

Утверждаю:
Генеральный директор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
Бексолтан А.О.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера): 96
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): Поставка и монтаж КТПБ, трансформаторов 6/0,4 кВ. (Расширение ОРУ-2 со строительством трансформаторной подстанции).
Номер лота: -
Наименование лота: Поставка и монтаж КТПБ, трансформаторов 6/0,4 кВ. (Расширение ОРУ-2 со строительством трансформаторной подстанции).
Краткое описание лота: Поставка и монтаж КТПБ, трансформаторов 6/0,4 кВ
Количество (объем) закупаемых товаров: 8
Единица измерения: шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: КТПБ- в течение 80 (восемьдесят) календарных дней с Даты Договора; Трансформаторы – в течение 90 (девяносто) календарных дней с Даты Договора.

№ п/п	Перечень оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1	КТПБ -4000/6/0,4	шт.	2	<p>КТПБ должно быть поставлено в комплектации и с габаритными размерами, которые указаны в приложении № 4, 5, 6.</p> <p>1. Требования к КТПБ:</p> <p>1.1. Здание требуется выполнить из сэндвич-панелей толщиной не менее 80 мм., цельнометаллическим в одном блочном модуле.</p> <p>1.2. Цвет КТПБ выполнить по RAL- 5018, RAL – 7038 (цвет элемента окрашивания согласовать с заказчиком).</p> <p>1.3. Основные элементы оборудования и здания должны быть окрашены полимерной порошковой краской.</p> <p>1.4. Печать надписей на здании КТП и оборудовании должна быть выполнена с помощью полноцветного UV-принтера с использованием самозатвердевающих чернил устойчивых к механическим воздействиям. Надписи и размер шрифта согласовать с заказчиком.</p> <p>1.5. Должна быть выполнена принудительная вентиляция для охлаждения трансформатора. Крыша должна иметь жалюзийные решетки для дополнительного охлаждения. Приточная вентиляция выполняется на дверных полотнах.</p> <p>1.6. Помимо основных дверей требуется предусмотреть сетчатое ограждение с организацией аварийного отключения при открывании сетчатого ограждения в отсек трансформатора.</p> <p>1.7. Организовать клапан аварийного сброса давления на стороне 6кВ на улицу.</p> <p>1.8. Предусмотреть инфракрасный обогрев отсека РУ-6кВ.</p> <p>1.9. Предусмотреть охранно-пожарную сигнализацию с</p>



№ п/п	Перечень оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
				<p>системой пожаротушения в отсеке трансформатора.</p> <p>1.10. В отсеке трансформатора должен быть предусмотрен маслоприемник на объем не менее 20% от общего объема масла трансформатора.</p> <p>1.11. Выполнить контроль цепей изоляции.</p> <p>2. Предоставить однолинейную схему с комплектацией по 6 кВ., 0,4 кВ. и схему с габаритными размерами поставляемых КТПБ в тендерной документации. Также смотри лист спецификации приложение 10.</p> <p>3. Выполнить из металлоконструкций крыльцо с лестницей для каждого КТПБ высота 1200 мм от уровня земли (в отсек РУ-0,4 кВ и РУ-6 кВ, в отсек трансформатора 2шт.).</p> <p>Выполнить поставку готовых изделий до заказчика РК ВКО г. Усть-Каменогорск ул. Промышленная 2. ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»</p>
2	КТПБ -4000/6/0,4	шт.	2	<p>КТПБ должно быть поставлено в комплектации и с габаритными размерами, которые указаны в приложении № 7, 8, 9.</p> <p>1. Требования к КТПБ:</p> <p>1.1. Здание требуется выполнить из сэндвич-панелей толщиной не менее 80 мм., цельнометаллическим в одном блочном модуле.</p> <p>1.2. Цвет КТПБ выполнить по RAL- 5018, RAL – 7038 (цвет элемента окрашивания согласовать с заказчиком).</p> <p>1.3. Основные элементы оборудования и здания должны быть окрашены полимерной порошковой краской.</p> <p>1.4. Печать надписей на здании КТП и оборудовании должна быть выполнена с помощью полноцветного UV-принтера с использованием самозатвердевающих чернил устойчивых к механическим воздействиям. Надписи и размер шрифта согласовать с заказчиком.</p> <p>1.5. Должна быть выполнена принудительная вентиляция для охлаждения трансформатора. Крыша должна иметь жалюзийные решетки для дополнительного охлаждения. Приточная вентиляция выполняется на дверных полотнах.</p> <p>1.6. Помимо основных дверей требуется предусмотреть сетчатое ограждение с организацией аварийного отключения при открывании сетчатого ограждения в отсек трансформатора.</p> <p>1.7. Организовать клапан аварийного сброса давления на стороне 6кВ на улицу.</p> <p>1.8. Предусмотреть инфракрасный обогрев отсека РУ-6кВ.</p> <p>1.9. Предусмотреть охранно-пожарную сигнализацию с системой пожаротушения в отсеке трансформатора.</p> <p>1.10. В отсеке трансформатора должен быть предусмотрен маслоприемник на объем не менее 20% от общего объема масла трансформатора.</p> <p>1.11. Выполнить контроль цепей изоляции.</p> <p>2. Предоставить однолинейную схему с комплектацией по 6 кВ., 0,4 кВ. и схему с габаритными размерами поставляемых КТПБ в тендерной документации. Также смотри лист спецификации приложение 10.</p> <p>3. Выполнить из металлоконструкций крыльцо с лестницей для каждого КТПБ высота 1200 мм от уровня земли (в отсек</p>



№ п/п	Перечень оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
3	Трансформатор 6/0,4 кВ. масляный, герметичного исполнения мощностью 4000 кВА.	шт.	4	РУ-0,4 кВ и РУ-6 кВ, в отсек трансформатора 2шт.). Выполнить поставку готовых изделий до заказчика РК ВКО г. Усть-Каменогорск ул. Промышленная 2. ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» Трансформатор должен отвечать габаритным размерам для монтажа в КТПБ смотри приложение 6 (9). Так же смотри приложение 10. Выполнить поставку готовых изделий до заказчика РК ВКО г. Усть-Каменогорск ул. Промышленная 2. ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

Перечень работ и основные особенности их выполнения:

Для выполнения данных работ требуется наличие лицензии на строительно-монтажные работы у подрядной организации – 1 категории.

№ п/п	Перечень работ	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1.	Выполнить монтаж КТПБ - 4000/6/0,4	шт.	4	Монтажные работы по сборке, установке КТП на фундамент и монтаж трансформатора в БМЗ с выполнением медной ошиновки 0,4кВ без прокладки и подключения внешних и внутренних силовых кабелей.
2.	Выполнить пуска-наладочные работы КТПБ -4000/6/0,4	шт.	4	Пуско-наладочные работы выполнить на объекте после монтажа с предоставлением Акта об окончании пуско-наладочных и испытательных работ.


В качестве Гарантийных Эксплуатационных показателей Заказчик определяет следующие показатели:

Гарантированная работа оборудования, установленного в КТПБ в течение гарантированного срока службы.

Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых работ по сравнению с установленными законодательством.

Монтаж и пуско-наладку выполнить после поставки оборудования в течение 10 рабочих дней.

Председатель тендерной Комиссии: Нугуманов Д.Т.


(Подпись, дата)

