-10 кВ Черняево-Невельское (Ввод).** 682918, Хабаровский край, Имени Лазо р-н, Черняево с - Невельское. Расстояние от базы ЦЭС до места производства – 106 км.

**1.2. Инв. № НВ009935, ВЛ-35 кВ НСЗ-Тальник (Электросетевой комплекс № 9).** Хабаровский край, Хабаровский р-н, с.Большой Уссурийский Остров- р. п.Уссур. Расстояние от базы ЦЭС до места производства – 57 км.

**2. Объем работ:**

**2.1. ВЛ 10 кВ Ф-6 Черняево –** замена, выправка, обваловка опор, замена провода, вырубка угрожающих деревьев.

**2.2. ВЛ 10 кВ Ф-3 ПС НС-2** – переустановка опор, обваловка опор.

**Полный перечень выполняемых работ и объемов приведён в ведомости дефектов и объемов работ – Приложение № 1, 2.**

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий электропередачи. Во время выполнения работ Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по всем видам работ в соответствии с требованиями: Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 15.12.2020г. № 903н, СНиП 12-01-2004 п.4, СНиП 12-03-2001. ч.1, СНиП 12-04-2002. ч.2, СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.05.06-85.

3.2. Поставка техники и материалов, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество.

3.3. После выполнения полного объема работ Подрядчик производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Подписывает акт приемки выполненных работ в эксплуатацию.

**4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:**

4.1. При определении стоимости должна быть разработана сметная документация и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утвержденная (с подписью руководителя и печатью организации), а также MS Exсel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям *Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений*. *Методические указания* (Приложение 5 к настоящим Техническим требованиям). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

**5. Сроки выполнения ремонтных работ:**

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 31 декабря 2021 г.

**6. Заказчик:**

АО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

**7. Требование к Участнику** **и перечень документов, подтверждающих соответствие Участника установленным дополнительным требованиям:**

7.1 В случае, если общая стоимость заявки превышает три миллиона рублей, Участник должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, сведения о которой внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций. Указанная саморегулируемая организация должна давать Участнику право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

7.2 Для подтверждения соответствия данному требованию, Участник должен предоставить в составе заявки копию выписки из реестра членов саморегулируемой организации (далее – СРО), основанной на членстве лиц в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

Выписка из реестра членов СРО должна быть оформлена по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями и содержать сведения об уровне ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующему предложенной стоимости выполнения работ по договору. Дата выписок недолжна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.

7.3 Членство в саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юридическим лицам с государственным участием, в случаях, которые перечислены в ч. 2.2. ст. 52 ГрК РФ.

**8. Требования к выполнению работ:**

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»;

- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;

- Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «О противопожарном режиме».

8.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствие с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

8.3. Обеспечить выполнение требований: Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 № 903н), Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 782н), Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 883н), Правил по охране труда при выполнении окрасочных работах (Приказ Минтруда РФ от 02.12.2020 № 849н), Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 884н) - в части организации допуска работников монтажной организации к работам в электроустановках АО «ДРСК» в качестве командированного персонала.

8.4. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР выполняется с требованиями к разработке, указанными в (Приложение №4 к техническому требованию). ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

ППР необходимо предоставить на согласование и утверждение главному инженеру СП в двух экземплярах за 15 (пятнадцать) дней до начала выполнения работ.

8.5. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленном документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

8.6. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.7. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ.

8.8. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи на склад базы по адресу:

Хабаровский край, г. Хабаровск, п. Переяславка, ул. Обходная, 27, база Лазовского РЭС, по актам все демонтированные материалы, в том числе:

**ВЛ 10 кВ Ф-6 Черняево:**

- Провод ПС-35 – 8,25км;

- Изоляторы типа ШФ-20 – 78шт;

- Траверсы типа ТМ-1 – 26/0,313;

- Стойка СВ-10,5-5 – 5шт.

**9. Приемка объекта из ремонта:**

9.1. Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии Правилами организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» (утвержденным Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 г. № 1013), с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фотоотчета в электронном виде о выполненных работах.

9.2. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца по форме, утвержденной постановлением Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ.

9.3. Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей *справки по выполнению физических объемов* (Приложение № 3 к настоящим Техническим требованиям), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т. ч. скрытых).

**10. Гарантия исполнителя:**

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

***Приложение:***

1. *Ведомость дефектов и объемов работ – на 5– ти листах.*
2. *Ведомость дефектов и объемов работ – на 2– х листах.*
3. *Справка по объемам выполненных работ - на 1-ом листе.*
4. *Требования к содержанию проекта производства работ подрядных организаций – на 5-ти листах.*
5. *Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания – на 106-ти листах.*