Техническое задание
на поставку оборудования для объекта:
«ТП-6/0,4кВ №48А г.п. Белый Яр»

1. **Технические характеристики оборудования:**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Требов. к знач. в предлож. участника (точн. или диапаз. значение)
1	КСО «Онега»-6-630/20-7-2-Э2 ячейка вводная с трехпозиционным выключателем нагрузки	Характеристики одной ячейки: - номинальное напряжение – 6кВ; - номинальный ток – 630 А; - опорные изоляторы с емкостным делителем напряжения - 3 шт. с указателем напряжения на лицевой панели.	2 шт	Точное значение
2	КСО «Онега»-6-630/20-16-2-Э2 ячейка отходящая к трансформатору с трехпозиционным выключателем нагрузки и предохранителем	Характеристики одной ячейки: - номинальное напряжение – 6кВ; - номинальный ток – 630 А; - предохранитель ПКТ 80А – 3шт; - опорные изоляторы с емкостным делителем напряжения - 3 шт. с указателем напряжения на лицевой панели.	2 шт	Точное значение
3	КСО «Онега»-6-630/20-7-2-Э2 ячейка отходящих линий с трехпозиционным выключателем нагрузки	Характеристики одной ячейки: - номинальное напряжение – 6кВ; - номинальный ток – 630 А; - опорные изоляторы с емкостным делителем напряжения - 3 шт. с указателем напряжения на лицевой панели.	4 шт	Точное значение
4	КСО «Онега»-6-630/20-24.1-2-Э2 ячейка секционная с трехпозиционным выключателем нагрузки	Характеристики одной ячейки: - номинальное напряжение – 6кВ; - номинальный ток – 630 А; - опорные изоляторы с емкостным делителем напряжения - 3 шт. с указателем напряжения на лицевой панели.	2 шт	Точное значение
5	Ограничители перенапряжения ОПН-РТ/TEL	Номинальное напряжение 6 кВ 3 шт в комплекте	8 компл	Точное значение
6	Шинный мост	Шина медная из бескислородной меди номинальный ток – 630А	1 компл	Точное значение
7	Комплект шин 6кВ для КСО (I и II секции шин)	Шина медная из бескислородной меди номинальный ток – 630А	1 компл	Точное значение
8	Торцевая панель	В цвет панелей 6 кВ	4 шт	-
9	Щит управления освещением и обогревом РУ-6 кВ	В составе щита: Автоматические выключатели HiBD63-N; Пускорегулирующие устройства; Счетчик – NP73L.1-1-2 – 1 шт.	1 компл	Точное значение

Требования к оборудованию:

1. Поставляемое оборудование должно быть безопасным в эксплуатации, надежным, малой энергоемкости и низким уровнем эксплуатационных затрат на обслуживание. Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы, при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию и ремонту. Срок службы ячеек КСО должен составлять не менее 30 лет.
2. Гарантийный срок службы оборудования должен составлять не менее 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.
3. Применить ячейки одностороннего обслуживания, выполненные по техническим условиям ТУ 3414-033-45567980-2011, в соответствии с ГОСТ 12.2.007.4-75, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 17717-79. Применяемые ячейки должны иметь следующие протоколы испытаний: испытания на безопасность в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.4-75 (п.п. 1.1, 1.2; 2.4; 2.5; 2.7; 2.8; 2.13; 3.9; 3.17), ГОСТ 1516.3 – 96 (п. 4.14), испытания электрической прочности

изоляции, испытания на стойкость к сквозным токам короткого замыкания, испытания на локализационную способность, испытания на коммутационную способность, испытания на нагрев при продолжительном режиме работы. Категория размещения и климатическое исполнение УХЛ3 согласно ГОСТ 15150-69 иметь опыт эксплуатации в условиях ХМАО, ЯНАО в течение 3 лет.

4. Оборудование должно быть новым (выпуска не ранее 2016г.).
5. Корпус ячеек - металлический из оцинкованной стали толщиной 2 мм, высотой 2235 с цоколем, глубиной 840, шириной не более 750, с вырубленными отверстиями в днище ячейки для захода высоковольтного кабеля. Детали изготовлены методом холодной штамповки. Наружные элементы ячейки окрашены порошковой краской, стойкой к механическим повреждениям. Корпус ячейки должен быть разделен на отсеки. Сборка корпусов ячеек выполняется без применения технологии сварки, все соединения несущих элементов конструкции выполнены на усиленных стальных вытяжных заклепках. На дверях отсеков для обзора внутреннего пространства выполнить смотровые окна. На задних стенках ячеек расположить клапаны сброса избыточного давления.
6. Оборудовать ячейки механическими блокировками в соответствии с ГОСТ 12.2.007.4-75, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПТЭ ЭСиС РФ и ПУЭ 7 издание гл. 4.2.
7. Степень защиты ячеек по ГОСТ 14254 – IP3 1.
8. Наличие комплекта ЗИП (комплектация уточняется в опросном листе).

2. Общие требования:

2.1. Не допускается привлечение субпоставщиков, либо привлечение их с письменного согласия Заказчика.

2.2. Информация о товаре Российского происхождения, являющимся эквивалентом товара происходящего из иностранного государства или группы иностранных государств отсутствует.

2.3. Оборудование, материалы и комплектующие изделия должны быть сертифицированы в соответствии с Российским законодательством. Сертификаты и паспорта на оборудование предоставить Заказчику с заявкой на участие в закупке.

2.4. Поставить оборудование в отрегулированном виде в упаковке, предназначенной для транспортировки открытым видом транспорта. Маркировки оборудования и тары должны соответствовать ГОСТ 15846-2002, ГОСТ 18620-86, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 14192-96.

2.5. Предоставить Заказчику комплект технической и эксплуатационной документации (технические паспорта; комплект технических описаний и инструкций по эксплуатации; комплект паспортов на комплектующие изделия, предусмотренные предприятием-изготовителем (поставка документов комплектно с изделиями); схемы электрические однолинейные; протоколы испытаний оборудования; инструкции по транспортированию, разгрузке, хранению, монтажу и вводу в эксплуатацию, ведомость ЗИП. Другие технические документы (по требованию Заказчика).

2.6. Поставляемое оборудование должно быть изготовлено с применением качественных материалов и с надлежащим техническим исполнением, обеспечивающим нормальную и бесперебойную работу в течение всего заявленного нормативного срока службы, 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.

Главный инженер Пастух Н. Н.

Зам.директора предприятия М.Ф. Яруллин

Начальник БРЭС Н.И. Иванов

Начальник СТАПЭиЭСУ Н.Ю. Кудряшова

Начальник СРЗАиИ А.В. Петров

Начальник отдела ПТО Г.В. Фролова

Исп. Краснова Н.И.