

№ 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 предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара предлагаемый 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 в составе заявки на участие в тендере	
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1 С/Б	Муфта	соединительная (для кабеля из сшитого полиэтилена) 6-10кВ 1*500/630		<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 кабеля 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 POLJ 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 наполнителем внутреннего межфазного 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 кабеля и стыков, и обладает такими высокими эксплуатационными характеристиками как устойчивость к химическим воздействиям, антикоррозийными 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, подматывается специальной лентой и после чего на это место насаживается термоусаживаемая трубка. Жилы кабеля соединяются универсальные соединительными со срывающейся головкой болта для алюминиевых и медных жил. В области соединения должна гарантироваться электрическая целостность конструкции кабеля и его механическая прочность. Место соединения обворачивают мастичной пластиной. После этого насаживается термоусаживаемая двухслойная эластомерная трубка, которая обеспечивает равномерную толщину изоляции в месте соединения. Далее, вокруг места соединения оборачивается медная сетка для восстановления металлического экрана.</p> <p>4.6. Для соединения кабелей с проволочным экраном, муфта комплектуется заземляющим проводом (необходимого сечения) и пружинными кольцами, универсального применения для кабелей с алюминиевым или медным экраном.</p> <p>4.7. Толстостенная термоусаживаемая трубка обеспечивает внешнюю 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	15,00								

АО «Алатау Жарық Компаниясы»  
**ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
 № \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ год

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, термоусаживаемая</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 напряжением до 1 кВ, для 4-х жильного кабеля с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой или свинцовой оболочке с медными или алюминиевыми жилами сечением 70-120 мм<sup>2</sup>, с использованием термоусаживаемых материалов, внутренней и внешней установки;</p> <p>4.2. Диапазон использования муфты по сечению кабелей от 70мм<sup>2</sup> до 120мм<sup>2</sup>;</p> <p>4.3. Оконечивание жил кабелей должно осуществляться механическими лужеными наконечниками со срывающейся головкой болта, универсального применения с маркировкой длины удаления изоляции, как для алюминиевых, так и для медных жил;</p> <p>4.4. Фиксация поясной 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 35мм<sup>2</sup> с медным луженым наконечником и специальным мастичным блокиратором для предотвращения проникновения влаги по поводку внутрь муфты;</p> <p>4.6. Фиксация изолированного провода на оболочке кабеля должно осуществляться хомутом, а на броне кабеля пружинным кольцом;</p> <p>4.7. Место фиксации провода заземления оборачивается герметизирующей мастикой для блокировки масла и предотвращения попадания влаги в корешок кабеля</p> <p>4.8. Изоляционная термоусаживаемая трубка длиной 160мм со слоем термоплавкого клея на внутренней поверхности для герметизации места установки провода заземления к оболочке кабеля;</p> <p>4.9. Термоусаживаемая перчатка, обеспечивает надёжную герметизацию и имеет клеевой слой, а также четкую маркировку с указанием изготовителя, типа изделия;</p> <p>4.10. Для восстановления жильной изоляции каждая жила изолируется маслостойкой термоусаживаемой трубкой, длина трубки определяется условием монтажа от 350мм до 750мм;</p> <p>4.11. Наконечники оборачиваются герметизирующей мастикой для блокировки масла и предотвращения попадания влаги в жилы кабеля, а затем изолируются термоусаживаемыми трубками длиной по 125мм со слоем термоплавкого клея на внутренней поверхности;</p> <p>4.12. Инструкция, упаковочный лист и бирки на комплектующих указываются на двух языках: казахском и русском.</p>	Штука	168,00							
3 С/Б	Муфта	соединительная 35 кВ, 42/120-240-3НЛ	<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. Дополнительная характеристика: соединительная 35 кВ, 42/120-240-3НЛ</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 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup> 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> <p>9. Проверка и испытание: Проверка технических параметров при поступлении на склад АО «АЖК».</p>	Комплект	5,00							

4 С/Б	Муфта	соединительная 35 кВ, 42/1х120-240-3НЛ	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Муфта (22.21.29.700.005.00.0796.0000000000С47)</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: кабельная, соединительная</p> <p>3. Дополнительная характеристика: 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 пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой или свинцовой оболочке на напряжение 35 (42) кВ сечением от 120 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup> 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	5,00						
5 С/Б	Кабель силовой свыше 1 кВ	АСБ-10 3х240	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Кабель</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка 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 электроэнергия, используемой для питания электрических установок при температуре окружающей среды от - 50 С до +50 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. Поясная изоляция - бумага, пропитанная вязким составом;</p> <p>г. Экран - лента электропроводящей бумаги;</p> <p>д. Оболочка - впрессованная свинцовая оболочка;</p> <p>е. Защитный покров - подушка из крепированной бумаги и пластмассовых лент, две стальные ленты и наружный покров из стеклопряди по ГОСТ 7006-72, с добавлением материала от устойчивости агрессивной среды.</p> <p>ж. Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм 2: 240; жилы 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, а также сырых 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: для кабелей напряжением 6 и 10 кВ — 200.</p>	Километр (тысяча метров)	4,940						

6 С/Б	Кабель силовой свыше 1 кВ	АСБ-10 3x120	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Кабель (27.32.14.000.000.00.0008.000000000120) Километр</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка АСБ 3*120-10</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Кабель силовой свыше 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 жилы формы сегмента и выполнены 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 переменного. Такой кабель не должен подвергаться растягивающим усилиям в процессе эксплуатации;</p> <p>4.2. Конструкция:</p> <p>а. Жила - мягкая алюминиевая формы сегмента;</p> <p>б. Жильная изоляция - бумага, пропитанная вязким или не стекающим изоляционным пропиточным составом;</p> <p>в. Поясная изоляция - бумага, пропитанная вязким не стекающим изоляционным пропиточным составом;</p> <p>г. Экран - лента из полупроводниковой бумаги;</p> <p>д. Оболочка - прессованная свинцовая оболочка;</p> <p>е. Защитный покров - подушка из битума и крепированной бумаги, броня из стальных лент и наружный покров из стеклопращи 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 предварительного подогрева: 0оС;</p> <p>в. Предельно допустимая рабочая тоС жил: + 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 изолированный, СИП-4 2x16	<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 мм2</p> <p>3. Дополнительная характеристика: самонесущий изолированный, 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 сшитого полиэтилена (ПЭ), с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, изолированной светостабилизированным сшитым ПЭ.</p> <p>4.2. Для магистралей 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 кабеля 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 структурной длине испытание переменным напряжением частотой 50Гц в течение не менее 5 минут.</p>	Километр (тысяча метров )	11,3460						

			<p>строительной длине испытания переменным напряжением частотой 50 Гц в течение не менее 5 минут. самонесущие изолированные – 4кВ; защищенные на номинальное напряжение 20кВ-6кВ; защищенные на номинальное напряжение 35 кВ-10кВ.</p>															
8 С/Б	Провод	самонесущий изолированный СИП 3*95+54,6	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Провод (27.32.13.700.002.00.0008.00000000254) км.  2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка СИП-2, 3*95+1*54,6 мм2  3. Дополнительная характеристика: Провод самонесущий изолированный, СИП 3*95+54,6  4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:  4.1. Провод СИП-2 3х95 +1х54.6 предназначен для передачи тока переменного типа частотой 50 Гц и напряжением до 0,66/1 кВ. Изготовлен из алюминия, имеет площадь сечения, которая равна 95 мм2;  4.2. Нулевая несущая жила: один элемент, играющий двойную роль. Он используется как провод для создания разности потенциалов, которая необходима для протекания электротока, одновременно с этим выполняя функцию поддерживающего элемента, за который СИП-2 3х95+1х54,6 подвешивается к стенам зданий, опорам линий электропередачи или другим конструкциям;  4.3. Изоляционные оболочки: имеются на каждой из четырех жил. Материалом данных компонента является современный диэлектрик – светостабилизированный полиэтилен, сшиваемый.  5. Прочие характеристики:  5.1. Самонесущий изолированный провод СИП-2 3х95+1х54,6 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.  6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 52373-2005</p>	Километр (тысяча метров)	0,60													
9 С/Б	Провод	самонесущий изолированный СИП 4х120	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Провод (27.32.13.700.002.00.0008.00000000257) км.  2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: марка СИП-2, 4*120  3. Дополнительная характеристика: самонесущий изолированный СИП 4х120  4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:  4.1. СИП-2А 4х120 - 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.  4.2. С - самонесущий.  4.3. И - изолированный.  4.4. П - провод.  4.5. 2 - тип конструкции: изолированная несущая жила.  4.6. А- изоляция светостабилизированного сшитого полиэтилена.  4.7. 4 - количество силовых алюминиевых жил.  4.8. 120 - сечение алюминиевых жил в квадратных миллиметрах.  5. Прочие характеристики:  - Вид климатического исполнения проводов В, категории размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69  - Провода СИП 2А стойки к изгибу при температуре: минус 40°С  - Прокладка и монтаж проводов СИП 2 должны проводиться при температуре окружающей среды: не ниже минус 20°С  - Допустимые усилия в нулевой несущей жиле при тяжении и в эксплуатации не должны превышать: 45 Н/мм2  - Провода СИП 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:  • самонесущие изолированные сшитым полиэтиленом - 4 кВ;  • самонесущие изолированные термопластичным полиэтиленом и композицией полиэтилена не распространяющей горение – 2,5 кВ;  6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 52373-2005</p>	Километр (тысяча метров)	0,70													

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, трехполосный</p> <p>3. Дополнительная характеристика: 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/ зажимов: 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	117,00														
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, трехполосный</p> <p>3. Дополнительная характеристика: 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/ зажимов: 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	115,00														
12	С/Б	Выключатель автоматический	ВА-5541- 1000А	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель 27.12.22.900.001.00.0796.000000000078 шт.</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: автоматический, тип ВА, трехполосный</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 ВА57-35 - токоограничивающие аппараты с высокой коммутационной способностью, рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Hz.</p> <p>4.2. Номинальные токи теплового расцепителя: 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	12,00														

13 С/Б	Масло трансформаторное	Масло для трансформаторов ТВЕА	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Масло (19.20.29.540.000.00.0168.000000000004) Тонна (метрическая).</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: электроизоляционное, ГОСТ 982-80</p> <p>3. Дополнительная характеристика: Масло трансформаторное</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Кинематическая вязкость, мм<sup>2</sup>/с при температуре 50°C - 8, -30°C - 1100</p> <p>4.2. Плотность при 20°C, кг/м<sup>3</sup>, 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. трансформаторное масло из малосернистых нефтей сернокислотной и селективной очистки. Оно используется для заливки 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	100,00							
14 С/Б	Швеллер № 12	ГОСТ 8240 - 89	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Швеллер (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 швеллера 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. Швеллер 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: 2016года.</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 засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».</p>	Тонна	6,780							

15 С/Б	Сталь угловая	50 x 50 x 5, ГОСТ 8509 - 93	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Уголок (24.33.11.100.000.00.0168.000000000008) 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>4.2. Толщина стали –5 мм</p> <p>4.3. Ширина полки – 50 мм</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Марка стали - ст3сп/пс</p> <p>5.2. Длина – 11,75 м</p> <p>5.3. Угловая сталь – прокатная угловая равнополочная углеродистая сталь обыкновенного качества.</p> <p>Применяют в большинстве для вагостроения 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	8,360							
16 С/Б	Эмаль ПФ- 115	серая	<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 нелетучих 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 пентафталеовом лаке, с добавлением растворителей и сиккатива.</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	5 714,40							



17 С/Б	Брус стропила (сосна)	6000x150x50	<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 I сорт.</p> <p>4.2. Лесоматериал с влажностью 10-18%, 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: Предоставления 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 соответствие с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».</p>	Метр кубиче ский	52,70						
18 С/Б	Настил профилиро ванный оцинкован ный	h-57мм, L-7м, 6-0,7мм	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Лист</p> <p>2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: Профильный, стальной, ГОСТ 24045-94</p> <p>3. Дополнительная характеристика: h-57мм, L-7м, 6-0,7мм</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, 6-0,7 мм.</p> <p>4.3. Используется для покрытия крыш 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 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 соответствие с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».</p>	Метр квadra тный	3 182,60						
19 С/Б	Термосиг нализатор	ТКП-160СГ-М- 2 L-6 м	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Термометр (26.51.51.300.000.00.0796.000000000098) 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 теплотехнических 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>	Штука	24,00						

			<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 соответствие с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».</p> <p>10. Сертификат соответствия: Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».</p>										
20 С/Б	Заземление переносное (наброс) на провода 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 провода 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 металлов приспособления в виде гранаты, изолирующего фала, закорачивающего медного гибкого провода, фиксирующего якоря-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 мм<sup>2</sup>, 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 инструкция 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	20,00								
21 С/Б	Заземление переносное для распределительных устройств, 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 мм<sup>2</sup>, три стальных зажима с резьбовыми втулками, три изолирующие штанги из стеклонаполненного полиамида, 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 инструкция 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	60,00								

22 С/Б	Пломба	Габариты, изделия 28x21 кбмм (замкнутом состоянии) материал-поликарбонат.	1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Контрольная пломба (22.29.29.900.016.00.0796.000000000000) Штука 2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: Индикаторная 3. Дополнительная характеристика: Пломба 4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: Габариты, изделия 28x21 кбмм ( замкнутом состоянии) материал-поликарбонат 5. Прочие характеристики: Индикаторная пломба, материал поликарбонат, габариты изделия-28x21кбмм, (в замкнутом состоянии) 6. Соответствие стандартам (международным / внутренним): ---- 7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки. 8. Год выпуска товара – не ранее 2015 года	Штука	95 454,00							
-----------	--------	---	--	-------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

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 реставрации, не с консервации, сертифицированным и соответствовать стандартам, применяемым в Республике Казахстан.

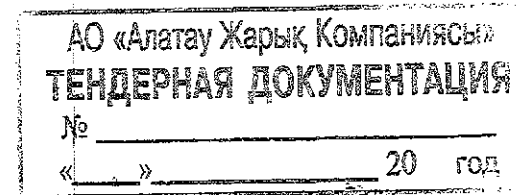
4. Требуемые условия гарантии качества: письмо гарантия от поставщика о предоставлении гарантии от производителя о соответствии качества продукта требованиям стандартов в течение требуемого срока гарантии со дня поставки товара. Качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, 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, размещенных на вебсайте Холдинга [www.sk.kz](http://www.sk.kz)

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

Бердиханов 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	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара предлагаемый 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	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1 И/Б	Выключатель нагрузки	ВНР-10/630-10зУ3	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель нагрузки (27.12.10.300.000.00.0796.000000000003) 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-10/630-10зУ3</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 комплектных распределительных устройств (КРУ), комплектных 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 гасимой 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	39,00								

АО «Алатау Жарык Компаниясы»  
**ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
 № \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ год

2 И/Б	Выключатель нагрузки (нижн. располож.), ВНР-10/400	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель (27.12.10.300.000.00.0796.000000000000) шт.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: нагрузки, 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 применяются в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), комплектных 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 составляющего сквозного тока к.з., -10кА</p> <p>4.5. Нормированные параметры тока включения: наибольший пик 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 гасимой 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	24,00						
		<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 10 кВ включительно с изолированной, компенсированной, заземлённой через резистор или дугогасительный реактор нейтралью.</p> <p>4.2. Номинальное напряжение 10 кВ</p>								

3	Выключатель И/Б вакуумный	ВВ/TEL-10-20/1000-У2-047	<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 пик), 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/tel-100/220</p> <p>5.4. Комплект установки блоков (КУБ-1)</p> <p>5.5. Комплект крепления резисторов (ККР)</p> <p>5.6. Ограничитель перенапряжений (ОПН-РТ/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> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 687-78</p> <p>7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки.</p> <p>8. Год выпуска товара не ранее: 2016 года.</p>	Комплект	13,00						
4	Выключатель И/Б вакуумный	ЗАН520 4-2, 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 ЗАН 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 ЗАН5204-2 предназначен для коммутации электрических цепей в нормальном и аварийном режимах работы с номинальным током отключения 20 кА.</p> <p>4.1.Ток потребления 1,6-3 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	6,00						

5 И/Б	Выключатель нагрузок и автогазовый	ВНА-10/630-20У2	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Выключатель (27.12.10.900.010.00.0839.000000000006) 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 ножами 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	19,00						
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 характеристики:м 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	1,00						

	7 И/Б	Устройс тво защиты по току  РС83- А2М	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Устройство защиты по току</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: РС83-А2М</p> <p>3. Дополнительная характеристика: РС83-А2М 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. - Уставка по току, 1...120А. - Угол максимальной чувствительности, -180...1800. - Ширина зоны, 10...1800. - 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 ЗУО или защита максимального напряжения ЗУО.</p> <p>4.8. Максимальная токовая защита обратной последовательности (ТЗОП): - 2ст.</p> <p>4.9. Устройство резервирования отказа выключателя (УРОВ).</p> <p>4.10. Автоматика повторного включения (АПВ): - 2ст. - Время подготовки, 0...120с. - Уставка 1 цикла, 1...25с. - Уставка 2 цикла, 1...60с.</p> <p>4.11. Блокировка, самоподхват.</p> <p>4.12. Контроль цепей управления выключателя.</p> <p>4.13. Наличие дуговой защиты с оптоволоконным датчиком и контролем тока: - 1ст.</p> <p>4.14. Определитель место 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. - Уровень логической единицы, - 0,65UH. - Потребление, не более 2,5мА.</p> <p>4.18. Выходные реле (DO), шт.: - 8/12/16. - Номинальный ток контактов - 8А. - Устойчивость на замыкание - 20А(0,2с). - Размыкающая способность - 220В, 0,15А(L/R=30мс) ~220В, 5А cosφ=0,6.</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, неисправностей 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	10,0						
--	----------	---	--	-------	------	--	--	--	--	--	--



8 И/Б	Устройс тво защиты по току	PC83- A20	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Реле защитное (27.12.24.500.001.00.0796.000000000004) штука.</p> <p>2. Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ: серия P3A систем.</p> <p>3. Дополнительная характеристика: PC83-A2.0 микропроцессорные терминалы P3A 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: - 3ст.</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>4.13. Дискретные входы (DI), шт.: - 6/11.</p> <p>- Уровень логической единицы, - 0,65UH.</p> <p>- Потребление, не более 2,5мА.</p> <p>4.14. Выходные 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>	Штука	45,00							
----------	-------------------------------------	--------------	---	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

9	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/√3-6400,Элемент ВЧ обработки</p> <p>4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: типономинал – СМП-110/√3-6,4 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 1500 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 пропитан 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	10,0						
10	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: 4.1 Диаметр: 5 см 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	20,00						
			<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: 4.1 Изоляция – степень загрязнения изоляции II по ГОСТ 9920-89. 4.2 Номинальное напряжение 110 кВ. 4.3. Рабочее напряжение 126кВ</p>								

11	Выключатель И/Б	элегазовый ВГТ-110	<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 бестоковая 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 включающих 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):</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	1,00						
12	Комплектная трансформаторная ПС И/Б	ГКТП-630/10	<p>Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Подстанция трансформаторная комплектная 27.11.43.500.001.00.0796.000000000000 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: ГКТП-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 ШУЭ-30-1Н-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 КТПГ С-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	1,00						

13 И/Б	Счетчик трехфазный электронный multifunctional	A 1805 RLX-R4G-DW-4	<p>1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ: Счетчик (26.51.63.700.001.01.0796.000000000009)</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 цепям напряжения, Вт (ВА), – менее 2(3,6)</p> <p>5.6 Потребляемая мощность по цепям 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> <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 Ктт и Ктн – 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):</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	15,00						
--------	--	---------------------	---	-------	-------	--	--	--	--	--	--

14 И/Б	Комплект оборудования ВЧ-связи	<p>ССТМ «ES100» аппаратура ВЧ связи, рабочая полоса частот: 16кГц Выходная мощность по передаче: 80Вт 4.4.Количество каналов ТФ: 8 дуплексных 4-х проводных</p> <p>1. Наименование по справочнику ЕНС: Оборудование ВЧ связи М (26.30.30.900.025.00.0796.000000000000) 2 штуки  2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС: высокочастотных каналов связи и телемеханики по высоковольтным ЛЭП 1-6; 12  3. Дополнительная характеристика: Должна осуществляться реализация функций контроля объектами на базе открытого протокола SNMP; Оборудование ВЧ- связи ССТМ .  4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: для организации высокочастотных каналов связи по высоковольтным ЛЭП  4.1 Аппаратура ВЧ связи должна иметь возможность работы в расширенной полосе частот до 56 кГц.  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 кГц (аналоговая телефония + ПД по МЭК101 (9600 Бит/сек).  4.3 Выходная мощность по передаче 80Вт  4.4. Аппаратура должна иметь встроенный маршрутизатор с возможностью работы в разных подсетях, иметь возможность работы в режиме «мост».  4.5 Аппаратура должна иметь официальные МАК адреса.  4.6 Аппаратура должна иметь встроенный мультиплексор цифровых каналов передачи данных  4.7 Аппаратура должна иметь встроенный измерительный комплекс с возможностями:  4.8измеритель скорости канала передачи данных отдельно, для каждой полосы 4 кГц;  4.9измеритель суммарной скорости канала передачи данных в мультиплексоре;  4.10измеритель ОСШ каждого канала;  4.11измеритель BER каждого канала;  4.12 измеритель уровней в дБн в каждом канале по передаче;  4.13 измеритель уровней в дБн в каждом канале по приему;  4.14 селективный измеритель уровней в дБн в каждом канале по приему;  4.15 измеритель психометрических уровней в дБн;  4.16 тестовый генератор синусоидальный сигнал с шагом перестройки 1 Гц, белого шума, шумов «короны»;  4.17 тестовый генератор модемов FSK 1:1, 1:3, 1:7, Fv, Fн;  4.18 встроенные измерители температур;  4.19 встроенное переговорное устройство громкой связи;  4.20 встроенный анализатор качества ВЧ тракта, для цифрового режима работы; счетчик времени наработки.  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>	Штука	1,00						
--------	--------------------------------	--	-------	------	--	--	--	--	--	--

ыА каналов	5.1 Аппаратура ВЧ связи 5.2 Рабочая полоса частот: 16кГц 5.3 Выходная мощность по передаче: 80Вт 5.4 Количество каналов ТФ: 8 дуплексных 4-х проводных каналов 5.5 Количество каналов ТМ и АСКУЭ: 8 дуплексных каналов 5.6 Работает от сети ~220В 5.7 Скорость передачи данных: 1200Бд 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 отзывов о работе оборудования, поставщика. 7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки. 8. Год выпуска товара не ранее: 2015 года.								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 реставрации, не с консервации, сертифицированным и соответствовать стандарту, применяемому 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

Бердыханов А.Е.

**АО «Алатау Жарық Компаниясы»**  
**ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
 № \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ год