Техническое задание
на поставку оборудования для объекта
«ТП-6/0,4кВ № 7 с.п.Локосово»

1. **Технические характеристики оборудования:**

№ п/п	Наименование оборудования	ед. из м.	Кол-во	Основные показатели	Требования к значению в предложении участника (точное или диапазонное значение)
1	НКУ ЩО-2000	шт.	2	В составе панели: - выкатной автоматический выключатель -1000А – 1шт., ТТ- 1000/5-3шт., амперметр – 3 шт., вольтметр – 1 шт. - автоматический выключатель -400А – 1шт, амперметр 400А -1шт, трансформатор тока - 400/5-3шт., - выключатель -250 А – 3шт, амперметр 250А - 3шт, трансформатор тока - 250/5 - 9шт. Узел учёта – счетчик электрической энергии NP73L.3-5-1 – 5 шт..	точное значение
2	Секционная – 0,4 кВ НКУ ЩО-2000 с АВР	шт.	1	В составе секционной панели: выкатной автоматический выключатель -630А – 1шт., разъединитель – 630А – 1 шт..	точное значение
3	Ящик собственных нужд вводной с блоком автоматического управления освещением	шт.	1	Ящик вводной собственных нужд с блоком автоматического управления освещением ЯВ-СН с БАУО (40А) с автоматическими выключателями, розетками 36 В и 220 В, датчиками температуры ДТ1 и ДТ2	точное значение

2. **Требования для оборудования -0,4 кВ:**

1. Номинальное напряжение 380В. Род тока - переменный. Частота 50 Гц.
2. Электродинамическая стойкость 50кА.
3. Предусмотреть алгоритм работы АВР с восстановлением с возможностью параллельной работы трансформаторов.
4. Вид климатического исполнения УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.
5. Степень защиты панелей с лицевой стороны – IP20, с остальных сторон - IP00 по ГОСТ 14254-80.
6. Применить ячейки с габаритами не более 2025х570х630мм.
7. Выполнить НКУ с внутренней формой секционирования 2b, обеспечивающей локализацию аварии в каждом отсеке.
8. Шинную систему выполнить из высококачественной электротехнической меди для исключения необходимости обслуживания шинной системы в период всего срока эксплуатации.
9. Для выполнения ячейки использовать стационарный блок с нижним выводом контактных соединений.
10. Оборудование НКУ должно быть оснащено комплексом электромеханических блокировок.
11. На вводных и секционных ячейках применить выключатель OEZ ARION WL1220 (S) с током к.з. = 80кА.
12. В ячейках отходящих линий применить выключатели OEZ 14414 BD250NE305 с расцепителями максимального тока OEZ 24100 SE-BD-0250-DTV3.
13. Для монтажа средств учета в помещении РУ-0,4кВ предусмотреть шкаф учета.
14. Для сбора информации со счетчиков электрической энергии установить маршрутизатор типа RTR8A.LG-2-1, запитанный с обеих секций шин.
15. Оборудование должно соответствовать ГОСТ 15543-70, ГОСТ 14693-90, ГОСТ 17412-72, ГОСТ 14254-96, ГОСТ 20.39.312-85, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 51321.1-2000, ГОСТ Р 51732-2001.
16. Маркировка, упаковка и условия транспортирования оборудования должны соответствовать ГОСТ 14693-90, ГОСТ 18620-86, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15846-2002.

3. Общие требования:

1. Информация о товаре Российского происхождения, являющимся эквивалентом товара, происходящего из иностранного государства или группы иностранных государств, отсутствует.
2. Оборудование должно быть новым (выпуска не ранее 2016г.).
3. Оборудование и комплектующие должны быть сертифицированы (сертификат соответствия, и т.д.) в соответствии с Российским законодательством. Копии сертификатов, протоколы квалификационных испытаний на локализацию, термическую стойкость и высоковольтные испытания предоставить Заказчику.
4. Оборудование должно соответствовать климатическому исполнению для районов Крайнего Севера и районов, приравненных к Крайнему Северу; иметь опыт эксплуатации в условиях ХМАО, ЯНАО в течение 3-х лет.
5. Оборудование должно соответствовать гарантийным срокам, указанным в паспорте (гарантийном талоне) завода-изготовителя и составлять не менее 3 лет с момента ввода в эксплуатацию и не менее 3,5 лет с момента подписания акта-приемки товара. Эксплуатационный срок службы силового оборудования должен быть не менее 25 лет.
6. Поставляемое оборудование должно быть:
   - комплектным, изготовленным с применением качественных материалов и с надлежащим техническим исполнением, обеспечивающим бесперебойную работу в течение всего заявленного нормативного срока службы с минимальными затратами на обслуживание;
   - находиться у поставщика во владении на законном основании, быть свободным от любых прав третьих лиц, включая патенты, торговые марки, авторские права, коммерческие тайны или права на промышленные разработки; не заложенным и не находящимся под арестом.
7. Оборудование должно быть поставлено Поставщиком в собранном и отрегулированном виде, упаковано в деревянные ящики для возможности перевозки в транспортной таре открытым способом. Маркировки оборудования и тары должны соответствовать ГОСТ 15846-2002, ГОСТ 18620-86 и ГОСТ 14192-96.
8. Поставка оборудования осуществляется по адресу: ул. Есенина, д. 1, п. Белый Яр, Сургутский район, ХМАО-Югра, Тюменская обл..

Главный инженер Н. Н. Пастух

Зам.директора предприятия М.Ф. Яруллин

Заместитель главного инженера В.С.Баранчук

Начальник ФРЭС С.В. Скиба

Начальник отдела ПТО Г.В. Фролова

Начальник СТАПЭиЭСУ Н.Ю.Кудряшова

Начальник СРЗАиИ А.В. Петров

Бенюх
74-83-29