


Утверждаю
Главный инженер АО «УЭС»
 Самигуллин А.А.
«___» _____ 2021г.

Техническое задание на приобретение ячеек КСО

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование.

Ячейка КСО в РП-1 яч.3, яч.4, яч.12.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, в соответствии с гарантией завода изготовителя (не менее 12месяцев).

Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления.

Не предусмотрено

Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления.

Не предусмотрено

Подраздел 1.5 Код ОКП.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммутация силовых линий 6 кВ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

УХЛ-3

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные, количественные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров.

Информация о выключателе			Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результатам.
Ячейка КСО-285			
1.	Номинальное напряжение, кВ	6,0	
	Номинальный ток отключения, кА	20	
	Номинальный ток главных цепей КСО с вакуумным выключателем и разъединителем, А	630	
	Номинальный ток сборных шин, А	630	
	Номинальный ток отключения встроенного вакуумного выключателя, кА	20	
	Ток термической стойкости, кА	20	
	Ток электродинамической стойкости, кА	51	
	Номинальное напряжение вспомогательных цепей переменного и постоянного тока, В	220	
	Габаритные размеры камер, мм:		
	- ширина	1000	
	- высота со сборными шинами	2700	
	- глубина камер в основании, для планов	1100	
2.	Масса камер, кг, не более	700	
	Индикатор энергетической эффективности	Потери не более 0,0088%	
	Встраиваемое оборудование		
	Яч. 3,4 (оборудование на одну ячейку) (ввод)		
	Выключатель вакуумный	ВВУ-СЭЩ	
	Тип привода	Пружинно-моторный привод	
	Разъединитель	РВз-10 1шт. (линейный) РВ-10 1 шт. (шинный)	
	Трансформатор тока	ТОЛ-10 300/5 2шт.	
	Трансформатор тока нулевой	ТЗЛК-0,66	

	последовательности		
	Тип релейной защиты	БМРЗ-103-2-Д-ВВ-01	
	Ограничитель перенапряжения	ОПН	
	Яч.12 (оборудование на одну ячейку) (отходящая линия)		
	Выключатель вакуумный	ВВУ-СЭЩ	
	Тип привода	Пружинно-моторный привод	
	Разъединитель	РВз-10 1шт. (линейный) РВ-10 1 шт. (шинный)	
	Трансформатор тока	ТОЛ-10 200/5 2шт.	
	Трансформатор тока нулевой последовательности	ТЗЛК-0,66	
	Тип релейной защиты	БМРЗ-101-2-Д-КЛ-01	
	Счетчик электрической энергии	Меркурий 234 ARTM-00 РВ.Р (5А, 3*100В)	
	Ограничитель перенапряжения	ОПН	
Информация о демонтируемой ячейке №3, 4, 12			
3.	Тип распределительного устройства	Двухсекционное (многосекционное)	
	Тип шкафа	КСО-IX (яч.3,4) КСО-2УМ (яч.12)	
	Серия заменяемого коммутационного аппарата	ВМ-10 (яч.3,4) ВМГ-133 (яч.12)	
	Род оперативного тока	переменного	
	Напряжение оперативного питания, В	220	
	Тип релейной защиты	Электромеханическая	
	С ограничителями перенапряжений	да	
	Выполнение проекта	нет	
	Габаритные размеры камер, мм:		
	- ширина	1200	
	- высота со сборными шинами	3000	
	- глубина камер в основании, для планов	1200	

Подраздел 4.2 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.

В соответствии с нормативными документами по ГОСТ и ТУ.

Подраздел 4.3 Требования к маркировке.

В соответствии с нормативными документами по ГОСТ и ТУ.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке.

Товар должен быть упакован в соответствии с ГОСТ и ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Подраздел 4.6 Требования к месту доставки.

РБ, г. Учалы, ул. Энергетиков, 1, АО «УЭС»

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки


Приемка товара осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ, Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965г. и Типовым порядком приемки закупаемой стандартной продукции по качеству на ФГУП "ГХК" (приказ по ФГУП "ГХК" № 1563 от 28.06.2012г.)

1. Поставщик обязан вместе с товаром передать Покупателю полный комплект Технической документации на русском языке, документы о сертификации товара.
 2. Покупатель должен проверить комплектность и качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней от даты получения товара.
 3. Для данного товара выборочная проверка не применяется, контролю подвергается каждая единица Товара. Единица товара-1 шт. Контрольные показатели качества – в соответствии ГОСТ и техническим требованиям, приведенными в разделе 4. Технического задания. В случае обнаружения несоответствия техническому требованию производится замена товара.
 4. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом от Покупателя.
- Расходы, понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение, подлежат возмещению Поставщиком в течении 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного и несоответствия техническому требованию товара несет Поставщик.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

- а) документы о сертификации Товара (оборудования) (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т. д.);
- б) счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;
- в) товарную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- г) товарно-транспортную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

Начальник участка ТП и РП  Сабирьянов Р.Г.

Согласовано: Начальник ПТО  Мурсалимов И.И.