Приложение №1.2

к Договору № 01

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Техническое Задание**

**«Текущий ремонт электрооборудования на одной учетной ячейке и на 4-х линейных ячейках 6кВ в трансформаторной подстанции ТП-111 6/0,4кВ РУ-6кВ расположенной по адресу: г. Красноярск, ул. Павлова, д.1 стр.34»**

**Наименование Заказчика:** ООО «Перспектива»

**Место нахождения, почтовый адрес:** 660003, г. Красноярск, ул. Академика Павлова, д. 1, стр. 63 ИНН2461221421/КПП246101001

**Адрес электронной почты:** [perspektiva\_24@mail.ru](mailto:perspektiva_24@mail.ru)

**Контактный телефон:** +7(391)260-55-51 ПТО

**Основание закупки:** Ремонтная программа 2021года

**Предмет закупки:** Выполнить поставки оборудования ремонт одной учетной и 4-х линейных ячеек 6кВ в ТП-111

**Цель выполнения работ:** *- произвести ремонт и покраску ячеек*

*- смонтировать конструкцию для крепления выключатели нагрузки*

*- смонтировать конструкцию для крепления разъединителя*

*- смонтировать конструкцию для крепления трансформаторов напряжения*

*- заменить разъединители РВ-10/630 на выключатели нагрузки*

*- произвести регулировку приводов*

*- произвести замену шин*

*- произвести замену изоляторов*

*- произвести пуско-наладочные работы и испытания*

**1. Технические характеристики оборудования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименования оборудование** | **Технические характеристики** | **Кол-во (ед.)** |
| Метало конструкция | Сталь х/к 0,8сп/3сп | 350 кг |
| Выключатели нагрузки | Номинальное напряжение ином, 10кВ  Номинальное рабочее напряжение, Uнр, 12кВ  Номинальный ток, 630А  Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока короткого замыкания Iнп, 20кА | 4шт. |
| Разъединитель | Номинальное напряжение, 10 кВ;  Номинальный ток, 400 А;  Климатическое исполнение УХЛ2 (для умеренного и холодного макроклиматических районов с рабочими температурами от минус 60 до +40°С). | 1шт |
| Трансформатор напряжения | Наибольшее рабочее напряжение 7,2 кВ,  Напряжение первичной обмотки 6кВ  Напряжение вторичной обмотки 100 В,  Номинальная частота 50 Гц, 60 Гц  Класс точности основной вторичной обмотки 0,5  Климатическое исполнение (диапазон рабочих температур) и категория размещения УХЛ2 | 1ком. |
| Прибор учета электроэнергии | Класс точности по активной энергии 0,5S; 1  Номинальное напряжение, В 3x57.7/100;  Базовый (максимальный) ток, А 5 (10);  Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 60  Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP51 | 1шт |
| Провод ПуГВ (для монтажа прибор учета) | Сечением 2,5 мм  Минимальная температура эксплуатации -50 °С. Максимальная температура эксплуатации провода: +65°С. Срок службы не менее 12 лет | 50м |
| Сечением 1,5 мм  Минимальная температура эксплуатации -50 °С.  Максимальная температура эксплуатации провода: +65°С.  Срок службы не менее 12 лет | 50м |
| Изолятор опорный | Номинальное напряжение, кВ10 кВ  Испытательное напряжение грозового импульса, 80кВ  Минимальная разрушающая сила на изгиб, 3,75кН | 36шт. |
| Шина алюминиевая | Ширина 80мм.  Толщина 8мм | 24м. |
| Шина алюминиевая | Ширина 60мм.  Толщина 6мм | 16м. |
| Эмаль | Для окраски металлических поверхностей  **Цвет RAL7040** | 10кг. |
| Крепежные элементы | Болты, гайки | 8кг |

**2. Общие требования к оборудованию**

2.1. Оборудование и материалы должно сопровождаться соответствующими сертификатами соответствия, безопасности и качества производства, выданными в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.2. Оборудование должно быть новым. Не допускается поставка оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.

2.3. Монтаж оборудования выполняется в условиях действующего предприятия (и правил действующих в электроустановках).

Разработка и согласование с Заказчиком Плана производства работ (ППР) в полном объеме в соответствии с требованиями правил и норм действующих на территории РФ.

Заказчик имеет право вносить изменения и необходимые дополнительные требования и пожелания с последующим согласованием с производителем работ в настоящее техническое задание на любом этапе выполнения работ.

**3. Гарантийные обязательства и техническая поддержка.**

3.1. Гарантийный срок на оборудование должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания акта выполненных работ по форме КС-2.

3.2. Если для какого-либо оборудования стандартные гарантийные сроки, установленные производителем данного оборудования, превышают запрашиваемый гарантийный срок, то гарантийный срок на данное оборудование устанавливается продолжительностью не менее гарантийного срока, установленного производителем данного оборудования.

3.3. Поставщик должен обеспечить консультирование по вопросам поддержки поставленного оборудования в работоспособном состоянии в течение всего гарантийного срока.

Директор ООО «Перспектива» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Никифоров Е.К./

М.П.

Поправь