

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):	«Замена аккумуляторных батарей. Выполнение СМР».
Номер лота:	Лот №1 - Модернизация и реконструкция ПС №55. Замена аккумуляторных батарей; Лот №2 - Модернизация и реконструкция ПС Чаган. Замена аккумуляторных батарей; Лот №3 - Модернизация и реконструкция ПС Зайсан. Замена аккумуляторных батарей
Наименование лота:	Лот №1 - Модернизация и реконструкция ПС №55. Замена аккумуляторных батарей; Лот №2 - Модернизация и реконструкция ПС Чаган. Замена аккумуляторных батарей; Лот №3 - Модернизация и реконструкция ПС Зайсан. Замена аккумуляторных батарей
Описание лота:	Согласно приложениям №1, №2, №3 к Технической спецификации закупаемых товаров (работ, услуг)
Дополнительное описание лота:	Согласно приложениям №1, №2, №3 к Технической спецификации закупаемых товаров (работ, услуг)
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно приложениям №1, №2, №3 к Технической спецификации закупаемых товаров (работ, услуг)
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Курчатов, п.Чаган, г.Зайсан
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	январь - декабрь 2020 год
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	-

Приложение №1
к технической спецификации
закупаемых работ (товаров, услуг)

Лот №1

Техническая спецификация
Модернизация ПС №55. Замена аккумуляторных батарей

1. Наименование: Модернизация ПС №55. Замена аккумуляторных батарей

2. Место выполнения работ: ВКО, р-н. Прииртышский, г. Курчатов.

3. Технические и качественные характеристики:

3.1 Работы должны выполняться в соответствии с объемом работ указанных в таблице №1 и действующими ПУЭ РК, 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 и оборудование Подрядной организацией доставляются на склад РЭС;

4.2 Закупаемое оборудование и материалы комплектуются в соответствии с требуемыми объемами работ;

4.3 Материалы должны быть сертифицированы;

4.4 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями Подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных финансовых средств.

4.5 Подрядная организация при выполнении работ использует свои силы, материалы, инструменты и приспособления, автотехнику, защитные средства и приспособления;

4.6 После окончания строительно - монтажных работ Подрядная организация должна организовать вывоз мусора.

4.7 Подрядная организация должна предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды с соответствующим законодательством РК.

4.8 Гарантийный срок на выполненные работы - 1 год с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1	Демонтаж аккумуляторов типа СН-56. Демонтаж оборудования	шт.	120
2	Демонтаж зарядного-подзарядного устройство для АКБ	шт.	1
3	Демонтаж стеллажей для аккумуляторов металлический	м	24
Погрузо-разгрузочные работы при демонтаже			
4	Погрузка демонтируемых аккумуляторов, стеллажей при автомобильных перевозках	т	8,69
5	Разгрузка демонтируемых аккумуляторов, стеллажей при автомобильных перевозках	т	8,69

6	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями/, Расстояние перевозок 100 км. Класс груза 4.	т	8,69
<u>РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы</u>			
7	Монтаж шкафа. Монтаж зарядного-подзарядного устройство для АКБ	шт.	1
8	Монтаж аккумуляторных батарей	шт.	17
9	Комплект батарей аккумуляторных (100А/ч, 12В x 17шт) и зарядное устройство цифровое совмещенное, D380G220/50	комплект	1
10	Прокладка кабеля АВВГ 4x10 от щита собственных нужд 0,4кВ до зарядного-подзарядного устройство в существующем кабельном канале	м кабеля	31
11	Кабели силовые АВВГ 4x10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	31
12	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ² .	шт.	16
13	Подключение жил кабелей сечением до 10 мм ² .	жила	16
14	НАКОНЕЧНИК ТА-10-8-4,5 УХЛЗ	шт	16
15	Монтаж кабеля КГ в существующем кабельном канале от зарядного устройства до аккумуляторной батарей.	м кабеля	180
16	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1x50-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,18
17	Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 70 мм ² .	шт.	8
18	Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 70 мм ² .	жила	8
19	Наконечник кабельный медный сечением 50 мм ² , длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8
20	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных. Формирование и контрольный заряд-разряд	одно формирование	1
Погрузо-разгрузочные работы монтаже			
21	Погрузка шкафа, аккумуляторных батарей при автомобильных перевозках.	т	0,79
22	Разгрузка шкафа, аккумуляторных батарей при автомобильных перевозках.	т	0,79
23	Перевозка шкафа, аккумуляторных батарей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 200 км	т	0,79
24	Перевозка шкафа , аккумуляторных батарей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 4. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	0,79
25	Кабель. Погрузка	т	0,396
26	Кабель. Разгрузка	т	0,396

27	Перевозка кабеля бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 200 км	т	0,396
28	Перевозка кабелей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	0,396

**Приложение №2
к технической спецификации
закупаемых работ (товаров, услуг)**

Лот №2

**Техническая спецификация
Модернизация ПС Чаган. Замена аккумуляторных батарей**

1. Наименование: Модернизация ПС Чаган. Замена аккумуляторных батарей

2. Место выполнения работ: ВКО, р-н. Прииртышский, с. Чаган.

3. Технические и качественные характеристики:

3.1 Работы должны выполняться в соответствии с объемом работ указанных в таблице №1 и действующими ПУЭ РК, 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 и оборудование Подрядной организацией доставляются на склад РЭС;

4.2 Закупаемое оборудование и материалы комплектуются в соответствии с требуемыми объемами работ;

4.3 Материалы должны быть сертифицированы;

4.4 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями Подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных финансовых средств.

4.5 Подрядная организация при выполнении работ использует свои силы, материалы, инструменты и приспособления, автотехнику, защитные средства и приспособления;

4.6 После окончания строительно - монтажных работ Подрядная организация должна организовать вывоз мусора.

4.7 Подрядная организация должна предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды с соответствующим законодательством РК.

4.8 Гарантийный срок на выполненные работы - 1 год с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1	Демонтаж аккумуляторных батарей 5НК-125. Демонтаж оборудования	шт.	200
2	Демонтаж зарядного-подзарядного устройство для АКБ	шт.	2
3	Демонтаж стеллажей для аккумуляторов металлический	м	36
Погрузо-разгрузочные работы при демонтаже			
4	Погрузка демонтируемых аккумуляторов, стеллажей при автомобильных перевозках	т	6,6
5	Разгрузка демонтируемых аккумуляторов, стеллажей при автомобильных перевозках	т	6,6
6	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями/, Расстояние перевозок 65 км. Класс груза 4.	т	6,6

РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы

7	Монтаж стеллажей для аккумуляторов металлический	м	14
8	Монтаж аккумуляторных батарей	шт.	104
9	Монтаж зарядного-подзарядного устройство для АКБ	шт.	1
10	Комплект батарей аккумуляторных (225А/ч, 2В x 104шт) и зарядное устройство цифровое совмещенное, выходное напряжение- 220В, D380 G220/50 - 1шт	комплект	1
11	Прокладка кабеля от зарядного устройства для новой АКБ к ЩСН-0,4	м кабеля	31
12	Кабели силовые АВВГ 4x10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,031
13	Монтаж кабеля КГ в существующем кабельном канале от зарядного устройства до АКБ	м кабеля	150
14	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1x50-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,15
15	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением 10 мм ² .	шт.	16
16	Подключение жил кабелей сечением 10 мм ² .	жила	16
17	НАКОНЕЧНИК ТА-10-8-4,5 УХЛЗ	шт	16
18	Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 70 мм ² .	шт.	4
19	Подключение к зажимам жил кабелей сечением до 70 мм ² .	жила	4
20	НАКОНЕЧНИК ТА-50-10-9 УХЛЗ	шт	4
21	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных. Формирование и контрольный заряд-разряд	одно формирование	1
Погрузо-разгрузочные работы монтаже			
22	Погрузка шкафа, аккумуляторных батарей при автомобильных перевозках.	т	2,36
23	Разгрузка шкафа, аккумуляторных батарей при автомобильных перевозках.	т	2,36
24	Перевозка шкафа, аккумуляторных батарей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 200 км	т	2,36
25	Перевозка шкафа , аккумуляторных батарей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 4. За каждый следующий км свыше 200 км	т км	2,36
26	Кабель. Погрузка	т	0,396
27	Кабель. Разгрузка	т	0,396
28	Перевозка кабеля бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 200 км	т	0,396
29	Перевозка кабелей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 200 км	т км	0,396

30	Погрузка стеллажей металлических	т	0,216
31	Разгрузка стеллажей металлических	т	0,216
32	Перевозка стеллажей металлических бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 200 км	т	0,216
33	Перевозка стеллажей металлических бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	0,216

Приложение №3
к технической спецификации
закупаемых работ (товаров, услуг)

Лот №3

Техническая спецификация
Модернизация ПС Зайсан. Замена аккумуляторных батарей

1. Наименование: Модернизация ПС Зайсан. Замена аккумуляторных батарей

2. Место выполнения работ: ВКО, р-н. Зайсан, с. Зайсан

3. Технические и качественные характеристики:

3.1 Работы должны выполняться в соответствии с объемом работ указанных в таблице №1 и действующими ПУЭ РК, 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 и оборудование Подрядной организацией доставляются на склад РЭС;

4.2 Закупаемое оборудование и материалы комплектуются в соответствии с требуемыми объемами работ;

4.3 Материалы должны быть сертифицированы;

4.4 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями Подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных финансовых средств.

4.5 Подрядная организация при выполнении работ использует свои силы, материалы, инструменты и приспособления, автотехнику, защитные средства и приспособления;

4.6 После окончания строительно - монтажных работ Подрядная организация должна организовать вывоз мусора.

4.7 Подрядная организация должна предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды с соответствующим законодательством РК.

4.8 Гарантийный срок на выполненные работы - 1 год с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5

РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы

1	Монтаж аккумуляторных батарей	шт.	17
2	Монтаж зарядного-подзарядного устройство для АКБ	шт.	1
3	Комплект батарей аккумуляторных (100А/ч, 12В x 17шт) и зарядное устройство цифровое совмещенное, выходное напряжение- 220В, D380 G220/40 - 1шт	комплект	1

4	Кабель до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг. (от проходной плиты в помещении АКБ к ЩПТ-0,22)	м кабеля	30
5	Кабели контрольные КВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,03
6	Подключение жил кабелей сечением 2,5 мм ² .	жила	10
7	Прокладка кабеля от зарядного устройства для новой АКБ к ЩСН-0,4	м кабеля	31
8	Кабели силовые АВВГ 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,031
9	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением 10 мм ² .	шт.	16
10	Подключение жил кабелей сечением 10 мм ² .	жила	16
11	НАКОНЕЧНИК ТА-10-8-4,5 УХЛЗ	шт	16
12	Монтаж кабеля КГ в существующем кабельном канале от зарядного устройства до АКБ	м кабеля	150
13	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х50-1 ГОСТ 31945-2012	м	150
14	Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 70 мм ² .	шт.	8
15	Подключение к зажимам жил кабелей сечением до 70 мм ² .	жила	1
16	НАКОНЕЧНИК ТА-50-10-9 УХЛЗ	шт	8
17	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных. Формирование и контрольный заряд-разряд	одно формирование	1
Погрузо-разгрузочные работы монтаже			
18	Погрузка шкафа, аккумуляторных батарей при автомобильных перевозках.	т	0,033
19	Разгрузка шкафа, аккумуляторных батарей при автомобильных перевозках.	т	0,033
20	Перевозка шкафа, аккумуляторных батарей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 200 км	т	0,033
21	Перевозка шкафа, аккумуляторных батарей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 4. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	0,033
22	Кабель. Погрузка	т	0,396
23	Кабель. Разгрузка	т	0,396
24	Перевозка кабеля бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 200 км	т	0,396
25	Перевозка кабелей бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	0,396