

8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт.	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	8
10	Монтаж муфты концевой для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ²	шт.	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП	м кабеля	9
12	Установка предохранителей 400 А в кабельный ящик	шт.	12
13	Демонтаж кабельного ящика, на ток 400 А	шт.	1
14	Монтаж кабельного ящика, на ток 400 А, нанесение логотипов диспетчерских наименований на кабельный ящик	шт.	1
15	Защита кабельного ящика фартуком из листовой стали 140х30х0,2см	т конструкций	0,007
16	Изготовление фартука для кабельного ящика из листовой стали 140х30х0,2см	т конструкций	0,007
17	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой ГФ-021 за один раз с двух сторон	м ²	0,840
18	Окраска поверхностей металлических масляными составами за два раза с двух сторон	м ²	1,68

19	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м3 конструкции	6,44
20	Устройство песчано-гравийных оснований толщиной 12 см.	м2 основания	32,20
21	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2 покрытия	32,20
22	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2 покрытия	32,20
23	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	34,0094
24	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	34,0094
25	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	181,3836
6 И/Б	Ремонт КЛ-0,4кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города.		
	I. Ремонт КЛ-0,4 ТП-5373 кя 1-2 ул.Жандосова/16 линия		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	22,00
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	15,40

3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м кабеля	44
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	44
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м кабеля	44
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	15
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	км трубопровода	0,015
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	12
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	12
10	Монтаж муфты концевой для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ²	шт.	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП	м кабеля	11
12	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м ³ конструкции	1,50
13	Устройство песчано-гравийных оснований толщиной 12 см.	м ² основания	7,50

14	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	м2 покрытия	7,50
15	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2 покрытия	7,50
16	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	26,1833
17	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	26,1833
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	139,6440
II. Ремонт КЛ-0,4 ТП-5117 кя 3 ул.Абая/Байтурсынова			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	43,00
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	30,10
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м кабеля	86
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	86
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м кабеля	86

6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	5
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	км трубопровода	0,005
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	8
10	Монтаж муфты концевой для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ²	шт.	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП	м кабеля	9,0
12	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м ³ конструкции	0,50
13	Устройство песчано-гравийных оснований толщиной 12 см.	м ² основания	2,50
14	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	м ² покрытия	2,50
15	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м ² покрытия	2,50
16	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	19,7778

17	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	19,7778
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	105,4813
III. Ремонт КЛ-0,4 ТП-5390 кя6,кя6-кя7,кя7-кя8,кя8-кя9,кя9-кя10,кя10-кя11 ул.Тимирязева/Гагарина			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	15,50
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	10,85
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м кабеля	31
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	31
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м кабеля	31
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	65
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	км трубопровода	0,065
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	44

9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	44
10	Монтаж муфты концевой для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ²	шт.	12
11	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП	м кабеля	29
12	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м ³ конструкции	6,50
13	Устройство песчано-гравийных оснований толщиной 12 см.	м ² основания	32,50
14	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	м ² покрытия	32,50
15	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м ² покрытия	32,50
16	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	12,5358
17	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	12,5358
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	66,8573
7 И/Б	Ремонт КЛ-0,4кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города.		

I. Ремонт КЛ-0,4 ТП-7498 мкр.Таугуль			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	92,640
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	64,848
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м кабеля	376
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	376
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м кабеля	376
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	8
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	км трубопровода	0,008
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	32
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	32
10	Монтаж муфты концевой для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ²	шт.	8

11	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП	м кабеля	16
12	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м3 конструкции	1,280
13	Устройство песчано-гравийных оснований толщиной 12 см.	м2 основания	6,400
14	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	м2 покрытия	6,400
15	Устройство покрытий дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2 покрытия	6,400
16	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	43,0950
17	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	43,0950
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	229,8402

Потенциальный поставщик в составе заявки предоставляет сметную документацию на каждую работу (с 1 И/Б до 7 И/Б).

Первый Заместитель Председателя
Правления – Главный инженер АО «АЖК»

AD

Бердыханов А.Е.

[Handwritten signatures]

Приложение №3 к Технической спецификации по лоту №1

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Приоритет	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком						Наличие подтверждений приобретения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложением электронных копий документов в составе заявки на участие в тендере
							Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Пропорциональ. Страна происхождения товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара предлагаемый потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара предлагаемый потенциальным поставщиком	Документ подтверждающий качество товара при поставке	
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 СБ	Муфта	соединительная (для кабеля из сшитого полиэтилена) 6-10кВ 1*500/630	ТПХ	<p>1. Наименование по справочнику: Муфта</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: кабельная, соединительная</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Муфта соединительная (для кабелей из сшитого полиэтилена) 6-10кВ 1*500/630.</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Соединительные и ремонтные муфты POLI для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ сечением от 500 мм² до 630 мм².</p> <p>4.2. Плотность заполнения с последующей фиксацией заполнителем внутреннего межкабельного пространства. Поскольку в этом пространстве нет пустот, то соответственно не происходит ионизация воздуха, что, удлиняет срок эксплуатации такого устройства.</p> <p>4.3. Толщина медной ленты, служащей экраном в смонтированной муфте, составляет 100 мкр.</p> <p>4.4. В комплект термоусаживаемой муфты входит лента-герметик, которая служит для защиты оболочек кабелей и стыков, и обладает такими высокими эксплуатационными характеристиками как устойчивость к химическим воздействиям, антикоррозионными свойствами, морозостойкостью и долговечностью, применяется для соединения одножильных кабелей, рассчитанных на напряжение в 10, 20 и 35 кВ с пластмассовой изоляцией.</p> <p>4.5. При монтаже, место среза экрана кабеля, для заполнения пустот, подтягивается специальной лентой и после чего на это место насаживается термоусаживаемая трубка. Жилы кабеля соединяются универсальными соединительными со срываемой головкой болты для алюминиевых и медных жил. В области соединения должна гарантироваться электрическая целостность конструкции кабеля и его механическая прочность. Место соединения обвариваются мастичной пластиной. После этого насаживается термоусаживаемая двухслойная эластомерная трубка, которая обеспечивает равномерную толщину изоляции в месте соединения. Далее, вокруг места соединения оборачивается медная лента для восстановления металлического экрана.</p> <p>4.6. Для соединения кабелей с проволочным экраном, муфта комплектуется заземляющим проводом (необходимого сечения) и пружинными кольцами, универсальными приспособления для кабелей с алюминиевым или медным экраном.</p> <p>4.7. Толстенная термоусаживаемая трубка обеспечивает надежную защиту от коррозии. Очень высокую надежность и долговечность - не менее, чем срок службы кабеля. Быстрый и удобный монтаж в любых климатических условиях.</p> <p>4.8. Универсальность - возможность использовать один типоразмер для различных типов кабелей.</p> <p>4.9. Полный отказ от сварки, мастик и пайки жил кабеля.</p> <p>4.10. Моментальное включение кабеля в работу сразу после установки</p>	Штука	15,000							

2 С/Б	Муфта	концевая, 1-4-70/120	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Муфта</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: кабельная, концевая, термосужимаемая</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Муфта концевая, 1-4-70/120</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Концевая муфта предназначена для 4-х жильного кабеля с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой или свинцовой оболочке с медными или алюминиевыми жилами сечением 70-120 мм², с использованием термосужимаемых материалов, внутренней и внешней установкой.</p> <p>4.2. Диапазон использования муфты по сечению кабелей от 70мм² до 120мм².</p> <p>4.3. Окончание жил кабелей должно осуществляться механическими лужеными наконечниками со срывающейся головкой болта, универсально применяемых с маркировкой длины удаления изоляции, как для алюминиевых, так и для медных жил.</p> <p>4.4. Фиксация полой изоляции производится на расстоянии 20мм от края оболочки специальной резиновой лентой с высокой диэлектрической прочностью.</p> <p>4.5. Изолированный провод заземления сечением не менее 35мм² с медными лужеными наконечником и специальным монтажным блоком для предотвращения попадания влаги по поводу муфты.</p> <p>4.6. Фиксация изолированного провода на оболочке кабеля должна осуществляться хомутом, а на броне кабеля пружинным молотком.</p> <p>4.7. Место фиксации провода заземления обрабатывается герметизирующей мастикой для блокировки масла и предотвращения попадания влаги в корпус кабеля.</p> <p>4.8. Изоляционная термосужимаемая трубка длиной 160мм со слоем термолепкого клея на внутренней поверхности для герметизации места установки провода заземления к оболочке кабеля.</p> <p>4.9. Термосужимаемая перчатка, обеспечивает надежную герметизацию и имеет ключевой слой, а также четкую маркировку с указанием изготовителя, типа изделия.</p> <p>4.10. Для восстановления жильной изоляции каждая жила изолируется многослойной термосужимаемой трубкой, длина трубки определяется условием монтажа от 350мм до 750мм.</p> <p>4.11. Наконечники обрабатываются герметизирующей мастикой для блокировки масла и предотвращения попадания влаги в жилы кабеля, а затем изолируются термосужимаемыми трубками длиной по 125мм со слоем термолепкого клея на внутренней поверхности.</p> <p>4.12. Инструкция, упаковочный лист и бирки на комплектующие указываются на двух языках: на русском и украинском.</p>	Штука	168,0000						
3 С/Б	Муфта	соединительная 35 кВ, 42/120-240-3HL	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Муфта (22.31.29.703.005.00.0796.000000000047)</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: кабельная, соединительная</p> <p>3. Дополнительная характеристика: соединительная 35 кВ, 42/120-240-3HL</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Предназначена для 3- жильного кабеля с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой или свинцовой оболочке на напряжение 35 (42) кВ сечением от 120 мм² до 240 мм² внутренней установки.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 13781,0-86</p> <p>7. Гарантийный срок на поставленный товар: __ месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года</p> <p>9. Проверка и испытание: Проверка технических параметров при поступлении на склад АО «АЖК».</p>	Комплект	5,0000						

4 С/Б	Муфта	соединительная 35 кВ, 42/1х120-240-3НЛ	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Муфта (22.21.29.700.005.00.0796.000000000047)</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: кабельная, соединительная</p> <p>3. Дополнительные характеристики: соединительная 35 кВ, 42/1х120-240-3НЛ</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Предназначена для 3-х жильного кабеля с протитканой бумажной изоляцией в алюминиевой или стальной оболочке на напряжение 35 (42) кВ сечением от 120 мм² до 240 мм² внутренней установки.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 13781.0-86</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: ___ месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года</p>	Комплект	5,0000								
5 С/Б	Кабель силовой с/миде 1 кВ	АСБ-10 3х240	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Кабель</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марк АСБ 3*240-10</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Кабель силовой АСБ-10 3х240</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Силовые кабели предназначены для передачи по ним на расстояние электроэнергию, используемой для питания электрических установок при температуре окружающей среды от -50 С до +20 С при относительной влажности до 98 %</p> <p>4.2. АСБ 3х240 используется в сетях с напряжением 6 - 10 кВ. АСБ 3х240 жилы формы сегмента и выполнены из мягкого алюминия, имеет бумажную изоляцию. АСБ 3х 240 рассчитан на использование в стационарных сетях. При рабочем напряжении до 10 кВ, он может выдерживать напряжение в 2,5 раза больше номинального переменного. Такой кабель не должен подвергаться растягивающим усилиям в процессе эксплуатации.</p> <p>4.3. Конструкция:</p> <p>а. Жила - мягкая алюминиевая формы сегмента;</p> <p>б. Изоляция - бумага, пропитанная вязким составом;</p> <p>в. Покрывная изоляция - бумага, пропитанная вязким составом;</p> <p>г. Эcran - лента электропроводящей бумаги;</p> <p>д. Оболочка - впрессованная синтетическая оболочка;</p> <p>е. Защитный покров - подушка из крестрированной бумаги и пластмассовых дент, две стальные ленты и наружный покров из стеклопрояки по ГОСТ 7006-72, с добавлением материала от устойчивости агрессивной среды.</p> <p>ж. Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм 2: 240, жила 14,4мм; 23,8мм;</p> <p>4.4. Электрические характеристики:</p> <p>4.5. Электрическое сопротивление токопроводящих жил на 1 км длины при температуре 20 °С, Ом:</p> <p>а) для однопроволочного исполнения — не более 29,11;</p> <p>б) для многопроволочного исполнения — не более 29,4; В кабельных линиях, кабельных конструкциях, эстакадах, каналах, туннелях, в также сухих и частично затопляемых помещениях со средней и высокой коррозионной активностью;</p> <p>4.6. Электрическое сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20 °С, МОм, не менее:</p> <p>для кабелей напряжением 6 и 10 кВ — 200.</p>	Километр (тысяча метров)	4,9400								

6 С/Б	Кабель силовой выше 1 кВ	АСБ-10 3x120	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Кабель (27.32.14.000.0000.00.0008.000000000120) Километр</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка АСБ 3*120-10</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Кабель силовой выше 1 кВ АСБ-10 3x120</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Силовые кабели предназначены для передачи по ним на расстояние электроэнергии, используемой для питания электрических установок при температуре окружающей среды от -50 С до +50 С при относительной влажности до 98 %. АСБ 3x120 используется в сетях с напряжением 6 - 10 кВ. АСБ 3x120 жила формы сегмента и выполнен из мягкого алюминия, имеет бумажную изоляцию. АСБ 3x120 рассчитан на использование в стационарных сетях. При рабочем напряжении до 10 кВ, он может выдерживать напряжение в 2,5 раза больше номинального перемкнутого. Такой кабель не должен подвергаться растапливающим условиям в процессе эксплуатации;</p> <p>4.2. Конструкция:</p> <p>а. Жила - мягкая алюминиевая формы сегмента;</p> <p>б. Жилная изоляция - бумага, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;</p> <p>в. Поисная изоляция - бумага, пропитанная вязким не стекающим изоляционным пропиточным составом;</p> <p>г. Экран - лента из полупроводниковой бумаги;</p> <p>д. Оболочка - впрессованная свинцовая оболочка;</p> <p>е. Защитный покров - лодушка из битума и крепитованной бумаги, броня из стальных лент и наружный покров из стеклотканью по ГОСТ 7006-72, с добавлением материала от устойчивости агрессивной среды.</p> <p>4.3. Электрические характеристики:</p> <p>а. Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм 2: 120; жилы 10,1мм,16,6мм;</p> <p>б. Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева: 0оС;</p> <p>в. Предельно допустимая рабочая тоС жилы: +70о;</p> <p>г. Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +90оС;</p> <p>д. Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: - 200оС;</p> <p>е. Минимальный радиус изгиба при прокладке: 15 диаметров кабеля;</p> <p>ж. Срок службы: 30 лет.</p>	Километр (тысяча метров)	6,0650						
7 С/Б	Провод	самонесущий изоляционный, СИП-4 2x16	<p>ТПХ</p> <p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Провод (27.32.13.700.002.00.0008.000000000262) км</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка СИП-4 2*16 км2</p> <p>3. Дополнительная характеристика: самонесущий изоляционный, СИП-4 2x16</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. СИП-2 2x16 провод самонесущий с алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного сплошного полиэтилена (ПЭ), с нулевой модой жилой из алюминиевого сплава, изолированной светостабилизированным эфиром ПЭ.</p> <p>4.2. Для магистральной воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69.</p> <p>4.3. Номинальное напряжение: 0,6/1 кВ</p> <p>4.4. Температура окружающей среды при эксплуатации кабелем от -60°С до +50°С.</p> <p>4.5. Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева -20°С</p> <p>4.6. Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке 10 диаметров кабеля.</p> <p>4.7. Срок службы, не менее 40 лет</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Провода после выдержки в воде при температуре (20±10)°С в течение 10 минут должны выдерживать на протяжении 10 минут испытание переменным</p>	Километр (тысяча метров)	11,3460						

				напряжением частотой 50 Гц в течение не менее 2 минут; самонесущие изолированные – 4кВ; защищенные на номинальное напряжение 20кВ-6кВ; защищенные на номинальное напряжение 35 кВ-10кВ.															
8 С/Б	Провод	самонесущий изолированный СИП 3*95+54,6	ТПХ	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Провод (27.32.13.700.002.00.0008.00000000234) км.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка СИП-2, 3*95+1*54,6 мм2</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Провод самонесущий изолированный, СИП 3*95+54,6</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Провод СИП-2 3x95 +1x54,6 предназначен для передачи тока переменного типа частотой 50 Гц и напряжением до 0,66/1 кВ. Изготовлен из алюминия, имеет плоскую сечение, которая равна 95 мм2.</p> <p>4.2. Нулевая несущая жила: один элемент, изготовлен двойную роль. Он используется как провод для создания разности потенциалов, которая необходима для протекания электротока, одновременно с этим выполняет функцию поддерживающего элемента, за который СИП-2 3x95+1x54,6 подвешивается к стегам зданий, опорам линий электропередачи или другим конструкциям;</p> <p>4.3. Изоляционные оболочки: несутся на каждой из четырех жил.</p> <p>Материалом для них является современный диэлектрик – светостабилизированный полиэтилен, сшиваемый.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Самонесущий изолированный провод СИП-2 3x95+1x54,6 является элементом силовых или осветительных электрических сетей. Он имеет климатическое исполнение УХЛ (определено ГОСТ 15150-69); провод может прокладываться в климатических условиях, характеризующихся как умеренные и холодные.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 52573-2005</p>	Километр (тысяча метров)	0,6000													
9 С/Б	Провод	самонесущий изолированный СИП 4x120	ТПХ	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Провод (27.32.13.700.002.00.0008.00000000257) км.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка СИП-2, 4*120</p> <p>3. Дополнительная характеристика: самонесущий изолированный СИП 4x120</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. СИП-2А 4x120 - провод самонесущий с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава АВЕ, изолированной светостабилизированным сшитым полиэтиленом.</p> <p>4.2. С - самонесущий.</p> <p>4.3. И - изолированный.</p> <p>4.4. П - провод.</p> <p>4.5. 2 - тип конструкции: изолированная несущая жила.</p> <p>4.6. А - изоляция светостабилизированного сшитого полиэтилена.</p> <p>4.7. 4 - количество силовых алюминиевых жил.</p> <p>4.8. 120 - сечение алюминиевых жил в квадратных миллиметрах.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>- Вид климатического исполнения проводов В, категория размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69</p> <p>- Провода СИП 2А стойки к изгибу при температуре: минус 40°С</p> <p>- Прокладка и монтаж проводов СИП 2 должны проводиться при температуре окружающей среды: не ниже минус 20°С</p> <p>- Допустимые усилия в нулевой несущей жиле при тяжении и в эксплуатации не должны превышать: 45 Н/мм2</p>	Километр (тысяча метров)	0,7000													

Handwritten signature

				<p>- провода С.И.1.2 после выдержки в воде при температуре (20±10) °С в течение не менее 10 мин должны выдерживать на строительной длине испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение не менее 5 мин:</p> <ul style="list-style-type: none">* самонесущие изолированные жилы полиетиленом - 4 кВ;* самонесущие изолированные термостабильным полиэтиленом и композицией полиэтилена на распространяющей терине - 2,5 кВ; <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 52373-2005</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature or initials

10 С/Б	Выключатель автоматический	ВА-04-36 250А 16-92 БЕИВ.641453.001	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель автоматический (27.12.22.900.001.00.0796.000000000078) штука</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: автоматический, тип ВА, трехполюсный</p> <p>3. Дополнительные характеристики: ВА 04-36 250А</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Данный автомат предназначен для коммутации электроцепи и автоматическом размыкании при коротких замыканиях и перегрузках, а также для ручных включений и отключений.</p> <p>4.2. До 660 В переменного тока частотой 50, 60 Гц; до 220 В постоянного тока</p> <p>4.3. Номинальный ток 250А.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Число полюсов: 3.</p> <p>5.2. Степень защиты по оболочке/защиты: IP20, IP00.</p> <p>5.3. Рабочая высота над уровнем моря – до 4300 м</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 50030.2</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Штука	117,0000						
11 С/Б	Выключатель автоматический	ВА-04-36 160А 16-92 БЕИВ 641453.001	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель (27.12.22.900.001.00.0796.000000000078) штука</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: автоматический, тип ВА, трехполюсный</p> <p>3. Дополнительные характеристики: Выключатель автоматический ВА-04-36 160А 16-92 БЕИВ 641453.001</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Данный автомат предназначен для коммутации электроцепи и автоматическом размыкании при коротких замыканиях и перегрузках, а также для ручных включений и отключений.</p> <p>4.2. До 660 В переменного тока частотой 50, 60 Гц; до 220 В постоянного тока</p> <p>4.3. Номинальный ток 160А.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Число полюсов: 3.</p> <p>5.2. Степень защиты по оболочке/защиты: IP20, IP00.</p> <p>5.3. Рабочая высота над уровнем моря – до 4300 м</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 50030.2</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Штука	115,0000						

Handwritten signature and initials

12 С/Б	Выключатель автоматический	ВА-5541-1000А	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель 27.12.22.900.001.00 0796 00000000078 шт.</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: автоматический, тип ВА, трехполюсный</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Выключатель автоматический ВА-5541-1000А</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Выключатели серии ВА37-35 - токоограничивающие аппараты с высокой коммутационной способностью, рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 660 V переменного тока частоты 50 и 60 Hz.</p> <p>4.2. Номинальные токи тепловых расцепителей: 1000 А.</p> <p>4.3. Число полюсов: 3</p> <p>4.4. Износостойкость выключателей при пуске асинхронных двигателей (режим АС-3)</p> <p>5. Прочие характеристики: Отсутствуют</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ Р 50030.2-2010.</p>	Штука	12,0000						
13 С/Б	Масло для трансформаторов	Масло для трансформаторов ТВЕА	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Масло (19.20.29.540.000.00.0168.00000000004) Тонна (метрическая).</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: электроизоляционное, марка Т-1500, ГОСТ 982-80</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Масло трансформаторное Т-1500</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Кинематическая вязкость, мм²/с при температуре 50°С - 8, -30 °С - 1100</p> <p>4.2. Плотность при 20°С, кг/м³, не более - 0,885</p> <p>4.3. Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже 135</p> <p>4.4. Температура застывания, °С, не выше -45</p> <p>4.5. Натровая проба, оптическая плотность, не более 0,4</p> <p>4.6. Кислотное число, мг КОН/г 0,01</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Т-1500 трансформаторное масло из малосернистых нефтей сернисто-лотной и селективной очистки. Оно используется для заправки трансформаторов, масляных выключателей и другой высоковольтной аппаратуры в качестве основного электроизоляционного материала. Трансформаторное масло выполняет функции диэлектрика и охлаждения маслонаполненного оборудования.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): --</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Тонна	100,0000						

14 С/Б	Шпатель № 12	ГОСТ 8240 - 89	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Шпатель (24.10.71.000.001.00.0168.000000000007) тн.</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: из стали, горячекатаной, с параллельными гранями полок и с уклоном внутренних граней, номер шпателя 12</p> <p>3. Дополнительная характеристика: ГОСТ 8240 - 89</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Шпатель горячекатаный с уклоном внутренних граней не более 4 %, из стали углеродистой обыкновенного качества, высота 120 мм, длина 5000 мм, ширина полки 52 мм.</p> <p>5. Прочие характеристики: Отсутствует.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 8240-89</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p> <p>9. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».</p> <p>10. Сертификат соответствия: Предоставлен оригинал или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».</p>	Тонна	6,7800														
15 С/Б	Сталь угловая	50 x 50 x 5, ГОСТ 8509 - 93	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Уголок (24.33.1.100.000.00.0168.0000000000068) тн</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: стальной, равнополочный, номер 5, ширина полок 50*50 мм, ГОСТ 8509-93</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Сталь угловая 50 x 50 x 5, ГОСТ 8509 - 93</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Металлические уголки размером 50x50x5 мм</p> <p>4.2. Вес погонного метра - 3,77 кг</p> <p>4.3. Толщина стали - 5 мм</p> <p>4.3. Ширина полки - 50 мм</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Марка стали - ст3сп5</p> <p>5.2. Длина - 11,75 м</p> <p>5.3. Угловая сталь - прокатная угловая равнополочная углеродистая сталь обыкновенного качества. Применяют в большинстве для вагоностроения и судостроения, а так же в строительстве для возведения металлоконструкций.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 8509 - 93</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Тонна	8,3600														

16 С/Б	Эмаль ПФ-115	серая	ПДХ	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Эмаль (20.30.12.700.000.00.0166.000000000062) кг.</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: ПФ-115, ГОСТ 6465-76</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Эмаль ПФ-115 Серая</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. ПФ-115, цвет – серый, блеск пленки – не менее 50%, массовая доля нестучих веществ – 49-70%, условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при t 20 С – 60-120, время высыхания до степени 3 при температуре 20С – не более 24ч.</p> <p>5. Прочие характеристики: Алкидная эмаль по металлу ПФ-115, представляющая собой смесь наполнителей и красителей в пентафтальевом лаке, с добавлением растворителей и смол.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 6465-76</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p> <p>9. Сертификат соответствия: Предоставление оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».</p> <p>10. Проверка и испытание: Проверка технических параметров при поступлении на склад АО «АЖК».</p>	Килограмм	5 714,4000															
17 С/Б	Брус строганый (сосна)	6000x150x50	ПДХ	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Пиломатериал</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: ГОСТ 8486-86 из хвойных пород, обрезанный</p> <p>3. Дополнительная характеристика: 6000x150x50</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Брус из материала сосна 1 сорт.</p> <p>4.2. Пиломатериал с влажностью 10-13%, воздушносухой.</p> <p>4.3. Длина - 6000 мм, ширина - 150 мм, толщина - 50 мм.</p> <p>4.4. Плотность 520 кг/м3.</p> <p>5. Прочие характеристики: Для ремонтно-строительных работ.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным / внутренним): ГОСТ - 8486-86А</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года</p> <p>9. Сертификат соответствия: Предоставление оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».</p> <p>10. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».</p>	Метр кубический	52,7000															

18 С/Б	Настля профилированный оцинкованный	h=57мм, L=7м, b=0,7мм	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Лист</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: Профилиный, стальной, ГОСТ 24045-94</p> <p>3. Дополнительная характеристика: h=57мм, L=7м, b=0,7мм</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Используются в основном на кровлю.</p> <p>4.2. h=57 мм, L=7 м, b=0,7 мм.</p> <p>4.3. Используется для покрытия крыши зданий и сооружений.</p> <p>4.4. Рабочая ширина – 900 мм, полная ширина 945 мм, толщина – 0,7 мм, высота гофры – 57мм</p> <p>5. Прочие характеристики: отсутствуют</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 24045-94</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года</p> <p>9. Сертификат соответствия: Предоставления оригинала или нотариально заверенную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».</p> <p>10. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».</p>	Метр квадратный	3 182,6000									
19 С/Б	Термосигнализатор	ТКП-160СГ-М-2 L=6 м	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Термометр (26.51.51.300.000.00.0796.00000000098) шт</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: ТКП-160СГ-М2-УХЛ2(0-120) 2,5-4,0*400</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Термосигнализатор ТКП-160СГ-М-2 L=6 м</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>Термосигнализатор ТКП-160СГ-М-2 предназначен для измерения температурных параметров и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств и приборов</p> <p>4.1. Длина капилляра, м 6</p> <p>4.2. Пределы измерений, °С от 0 до +120</p> <p>4.3. Класс точности 2,5</p> <p>4.4. Диаметр термобаллона, мм 16</p> <p>4.5. Напряжение питания сигнализирующего устройства до 220 В (50 Гц)</p> <p>4.6. Масса, не более, кг 4,5</p> <p>5. Прочие характеристики: Отсутствуют</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ТУ 25-02.091870-81.</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p> <p>9. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».</p> <p>10. Сертификат соответствия: Предоставления оригинала или нотариально заверенную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».</p>	Штука	24,0000									

20 С/Б	Заземление переносное (наброс) на провод ВЛ до 10кВ	ЗНЛ-10	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Заземление переносное (25.99.29.190.023.00.0796.000000000000).</p> <p>3. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: для распределительных устройств.</p> <p>4. Дополнительная характеристика: Заземление переносное (наброс) на провод ВЛ до 10кВ. ЗНЛ-10.</p> <p>5. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>5.1. Заземление переносное для наброса на ВЛ для экстренного заземления воздушных линий до 10 кВ включительно посредством осуществления короткого замыкания между проводами ВЛ и закороткой, соединенной с землей.</p> <p>5.2. Конструкция: из металлического приспособления в виде гранаты, изолирующего фала, закорачивающего медного гибкого провода, фиксирующего якорь-захвата, обеспечивающего надежное соединение проводов ВЛ в пучок и их удержание в момент прохождения тока КЗ, и медного гибкого спуска в полимерной оболочке, соединенного со штырем-заземлителем. В комплект поставки должен входить якорь для фиксации свободного конца изолирующего фала.</p> <p>5.3. Сечение закорачивающего и заземляющего провода – 25 мм², длина заземляющего провода – 15 м, длина закорачивающего провода – 1,7 м.</p> <p>6. Прочие характеристики:</p> <p>6.1. Чехол из износостойкой водонепроницаемой ткани, паспорт и инструкции по эксплуатации.</p> <p>7. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ Р 51853-2001.</p> <p>8. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p>	Штука	20,0000								
21 С/Б	Заземление переносное	для распределителей, ЗПП-15	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Заземление переносное (25.99.29.190.023.00.0796.000000000000).</p> <p>3. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: для распределительных устройств.</p> <p>4. Дополнительная характеристика: ЗПП-15.</p> <p>5. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>5.1. Заземление переносное трехфазное для распределительных устройств с напряжением до 15 кВ.</p> <p>5.2. Заземление должно быть выполнено из прочного изоляционного материала с допустимым диапазоном рабочих температур от - 40°С до + 40°С.</p> <p>5.3. Сечение заземляющего провода 25 мм², три стальных зажима с резьбовыми втулками, три изолирующие штанги из стеклопластикового полнотела, заземляющая струбцина с комбинированным прижимом. Длина заземляющего спуска – 2,5 метра.</p> <p>5.4. Длина межфазных проводов – не менее 1,25 метра.</p> <p>6. Прочие характеристики:</p> <p>6.1. Чехол из износостойкой водонепроницаемой ткани, паспорт и инструкции по эксплуатации.</p> <p>7. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ Р 51853-2001.</p> <p>8. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>9. Год выпуска товара: не ранее 2016 года.</p>	Штука	60,0000								
22 С/Б	Пломба	Габариты изделия 28x21 мм(в замкнутом состоянии) материал поликарбонат.	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Контрольная пломба (22.29.29.900.016.00.0796.000000000000) Штука</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: Индикаторная</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Пломба</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: Габариты изделия 28x21 мм (в замкнутом состоянии) материал-поликарбонат</p> <p>5. Прочие характеристики: Индикаторная пломба, материал поликарбонат.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным / внутренним): —</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара – не ранее 2015 года</p>	Штука	95 454,0000								

1. Место поставки: г.Альшта, ул.Розыбаева 6, Склад АО "АЖК"
2. Срок поставки: по взаимоговоренному графику поставки, но не позднее 1 апреля 2017 года.



3. Состояние товара, предлагаемого потенциальным поставщиком: Предлагаемые Товары, автомобили и производимые в Республике Казахстан по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать указанным межгосударственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), а также по безопасности для жизни, здоровья населения, имущества граждан и охраны окружающей среды не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан для аналогичных Товаров. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не с ржавчиной, не с консервации, сертифицированным и соответствовать стандартам, принятым в Республике Казахстан.

4. Требуемые условия гарантии качества: письмо гарантии от поставщика о предоставлении гарантии от производителя о соответствии качества продукта требованиям стандартов в течение требуемого срока гарантии со дня поставки товара. Качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, ГОСТу, техническим условиям, сертификату соответствия.

5. Потенциальный поставщик при приобретении товаров должен руководствоваться необходимостью приобретения товаров, работ, услуг у организаций инвалидов (физических лиц - инвалидов, осуществляющих предпринимательскую деятельность), состоящих в Реестре организаций инвалидов (физических лиц - инвалидов, осуществляющих предпринимательскую деятельность) Холдинга, организаций, входящих в Холдинг, товаропроизводителей приобретаемого товара, состоящих в Реестре товаропроизводителей Холдинга, размещенных на вебсайте Холдинга www.sk.kz.

6. Предоставление оригинала или нотариально заверенной копии сертификата соответствия на товары от завода-производителя при доставке товаров на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления
- Главный инженер

Бердянов А.Е.

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком						
						Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Документ, подтверждающий качество товара при поставке	Наличие подтверждения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложенным электронным копией документов
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 И/Б	Выключатель нагрузки	ВНР-10/630-10У3	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель нагрузки (27.12.10.300.000.00.0796.0000000000003) шт.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: тип ВНР, напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А</p> <p>3. Дополнительная характеристика: ВНР-10/630-10У3</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Номинальное напряжение, кВ – 10</p> <p>4.2. Наибольшее рабочее напряжение, кВ – 12</p> <p>4.3. Номинальный ток, А – 630</p> <p>4.4. Номинальный отключенный ток нагрузки А – 800</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Выключатели ВНР применяются в шкафах комплексных распределительных устройств (КРУ), комплексных трансформаторных подстанций (КТП) внутренней установки и камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО)</p> <p>5.2. ВНР – выключатель нагрузки, тип привода ручной.</p> <p>5.3. 10 – номинальная периодическая составляющая сквозного тока к.з., кА</p> <p>5.4. з – с ножами заземления расположенными снизу или сверху рамы выключателя;</p> <p>5.5. У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</p> <p>5.6. 2 – категория размещения по ГОСТ 15150-69.</p> <p>5.7. Выключатели ВНР относятся к коммутационным аппаратам, снабженным автогазовым дугогасительным устройством. Гашение дуги осуществляется потоком газов, выделяющихся из стенок дугогасительной камеры при воздействии на них газовой дуги.</p> <p>5.8. Механический ресурс до первого капитального ремонта не менее 2000 операций. Межремонтный ресурс 1000 циклов до первого среднего ремонта в течение срока службы 4 года.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 17717-79</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 24 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Штука	39,0000							
2 И/Б	Выключатель нагрузки	с заземляющими ножами (нижн. располож.), ВНР-10/400	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель (27.12.10.300.000.00.0796.0000000000000) шт.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: нагрузка, ВНР, напряжение 10 кВ, номинальный ток 400 А</p> <p>3. Дополнительная характеристика: с заземляющими ножами (нижнее расположение) ВНР-10/400</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: Выключатель нагрузки ВНР-10/400А применяется в шкафах комплексных распределительных устройств (КРУ), комплексных трансформаторных подстанций (КТП) внутренней установки и камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО).</p> <p>4.1. С ножами заземления из материала медь расположенными снизу и сверху ВНР</p> <p>4.2. Номинальное напряжение сети - 10 кВ</p> <p>4.3. Номинальный ток 400А</p> <p>4.4. Номинальная периодическая составляющая сквозного тока к.з., -10кА</p> <p>4.5. Нормированные параметры тока включения: наибольший ток при 10кВ -25кА</p> <p>4.6. Время протекания тока время короткого замыкания -1с</p> <p>4.7. Масса с заземляющими ножами не более 60 кг.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Выключатели ВНР относятся к коммутационным аппаратам, снабженным автогазовым дугогасительным устройством. Гашение дуги осуществляется потоком газов, выделяющихся из стенок дугогасительной камеры при воздействии на них газовой дуги.</p> <p>5.2. Механический ресурс до первого капитального ремонта не менее 2000 операций. Межремонтный ресурс 1000 циклов до первого среднего ремонта в течение срока службы 4 года.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 17717-79</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 24 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Штука	24,0000							

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком						
						Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара	Год изготовления товара	Срок поставки товара	Гарантийный срок товара	Документы подтверждения качества товара	Наличие подтверждения товаров в соответствии с в.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложением электронных копий документов
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3 ИБ	Выключатель вакуумный	ВВ/TEL-10-20/1000-У2-047	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель (27.12.10.900.010.00.0839.000000000000) комплект.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: высоковольтный вакуумный</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000-У2-047</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Вакуумные выключатели ВВ/TEL предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением до включительно с изолированной, компенсированной, заземленной через резистор или дугогасительный реактор нейтралью.</p> <p>4.2. Номинальное напряжение 10 кВ</p> <p>4.3. Номинальный ток 1000 А</p> <p>4.4. Наибольшее рабочее напряжение 12 кВ.</p> <p>4.5. Ток отключения 20 кА</p> <p>4.6. Ток динамической стойкости, (наибольший ток), кА – 32</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Коммутационный модуль ISM15_LD_1</p> <p>5.2. Типовой комплект металлоконструкций ТКМ</p> <p>5.3. Блок управления БУ/тел-100/220</p> <p>5.4. Комплект установки блоков (КВБ-1)</p> <p>5.5. Комплект крепления резисторов (ККР)</p> <p>5.6. Ограничитель перенапряжений (ОПН-РГ/TEL-10/11.5 УХЛ2)</p> <p>5.7. Резистор С5-35В 100Вт</p> <p>5.8. Блок механического включения БМВ/TEL12/28-02</p>	Комплект	13,0000							
4 ИБ	Выключатель вакуумный	3АН5204-2, 1250А	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель 27.12.10.900.010.00.0796.000000000000 Штука</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: высоковольтный вакуумный</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Выключатель вакуумный 3АН 5204-2,1250А</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>а. Выключатель вакуумный внутренней установки типа 3АН5204-2 предназначен для коммутации электрических цепей в нормальном и аварийном режимах работы с номинальным током отключения 20 кА.</p> <p>4.1. Ток потребления I_п 6-3 А, напряжение питания 110-220 В;</p> <p>4.2. Свободный от обслуживания ресурс: 10000 операционных циклов;</p> <p>4.3. Номинальный ток, А 1250;</p> <p>4.4. Номинальный ток отключения, кА 20;</p> <p>4.5. Габаритные размеры, мм, высота 600х глубина 470х ширина 500.</p> <p>4.6. Масса, кг 70.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним):---</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 год.</p>	Штука	6,0000							

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком							
						Стандарты для нормативные технические документы использовать при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара на товар предлагаемого потенциальным поставщиком	Документ подтверждающий качество товара при поставке	Наличие подтверждения приобретения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложением электронных документов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5 И/Б	Выключатель нагрузки автогазовый	ВНА-10/630-20У2	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель (27.12.10.900.010.00.0839.000000000000) шт.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: нагрузки, тип ВНА-10, с автоматом повторного включения</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Выключатель нагрузки автогазовый ВНА-10/630-20У2</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: Выключатель нагрузки автогазовый переменного тока с заземляющими ножками и предохранителями типа ВНА-10/630-20У2 предназначен для включения и отключения под нагрузкой участков цепи переменного трех- фазного тока частотой 50-60Гц, номинальным напряжением до 10кВ, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей.</p> <p>4.1. Номинальное напряжение - 10 кВ</p> <p>4.2. Наибольшее напряжение 12 кВ</p> <p>4.3. Номинальный ток 630А</p> <p>4.4. Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока 20</p> <p>4.5. Номинальный ток отключения 630 А</p> <p>4.6. Габаритные размеры, мм: длина - 613(1102), ширина - 740, высота - 480;</p> <p>4.7. Масса не более 52 (87) кг.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Выключатели нагрузки ВНА используются в распределительных устройствах. Это и распределительные щиты, и шкафы управления, и камеры одностороннего управления, а также комплектные трансформаторные подстанции.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): —</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 24 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Комплект	19,0000								
6 И/Б	Выключатель вакуумный 35/1000	Rec_35_Smart1_Sub7	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель вакуумный 27.12.10.900.010.00.0796.000000000000 шт.</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: SMART-35 применение на подстанции (Rec 35-Smart1-Sub7)</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Выключатель вакуумный-35/1000</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>5.1. Номинальное напряжение: 35 кВ</p> <p>5.2. Номинальный ток: 1250 А</p> <p>5.3. Номинальный ток отключения 20 кА</p> <p>5.4. Ток электродинамической стойкости 51кА</p> <p>5. Прочие характеристикам отсутствует</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): —</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2015 года.</p>	Штука	1,0000								
7 И/Б	Устройство защиты	PC83-A2M	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Устройство защиты по току</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: PC83-A2M</p> <p>3. Дополнительная характеристика: PC83-A2M микропроцессорные терминалы РЗА для распределительных сетей</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Контроль за броском тока намагничивания: - блокировка по 2-ой гармонике.</p> <p>4.2. Максимальная токовая защита, направленная токовая отсечка: - 4ст.</p> <p>- Уставка по току, I...120А.</p> <p>- Угол максимальной чувствительности, -180...1800.</p> <p>- Ширина зонх, 10...1800.</p> <p>- Уставка по времени, 0...300с.</p> <p>4.3. Направленная земляная защита: - 2ст.</p> <p>4.4. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по измеренному току).</p> <p>4.5. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по расчетному току).</p> <p>4.6. Чувствительная ТЗНП (для сетей с компенсированной нейтралью).</p> <p>4.7. Пуск земляной защиты по измеренному 3U0 или защита максимального напряжения 3U0.</p> <p>4.8. Максимальная токовая защита обратной последовательности (ТЗОП): - 2ст.</p> <p>4.9. Устройство резервирования отката выключателя (УРОВ).</p> <p>4.10. Автоматика повторного включения (АПВ): - 2ст.</p> <p>- Время подготовки, 0...120с.</p> <p>- Уставка I числа, 1...25с.</p>	шт.	10,0000								

Приложение № 4 к технической спецификации

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Приоритет	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком						
							Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара (изготовителем)	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара	Год изготовления товара	Срок поставки товара	Гарантийный срок товара	Документ подтверждения качества товара	Наличие подтверждения приобретения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложением электронных копий документов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7 И/Б	Устройство защиты по току	PC83-A2M		<p>Наименование по справочнику ЕИС ТРУ: Устройство защиты по току</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕИС ТРУ: PC83-A2M</p> <p>3. Дополнительная характеристика: PC83-A2M микропроцессорные терминалы РЗА для распределительных сетей</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Контроль за броском тока намагничивания; - блокировка по 2-ой гармонике.</p> <p>4.2. Максимальная токовая защита, направленная токовая отсечка: - 4ст.</p> <p>- Уставка по току, 1...120А.</p> <p>- Угол максимальной чувствительности, -180...1800.</p> <p>- Ширина зоны, 10...1800.</p> <p>- Уставка по времени, 0...300с.</p> <p>4.3. Направленная земная защита: - 2ст.</p> <p>4.4. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по измеренному току).</p> <p>4.5. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по расчетному току).</p> <p>4.6. Чувствительная ТЗНП (для сетей с компенсированной нейтралью).</p> <p>4.7. Пуск земной защиты по измеренному ЗУ0 или защита максимального напряжения ЗУ0.</p> <p>4.8. Максимальная токовая защита обратной последовательности (ТЗОП): - 2ст.</p> <p>4.9. Устройство резервирования отката выключателя (УРОВ).</p> <p>4.10. Автоматика повторного включения (АПВ): - 2ст.</p> <p>- Время подготовки, 0...120с.</p> <p>- Уставка 1 цикла, 1...25с.</p> <p>- Уставка 2 цикла, 1...60с.</p> <p>4.11. Блокировка, самоподхват.</p> <p>4.12. Контроль целей управления выключателя.</p> <p>4.13. Наличие дуговой защиты с оптоволоконным датчиком и контролем тока: - 1ст.</p> <p>4.14. Определитель места повреждения (ОМП), расстояние до КЗ в км.</p> <p>4.15. Порты связи RS 485, USB, обмен данными по протоколу Modbus RTU.</p> <p>4.16. Журнал событий, журнал аварий, цифровой фиксирующий осциллограф.</p> <p>4.17. Дискретные входы (DI), шт.: - 8/13/18.</p> <p>- Уровень логической единицы, - 0,65UH.</p> <p>- Потребление, не более 2,5мА.</p> <p>4.18. Выходное реле (DO), шт.: - 8/12/16.</p> <p>- Номинальный ток контактов - 8А.</p> <p>- Устойчивость на замыкание - 20А(0,2с).</p> <p>- Размыкающая способность - 220В, 0,15А(L/R=30мс) -220В, 5А соэф=0,5.</p> <p>4.19. Аналоговые входы по току: - 4шт.</p> <p>4.20. Аналоговые входы по напряжению: - 1шт.</p> <p>4.21. Светодиоды индикации аварий, неисправности и режимов работы: - 18шт.</p> <p>4.22. Количество групп уставок: - 2.</p> <p>5. Прочие характеристики: отсутствуют</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): _____</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар, согласно гарантии завода изготовителя.</p> <p>8. Год выпуска не ранее: 2016 года</p>	Штука	10,0000							

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Приоритет	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком						
							Стандарты или нормативные документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Документы, подтверждающие качество товара при поставке	Наличие подтверждения приобретения товаров в соответствии с ил.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с электронными копиями документов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8 И/В	Устройство защиты по току	РС33-A20		<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Реле защитное (27.12.74.500.001.00.0796 00(000000004) штука.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: серия РЗА системы.</p> <p>3. Дополнительная характеристика: РС33-A2.0 микропроцессорные терминалы РЗА для распределительных сетей.</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Контроль за броском тока намагничивания: - блокировка по 2-ой гармонике.</p> <p>4.2. Максимальная токовая защита, направленная токовая отсечка: - 2ст.</p> <p>- Уставка по току, 1...120А.</p> <p>- Угол максимальной чувствительности: -180...1800.</p> <p>- Ширина зоны, 10...1800.</p> <p>- Уставка по времени, 0...300с.</p> <p>4.3. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по измеренному току) - 2ст.</p> <p>4.4. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по расчетному току).</p> <p>4.5. Чувствительная ТЗНП (для сетей с компенсированной нейтралью).</p> <p>4.6. Максимальная токовая защита обратной последовательности (ТЗОП) - 2ст.</p> <p>4.7. Устройство резервирования отказа выключателя (УРОВ).</p> <p>4.8. Автоматика повторного включения (АПВ) - 2ст.</p> <p>- Время подготовки, 0...120с.</p> <p>- Уставка 1 цикла, 1...25с.</p> <p>- Уставка 2 цикла, 1...60с.</p> <p>4.9. Блокировка самоподхват.</p> <p>4.10. Контроль цепей управления выключателя.</p> <p>4.11. Порты связи RS 485, USB, обмен данными по протоколу Modbus RTU.</p> <p>4.12. Журнал событий, журнал аварий, цифровой фиксирующий осциллограф.</p> <p>4.15. Дискретные входы (DI), шт.: - 6/11.</p> <p>- Уровень логической единицы, - 0,65UH.</p> <p>- Потребление, не более 2,5мА.</p> <p>4.14. Высоковольтное реле (DO), шт.: - 8/12.</p> <p>- Номинальный ток контактов - 8А.</p> <p>- Устойчивость на замыкание - 20А(0,2с).</p> <p>- Размыкающая способность - 220В, 0,15А(L/R=30мс) - 220В, 5А cosφ=0,6.</p> <p>4.15. Аналоговые входы по току: - 3шт.</p> <p>4.16. Аналоговые входы по напряжению: - 0шт.</p> <p>4.17. Светодиоды индикации аварий, неисправностей и режимов работы: - 18шт.</p> <p>4.18. Количество групп уставок: - 2.</p> <p>5. Прочие характеристики: отсутствуют.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): _____.</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: согласно гарантии завода изготовителя.</p> <p>8. Год выпуска не ранее: 2016 года.</p>	Штука	45,0000							

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заявляется потенциальным поставщиком						
						Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Документ, подтверждающий качество товара при поставке	Наличие подтверждения приобретения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложенным электронным копиям документов
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9 И/Б	Конденсатор связи	СМП 6400 пФ*110кВ	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Конденсатор связи (27.90.52.300.001.00.0796.000000000000) штука</p> <p>2.Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: общего назначения, не электролитический</p> <p>3.Дополнительная характеристика: СМП110/43-6400,Элемент ВЧ обработки</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: типонаименовал – СМП-110/43-6,4 У1; тангенс угла потерь – 3,0*10-3; диаметр, мм – 330; высота, мм – 1580; масс кг, не более – 210. совмещенный с изолирующей подставкой; конденсатор связи предназначен для обеспечения высокочастотной связи на частотах от 24 до 150С кГц в линиях электропередачи номинальным напряжением 35, 110, 150, 220, 330, 500 кВ переменного тока частоты 50 и 60 Гц; изготовлен в фарфоровых покрышках и протитан экологически безопасной жидкостью; для присоединения аппаратуры связи к линиям электропередачи от 6 до 35 кВ и грозозащитным тросам; конденсаторы изготавливаются в металлических корпусах</p> <p>5.Прочие характеристики:</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ———</p> <p>7.Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2015 года.</p>	Штука	10,0000							
10 И/Б	Мачта	трубостойка для монтажа антенны	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Трубостойка (26.30.40.900.002.00.0796.000000000000), штука)</p> <p>2.Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: для антенны</p> <p>3.Дополнительная характеристика: трубостойка для монтажа антенны</p> <p>4.Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1 Диаметр: 5 см</p> <p>4.2 Длина: 150 см</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ———</p> <p>7.Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>8.Год выпуска товара не ранее: 2015 года.</p>	Штука	20,0000							
11 И/Б	Выключатель	элегазовый ВГТ-110	<p>1. Наименование: Элегазовый выключатель</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: Элегазовый выключатель ВГТ-110</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Элегазовый выключатель на напряжение 110 кВ. Выключатель оснащается пружинным приводом ППРК</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1 Изоляция – степень загрязнения изоляции II по ГОСТ 9920-89.</p> <p>4.2 Номинальное напряжение 110 кВ.</p> <p>4.3. Рабочее напряжение 126кВ</p> <p>4.4. Номинальный ток не более 2500А.</p> <p>4.5. Номинальный ток отключения не менее 31,5кА.</p> <p>4.6. Собственное время включения, 0,062-0,018 с</p> <p>4.7. Собственное время отключения, 0,035-0,005 с</p> <p>4.8. Минимальная безтоковая пауза при АПВ, 0,3 с</p> <p>4.9. Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее 280</p> <p>4.10. Номинальное напряжение электродвигателя завода включоющих пружин, В 230/400 (переменное)</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Расход газа на утечки в год, % от массы газа, не более 0,5</p> <p>5.2. Обогрев, автоматически включающийся при низких температурах</p> <p>5.3. Сейсмостойкость 9 баллов.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать межгосударственным/государственным стандартам и техническим условиям, а так же по безопасности для жизни, здоровью населения, имуществу граждан и по охране окружающей среды не должны быть ниже требований, принятых в РК для аналогичных товаров</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: Продавец берет на себя выполнение гарантийных обязательств в отношении конструкции, материалов и работы механизмов при условии правильной технической эксплуатации и обслуживания товара в течение 24 месяцев с момента поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2015года</p>	Комплект	1,0000							

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком								
						Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Документ подтверждающий качество товара при поставке	Наличие подтверждения приобретения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложением электронных копий документов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
12 И/Б	Комплектная трансформаторная ПС	ГКПП-630/10	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Подстанция трансформаторная комплектная 27.11.43.50С.001.00.0796.000000000000 шт.</p> <p>2.Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: с масляным трансформатором мощностью 40 кВ А, мощность 630 кВ А, ГОСТ 14695-97</p> <p>3.Дополнительная характеристика: ГКПП-630/10/0,4</p> <p>4.Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Шкаф ввода ВН (для КТПГ с кабельным вводом ВН, 4 ячейки: 3 вводные, 1 для трансформатора), с выключателями нагрузки 1000 А на стороне ВН.</p> <p>4.2. Шкаф ввода НН (вводная ячейка 0,4 кВ (с рубильником на 1000А, с шкаф УСПД ПУЭ-30-Н-НКУ-08 габаритные размеры- 550х600х150мм и габаритные размеры не более 328 х 180х100мм в комплекте и трансформаторами тока 1000/5А), две отходящих ячейки 0,4 кВ (т.е. 12 выходов) с рубильниками и предохранителями или автоматическими выключателями: на токи 250...400 А на стороне 0,4 кВ и шкафом собственных нужд для освещения КТПГ.</p> <p>4.3. Кабельными вводами по высокой и низкой стороне.</p> <p>4.4. Масляным трансформатором ТМ-630 кВА.</p> <p>4.5. Электрооборудование встроено в кабину контейнерную ККМ ТУ16-739.048-76 или блочно-модульного типа.</p> <p>4.6. Габаритные размеры КТПГС-250...630, мм 2542х4240х2905.</p> <p>5. Прочие характеристики: Отсутствуют</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 12.2007.4-75; ТУ 16-739.048-76.</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2015 года</p>	Штука	1,0000									
			<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Счетчик (26.51.63.700.001.01.0796.0000000000009)</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: электроэнергия, статический, класс точности 0,2S, активной энергии, СТ РК СТБ ГОСТ Р 52323-2009</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S, ГОСТ Р 52323-2005 Счетчик трехфазный электронный multifunctional</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>5.1 Класс точности: - по активной энергии - 0,5S; - по реактивной энергии - 1,0;</p> <p>5.2 Номинальный ток, А - 5 (10)</p> <p>5.3 Номинальное напряжение, В - 3x57...220/100...380</p> <p>5.4 Номинальная частота, Гц - 47,5-52,5</p> <p>5.5 Потребляемая мощность по ценам напряжения, Вт (ВА), - менее 2(3,6)</p> <p>5.6 Потребляемая мощность по ценам тока, мВт (мВА) при Iном - 2,5 (3,0)</p> <p>5.7 Порог чувствительности, мА - не более 5</p> <p>5.8 Перечень измеряемых величин: кВтч выданные; кВтч суммарные; кварч потребленные; кварч выданные; кварч суммарные; активная, реактивная и полная мощность 3-х фазной системы и пофазно; напряжение пофазно; отклонения фазных напряжений; токи пофазно; частота сети; фазные углы тока; фазные углы напряжения; коэффициент мощности (A1805).</p>											

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком							
						Стандарты или нормативные документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Документ, подтверждающий качество товара при поставке	Наличие подтверждения приобретения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложением электронных копий документов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13 И/Б	Счетчик трехфазный электронный многофункциональный	A 1805 RLX-P4G-DW-4	<p>5.9 Цифровой интерфейс: RS-485, оптический порт</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Схема включения – трансформаторная</p> <p>5.2. Количество тарифов – до 4 тарифных зон</p> <p>5.3. Отображение данных с учетом Ктп и Ктп – нет</p> <p>5.3. Диапазон рабочих температур – от -40С до +65С</p> <p>5.4. Самодиагностика счетчика – да</p> <p>5.5. Интервал усреднения графика нагрузки – 15 минут</p> <p>5.6. Глубина хранения графиков – не менее 45 дней</p> <p>5.7. Дополнительная память – 1МБ</p> <p>5.8. Наличие журнала событий – да</p> <p>5.9. Степень защиты корпуса – IP54</p> <p>5.10. Межповерочный интервал – 12 лет</p> <p>5.11. Срок службы – не менее 30 лет</p> <p>5.12. Наличие сервисного центра в г. Алматы - да</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ Р 52323-2005 (МЭК 62053-22:2003) «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S; ГОСТ 26035-83 (в части измерения реактивной энергии)</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2017 года.</p>	Штука	15,0000								
14 И/Б	Комплект оборудования ВЧ-связи	ССТМ «ES100», аппаратура ВЧ связи, рабочая полоса частот: 16кГц Выходная мощность по передаче: 80Вт 4.4.Количество каналов ТФ: 8 дуплексных 4-х	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС: Оборудование ВЧ связи М (26.30.30.900.025.00.0796.00000000000000) 2 штуки</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС: высокочастотных каналов связи и телемеханики по высоковольтным ЛЭП 1-6; 12</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Должна осуществляться реализация функций контроля объектами на базе открытого протокола SNMP; Оборудование ВЧ-связи ССТМ</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: для организации высокочастотных каналов связи по высоковольтным ЛЭП</p> <p>4.1 Аппаратура ВЧ связи должна иметь возможность работы в расширенной полосе частот до 56 <math>Гц</math></p> <p>4.2 Аппаратура должна позволять построения сложных топологий – радиальные схемы построения в количестве до 12 станций Аппаратура должна иметь смешанный режим работы в полосе 4 <math>кГц</math> (аналоговая телефония + ПЦ по МЭК101 (9600 Бит/сек).</p> <p>4.3 Выходная мощность по передаче 80Вт</p> <p>4.4 Аппаратура должна иметь встроенный маршрутизатор с возможностью работы в разных подсетях, иметь возможность работы в режиме «мост».</p> <p>4.5 Аппаратура должна иметь официальные МАК адреса</p> <p>4.6 Аппаратура должна иметь встроенный мультиплексор цифровых каналов передачи данных</p> <p>4.7 Аппаратура должна иметь встроенный измерительный комплекс с возможностями:</p> <p>4.8 измеритель скорости канала передачи данных отдельно, для каждой полосы 4 <math>кГц</math>;</p> <p>4.9 измеритель суммарной скорости канала передачи данных в мультиплексоре;</p> <p>4.10 измеритель ОСШ каждого канала;</p> <p>4.11 измеритель BER каждого канала;</p> <p>4.12 измеритель уровней в дБн в каждом канале по передаче;</p> <p>4.13 измеритель уровней в дБн в каждом канале по приему;</p> <p>4.14 селективный измеритель уровней в дБн в каждом канале по приему;</p> <p>4.15 измеритель психофотометрических уровней в дБн;</p> <p>4.16 тестовый генератор синусоидальный сигнал с шагом перестройки 1 Гц, белого шума, шумов «хороним»;</p> <p>4.17 тестовый генератор модемов FSK 1:1, 1:3, 1:7, Fа, Fк;</p> <p>4.18 встроенные измерители температур;</p> <p>4.19 встроенное переговорное устройство громкой связи;</p> <p>4.20 встроенный анализатор качества ВЧ тракта, для цифрового режима работы; счетчик времени наработки.</p>	Штука	1,0000								

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Заполняется потенциальным поставщиком							
						Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара на товар предлагаемый потенциальным поставщиком	Документ подтверждающий качество товара при поставке	Наличие подтверждения приобретения товаров в соответствии с п.5 настоящего приложения №3 к Технической спецификации с приложением электронных копий документов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		проводных каналов	<p>4.21 Аппаратура должна иметь универсальное питание – 48, 60, 110, 220В постоянного тока, 220/230В переменного тока, без заказа дополнительных блоков. Возможность резервирования питания от разных фаз сети переменного тока 220/230 В должна обеспечиваться заказом дополнительного блока питания АС/DC с выходным напряжением 48 В, с креплением на DIN рейку.</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1 Аппаратура ВЧ связи</p> <p>5.2 Рабочая полоса частот: 16кГц</p> <p>5.3 Выходная мощность по передаче: 80Вт</p> <p>5.4 Количество каналов ТФ: 8 дуплексных 4-х проводных каналов</p> <p>5.5 Количество каналов ТМ и АСКУЭ: 8 дуплексных каналов</p> <p>5.6 Работает от сети ~220В</p> <p>5.7 Скорость передачи данных: 1200Бд</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Поставщик должен быть сертифицирован производителем оборудования, иметь опыт работы по монтажу, наладке и обслуживанию предлагаемого оборудования, наличие сервисного центра в г. Алматы, предоставление отзвон о работе оборудования, поставщика.</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2015 года.</p>										

1. Место поставки: г. Алматы, ул. Розыбакиева 6, Склад АО «АЖК»

2. Срок поставки: по взаимосогласованному графику поставки, но не позднее 1 апреля 2017 года.

3. Состояние товара, предлагаемого потенциальным поставщиком: Поставляемые Товары, ввозимые и производимые в Республике Казахстан по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать указанным межгосударственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), а также по безопасности для жизни, здоровья населения, имущества граждан и охраны окружающей среды: не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан для аналогичных Товаров. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не с реставрацией, не с консервацией, сертифицированным и соответствовать стандартам, применяемым в Республике Казахстан.

4. Требуемые условия гарантии качества: письмо гарантии от поставщика о предоставлении гарантии от производителя о соответствии качества продукта требованиям стандартов в течение требуемого срока гарантии со дня поставки товара. Качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, ГОСТу, техническим условиям, сертификату соответствия.

5. Потенциальный поставщик при приобретении товаров должен руководствоваться необходимостью приобретения товаров, работ, услуг у организаций инвалидов (физических лиц - инвалидов, осуществляющих предпринимательскую деятельность), состоящих в Реестре организаций инвалидов (физических лиц - инвалидов, осуществляющих предпринимательскую деятельность) Холдинга, организаций, входящих в Холдинг, товаропроизводителей закупаемого товара, состоящих в Реестре товаропроизводителей Холдинга.

6. Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованной копии сертификата соответствия на товары от завода-производителя при поставке товаров на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления
- Главный инженер

 Бердикханов А.Е.

Перечень работ по текущему ремонту и обслуживанию электрических сетей города.

№ п.п.	Содержание работы
1	Демонтаж. Стропил 6000х150х50
2	Монтаж. Стропил 6000х150х50
1	Демонтаж. Покрытия из оцинкованного профнастила h-57мм, L-7м, б-0,7мм
2	Монтаж. Покрытия из оцинкованного профнастила h-57мм, L-7м, б-0,7мм
1	Демонтаж. Выключатель с приводом ЗАН5204-2, 1250А
2	Монтаж. Выключатель вакуумный ЗАН5204-2, 1250А
1	Демонтаж. Выключатель вакуумный 35/1000, напряжение 35 кВ, Rec_35_Smart1_Sub7
2	Монтаж. Выключатель вакуумный 35/1000, напряжение 35 кВ, Rec_35_Smart1_Sub7
1	Демонтаж. Выключатель нагрузки ВНА-10/630-20У2
2	Монтаж. Выключатель нагрузки ВНА-10/630-20У2
1	Демонтаж. Муфта соединительная эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение до 120 мм ² 42/120-240-3НЛ
2	Монтаж. Муфта соединительная эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение до 120 мм ² 42/120-240-3НЛ

1	Демонтаж. Проводов- самонесущий изолированный, СИП 3x95+54,6
2	Монтаж. Подвеска проводов- самонесущий изолированный, СИП 3x95+54,6
1	Демонтаж. Проводов- самонесущий изолированный, СИП-4 2x16
2	Монтаж. Подвеска проводов- самонесущий изолированный, СИП-4 2x16
1	Демонтаж. Выключатель нагрузки с приводом ручным, с заземляющими ножами (нижн. располож.), ВНР-10/630-10зУ3
2	Монтаж. Выключатель нагрузки с приводом ручным, с заземляющими ножами (нижн. располож.), ВНР-10/630-10зУ3
1	Демонтаж. Выключатель элегазовый ВГТ-110
2	Монтаж. Выключатель элегазовый ВГТ-110
1	Демонтаж. Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000-У2-047
2	Монтаж. Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000-У2-047
1	Демонтаж. Выключатель нагрузки с заземляющими ножами (нижн. располож.), ВНР-10/400
2	Монтаж. Выключатель нагрузки с заземляющими ножами (нижн. располож.), ВНР-10/400
1	Демонтаж проводов- самонесущий изолированный СИП 4x120
2	Монтаж проводов- самонесущий изолированный СИП 4x120
1	Демонтаж муфта соединительная (для кабеля из сшитого полиэтилена) 6-10кВ 1x500/630
2	Монтаж муфта соединительная соединительная (для кабеля из сшитого полиэтилена) 6-10кВ 1x500/630
1	Демонтаж муфта концевая, 1-4-70/120

2	Монтаж муфта концевая, 1-4-70/120
1	Демонтаж. Выключатель автоматический, ВА-04-36 160А 16-92 БЕИВ.641453.001
2	Монтаж. Выключатель автоматический, ВА-04-36 160А 16-92 БЕИВ.641453.001
1	Демонтаж. Выключатель автоматический, ВА-04-36 250А 16-92 БЕИВ.641453.001
2	Монтаж. Выключатель автоматический, ВА-04-36 250А 16-92 БЕИВ.641453.001
1	Демонтаж. Выключатель автоматический, ВА-5541-1000А
2	Монтаж. Выключатель автоматический, ВА-5541-1000А
1	Демонтаж. Кабель силовой свыше 1кВ АСБ-10 3х120.
2	Монтаж. Кабель силовой свыше 1кВ АСБ-10 3х120.
1	Демонтаж. Кабель силовой свыше 1кВ АСБ-10 3х240.
2	Монтаж. Кабель силовой свыше 1кВ АСБ-10 3х240.
1	Демонтаж. Устройство защиты по току РС83-А20.
2	Монтаж. Устройство защиты по току РС83-А20.
1	Демонтаж. Устройство защиты по току РС83-А2М.
2	Монтаж. Устройство защиты по току РС83-А2М.
1	Демонтаж. Счетчик трехфазный электронный многофункциональный А 1805 RLX-P4G-DW-4.
2	Монтаж. Счетчик трехфазный электронный многофункциональный А 1805 RLX-P4G- DW-4.
1	Демонтаж. Конденсатор связи СМП 6400 пф 110кВ.
2	Монтаж. Конденсатор связи СМП 6400 пф 110кВ.

1	Демонтаж. Комплект оборудование ВЧ- связи ССТМ ES100", аппаратура ВЧ связи рабочая полоса частот: 16кГц Выходная мощность по передаче: 80Вт 4,4 Количество каналов ТФ: 8 дуплексных 4-х проводных каналов.
2	Монтаж. Комплект оборудование ВЧ- связи ССТМ ES100", аппаратура ВЧ связи рабочая полоса частот: 16кГц Выходная мощность по передаче: 80Вт 4,4 Количество каналов ТФ: 8 дуплексных 4-х проводных каналов.
1	Демонтаж Заземление переносное (наброс) на провода ВЛ до 10кВ ЗНЛ-10
2	Монтаж Заземление переносное (наброс) на провода ВЛ до 10кВ ЗНЛ-10
1	Демонтаж Заземление переносное для распредустройств, ЗПП-15
2	Монтаж Заземление переносное для распредустройств, ЗПП-15
1	Слив трансформаторное масло Т-1500
2	Заливка трансформаторное масло Т-1500
1	Демонтаж. Окраска поверхностей эмалью ПФ-115
2	Монтаж. Окраска поверхностей эмалью ПФ-115
1	Демонтаж. Комплектная трансформаторная ПС КТПН-630/10-У1.
2	Монтаж. Комплектная трансформаторная ПС КТПН-630/10-У1 плюс швеллер №12. сталь угловая 50 x 50 x5, ГОСТ 8509 - 93
1	Демонтаж. Мачта трубостойка для монтажа антенны.
2	Монтаж. Мачта трубостойка для монтажа антенны.

1	Демонтаж. Термосигнализатор ТКП-160СГ-М-2 L-6 м.
2	Монтаж. Термосигнализатор ТКП-160СГ-М-2 L-6 м.
1	Демонтаж. Пломба Габариты, изделия 28x21 кбмм(замкнутом состоянии) материал-поликарбонат.
2	Монтаж. Пломба Габариты, изделия 28x21 кбмм(замкнутом состоянии) материал-поликарбонат.

Первый Заместитель Председателя

Правления – Главный инженер АО «АЖК»

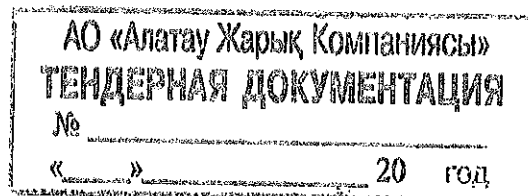


Бердиханов А.Е.



Приложение №6
к технической спецификации по лоту № 1

Потенциальный поставщик должен подтвердить наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов в соответствии с требованиями технической спецификацией и приложениями, имеющих опыт работы 5 лет в области, соответствующей предмету закупок. Потенциальный поставщик предоставляет перечень специалистов, привлекаемых для выполнения закупаемых работ (не менее 55 специалистов, в том числе не менее 15 специалистов с высшим образованием в области соответствующей предмету закупки, специалистов с приложением сертификатов по повышению квалификации в области, соответствующей предмету закупки, не менее 2 специалистов с приложением документов, разрешающих выполнение работ в сейсмически опасных зонах, не менее 14 специалистов с приложением сертификатов по обучению в области монтажа и пусконаладочных работ электрооборудования, не менее 10 специалистов с приложением сертификатов по повышению квалификации по прокладке КЛ и ВЛ, наличие эколога, медиатора, не менее 1 специалиста с приложением сертификатов по повышению квалификации в области управления проектами, наличие специалиста с приложением сертификатов по обучению системе менеджмента качества международного стандарта ISO 9001, системе экологического менеджмента международного стандарта ISO 14001, системе менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда международного стандарта OHSAS 18001, системе энергетического менеджмента международного стандарта ISO 50001), которые будут задействованы в процессе выполнения закупаемых работ с указанием уровня образования, стажа работы, должности с приложением в составе тендерной заявки нотариально засвидетельствованных копий дипломов, сертификатов, свидетельств и других документов, подтверждающих профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работы в соответствии с Трудовым кодексом РК.



Приложение №7
к технической спецификации по лоту № 1

Потенциальный поставщик должен представить документы, подтверждающие право собственности или аренды или иным предусмотренным законодательством праве пользования оборудованием и техникой, приведенной ниже:

№	Наименование	Минимальное требуемое количество
1	2	3
1	Экскаватор одноковшовый дизельный	3
2	Автокран, г/п не менее 10 тн	3
3	Самосвал карьерный, г/п не менее 20т	2
4	Фронтальный погрузчик	2
5	Седельный тягач с п/прицепом	1
6	Каток дорожный	2
7	Машина бурильно-крановая	3
8	Автовышка, стрела не менее 28 м	2
9	Трамбовки пневматические	4
10	Моторизованная лебедка с трос-лидером длиной до 500 м	3
11	Раскаточная установка	4

АО «Алатау Жарық Компаниясы»
ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
№ _____
« _____ » _____ 20 _____ год