

"Утверждаю"
 Заместитель Главного инженера
 Ермекебай К.К.
 " 09 " 10 2020г.

**Техническая спецификация
 Перевозка силовых трансформаторов 110кВ**

№ № п/п	Код ЕНС ТРУ	Наименование работ	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Количество, тип трансформатора	Мощность кВА Вес, тн	Срок выполнения работ
1	522419.100.000000	Работы погрузочно-разгрузочные	<p>Перевозка силового трансформатора 110кВ (с комплектующими деталями).</p> <p>1. С ПС Прибрежной до ПС Баутино. 2. С ПС Баутино до ПС Прибрежная</p>	<p>1. Перевозка первого трансформатора 1. Погрузка силового трансформатора мощностью 16000 кВА в количестве 1 шт. с места установки на ПС Прибрежная вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 2. Транспортировка силового трансформатора 110кВ мощностью 16000 кВА с ПС Прибрежная на ПС Баутино в кол-ве 1 шт. вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 3. Разгрузка силового трансформатора 110кВ мощностью 16000 кВА 4. Погрузка силового трансформатора мощностью 25000кВА в количестве 1шт на ПС Баутино вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 5. Установка трансформатора мощностью 16000 кВА на фундамент с рельсами на ПС Баутино. 6. Транспортировка силового трансформатора 110кВ мощностью 25000 кВА с ПС Баутино на ПС Прибрежная в кол-ве 1 шт. вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 7. Разгрузка силового трансформатора 110кВ мощностью 25000 кВА 8. Установка трансформатора мощностью 25000 кВА на фундамент с рельсами на ПС Прибрежная. Протяженность в одну сторону 135км (135x2)</p> <p>2. Перевозка второго трансформатора 1. Погрузка силового трансформатора мощностью 16000 кВА в количестве 1 шт. с места установки на ПС Прибрежная вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 2. Транспортировка силового трансформатора 110кВ мощностью 16000 кВА с ПС Прибрежная на ПС Баутино в кол-ве 1 шт. вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 3. Разгрузка силового трансформатора 110кВ мощностью 16000 кВА 4. Погрузка силового трансформатора мощностью 25000кВА в количестве 1шт на ПС Баутино вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 5. Установка трансформатора мощностью 16000 кВА на фундамент с рельсами на ПС Баутино. 6. Транспортировка силового трансформатора 110кВ мощностью 25000 кВА с ПС Баутино на ПС Прибрежная в кол-ве 1 шт. вместе с новесным оборудованием (расширительный бак, радиаторы, ввода, емкость с маслом, лестница.) 7. Разгрузка силового трансформатора 110кВ мощностью 25000 кВА 8. Установка трансформатора мощностью 25000 кВА на фундамент с рельсами на ПС Прибрежная. Протяженность в одну сторону 135км (135x2)</p>	<p>ТРДН-25000 /110/10-10 -2шт. ТДН-16000/110/10 -2шт.</p>	<p>25 000-42,1 тн; 16 000-30,3 тн</p>	<p>1 месяца со дня подписания договора</p>

Данные работы необходимо выполнять, соблюдая следующие условия:

1. Работы должны выполняться в соответствии с настоящей тендерной спецификацией, бригадами укомплектованными специалистами, которые имеют соответствующую квалификацию.
2. Работы по перевозке силовых трансформаторов должны выполняться специализированной организацией, оснащенной оборудованием и механизмами необходимыми для качественного выполнения данного вида работ.
3. Наличие непрерывного опыта работы не менее 5 лет.
4. Низкорамные тралы с количеством осей 6 и более.
5. Транспортные средства для перевозки трансформаторов в собственности перевозчика, годом выпуска не старше 7 лет.
6. Наличие договора страхования ответственности перевозчика на сумму не менее 80 000 000 тенге
7. Наличие у рабочего персонала документов о прохождении обучения-Промбезопасность, ПТМ.
8. Наличие сертификатов на крепежные материалы для крепления груза на транспортном средстве.
9. Кран грузоподъемностью не менее 75т. Наличие блокирующего устройства на крюках. Наличие паспорта крана с записью следующего ПТО и ЧТО((ПТО- полное техническое освидетельствование, ЧТО- частичное техническое освидетельствование). Наличие удостоверения о квалификации крановщика. Наличие удостоверения о прохождении курсов промышленной безопасности, Охраны Труда и ТБ
10. Кран в собственности либо в аренде
11. Законченные работы предъявляются Заказчику подрядной организацией с оформлением соответствующих Актов.
12. Все вышеперечисленные требования необходимо подтвердить сканированными копиями соответствующих документов.

Начальник ОР



Р. Калыбаева