

### Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

Номер закупок (тендера):	<b>280</b>
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	<b>«Модернизация и реконструкция ПС «Модернизация ПС№51. Замена трансформаторов напряжения ТН 220кВ»»</b>
Номера лотов:	Лот №1: «Модернизация ПС№51. Замена трансформаторов напряжения ТН 220кВ»
Наименование лотов:	Лот №1: «Модернизация ПС№51. Замена трансформаторов напряжения ТН 220кВ»
Описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Курчатов
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	январь - декабрь 2021 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).

**Приложение № 1**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**Техническая спецификация**  
**по модернизации и реконструкция ПС№51. Замена трансформаторов**  
**напряжения ТН 220кВ**

1. Наименование: Модернизация и реконструкция ПС№51. Замена трансформаторов напряжения ТН 220кВ
2. Место выполнения работ: ВКО.
3. Технические и качественные характеристики:
  - 3.1 Работы должны выполняться в соответствии с объемом работ указанных в таблице №1 и действующими ПТБ РК, НПА РК;
  - 3.2 Результатом работы Подрядной организации является передача объекта Заказчику полностью, с нормируемыми параметрами, пригодными для эксплуатации.
4. Прочие характеристики:
  - 4.1 Демонтируемые материалы Подрядной организацией доставляются на склад РЭС;
  - 4.2 Закупаемые материалы комплектуются в соответствии с требуемыми объемами работ;
  - 4.3 Материалы должны быть сертифицированы;
  - 4.4 Подрядная организация при выполнении работ использует свои силы, материалы, инструменты и приспособления, автотехнику, защитные средства и приспособления;
  - 4.5 После окончания строительно - монтажных работ Подрядная организация должна организовать вывоз мусора.
  - 4.6 Подрядная организация должна предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствующим законодательством РК.
  - 4.7 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных средств.
  - 4.8 Гарантийный срок на выполненные работы - 3 года с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

Таблица №1 Объем работ по модернизации и реконструкции ПС№51. Замена трансформаторов напряжения ТН 220кВ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. Демонтажные, монтажные работы</b>			
1	Демонтаж трансформатора напряжения 220 кВ с отсоединением шлейфов	комплект (3 фазы)	6

2	Отсоединение кабелей вторичных цепей	один конец кабеля	12
3	Монтаж нового трансформатора напряжения 220 кВ с присоединением шлейфов	комплект (3 фазы)	6
4	Замена кабелей вторичных цепей напряжения ТН-220 в кабельных каналах в ОРУ	100 п.м	10,2
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами.	м кабеля	220
6	Вскрытие кабельных каналов (снятие плит перекрытия)	м3 сборных железобетонных конструкций	65
<u>РАЗДЕЛ 2. Материалы</u>			
7	Трансформатор напряжения 220кВ класс точности 0,5	шт	6
8	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,1
9	Труба ПНД д 40	м	50
10	Кабели силовые АБВГ 3х35+1х16(ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,31
11	Кабели контрольные КВВГ 10х4 ГОСТ 1508-78	км	0,62
12	Кабели контрольные КВВГ 4х4 ГОСТ 1508-78	км	0,15