

Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

Номер закупок (тендера):	269
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	«Модернизации и реконструкция ПС. Замена шкафов защит Л-110 кВ»
Номера лотов:	Лот №1: Модернизация ПС Зайсан. Шкаф защит Л-110 кВ Лот №2: Модернизация ПС 16. Шкаф защит Л-110 кВ Лот №3: Модернизация ПС Кокпекты. Шкаф защит Л-110 кВ
Наименование лотов:	Лот №1: Модернизация ПС Зайсан. Шкаф защит Л-110 кВ Лот №2: Модернизация ПС 16. Шкаф защит Л-110 кВ Лот №3: Модернизация ПС Кокпекты. Шкаф защит Л-110 кВ
Описание лотов:	Согласно приложения №1-3 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1-3 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.Зайсан, г.Алтай, с.Кокпекты.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Январь - Декабрь 2021 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:	Согласно приложения №1-3 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).

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

**Техническая спецификация по лоту №1
по модернизации ПС Зайсан. Шкаф защит Л-110 кВ**

1. Наименование: Модернизация ПС Зайсан. Шкаф защит Л-110 кВ

2. Место выполнения работ: ВКО, г.Зайсан

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 - 2 года с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

Таблица №1 Объем работ по модернизации ПС Зайсан. Шкаф защит Л-110 кВ

№ п/ п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы			
1	Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм ² . Отсоединение	шт.	104
2	Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	200
3	Шкаф релейный. Демонтаж оборудования	шт.	2
РАЗДЕЛ 2. Монтажные шкафов РЗА Л-110			

4	Монтаж шкафов РЗА Л-110 кВ ШЭ 2607 011 011	шт.	2
5	Шкаф дистанционной и токовой защиты ШДЭ-2802. Пусконаладочные работы	комплект	2
6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	4
7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	4
8	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 10 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	8
9	Жилы проводов или кабелей сечением до 10 мм ² . Присоединение к зажимам	шт.	106
10	Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине	м кабеля	100
11	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,1
12	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,1
13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	20
14	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	24
15	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 10 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	24
16	Шкаф защит Л-110-220 кВ ШЭ 2607-011011	шт	2
РАЗДЕЛ 3. Погрузо-разгрузочные работы при монтаже			
17	Оборудование. Погрузка	т	0,3
18	Оборудование. Разгрузка	т	0,3
19	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 550 км	т	0,3
20	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 550 км	т·км	0,3

**Приложение № 2
к технической спецификации
закупаемых работ**

**Техническая спецификация по лоту №2
по модернизации ПС 16. Шкаф защит Л-110 кВ**

1. Наименование: Модернизация ПС 16. Шкаф защит Л-110 кВ

2. Место выполнения работ: ВКО, г.Алтай

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 - 2 года с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

Таблица №1 Объем работ по модернизации ПС 16. Шкаф защит Л-110 кВ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы			
1	Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм ² . Отсоединение	шт.	156
2	Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	480
3	Шкаф релейный. Демонтаж оборудования	шт.	3

<u>РАЗДЕЛ 2. Погрузо-разгрузочные работы при демонтаже</u>			
4	Демонтированные панели РЗА. Разгрузка	т	0,6
<u>РАЗДЕЛ 3. Монтажные шкафов РЗА Л-110</u>			
5	Монтаж шкафов РЗА Л-110 кВ ШЭ 2607 011 011	шт.	3
6	Шкаф дистанционной и токовой защиты ШДЭ-2802. Пусконаладочные работы	комплект	3
7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	6
8	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	6
9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 10 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12
10	Жилы проводов или кабелей сечением до 10 мм ² . Присоединение к зажимам	шт.	315
11	Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине	м кабеля	480
12	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,48
13	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,48
14	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	24
15	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	36
16	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 10 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	36
17	Шкаф защит Л-110-220 кВ ШЭ 2607-011011	шт	3
<u>РАЗДЕЛ 4. Погрузо-разгрузочные работы при монтаже</u>			
18	Оборудование. Погрузка	т	0,6
19	Оборудование. Разгрузка	т	0,6
20	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 250 км	т	0,6
21	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 250 км	т·км	0,6

Приложение № 3
к технической спецификации
закупаемых работ

Техническая спецификация по лоту №3
по модернизации ПС Кокпекты. Шкаф защит Л-110 кВ

1. Наименование: Модернизация ПС Кокпекты. Шкаф защит Л-110 кВ

2. Место выполнения работ: ВКО, с.Кокпекты

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 - 2 года с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

Таблица №1 Объем работ по модернизации ПС Кокпекты. Шкаф защит Л-110 кВ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы			
1	Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм ² . Отсоединение	шт.	312
2	Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	960

3	Шкаф релейный. Демонтаж оборудования	шт.	6
РАЗДЕЛ 2. Монтажные шкафов РЗА Л-110			
4	Монтаж шкафов РЗА Л-110 кВ ШЭ 2607 011 011	шт.	5
5	Монтаж шкафов РЗА Л-110 кВ ШЭ 2607 015	шт.	1
6	Шкаф дистанционной и токовой защиты ШДЭ-2802. Пусконаладочные работы	комплект	6
7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	12
8	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12
9	Жилы проводов или кабелей сечением до 10 мм ² . Присоединение к зажимам	шт.	636
10	Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине	м кабеля	480
11	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,48
12	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,48
13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	48
14	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	72
15	Шкаф защит Л-110-220 кВ ШЭ 2607-011011	шт	5
16	Шкаф защит Л-110-220 кВ ШЭ 2607-015	шт	1
РАЗДЕЛ 3. Погрузо-разгрузочные работы при монтаже			
17	Оборудование. Погрузка	т	1,2
18	Оборудование. Разгрузка	т	1,2
19	Перевозка металлических конструкций бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 210 км	т	1,2
20	Перевозка оборудования бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 210 км	т·км	1,2