

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Приоритет	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество			Задается потенциальным поставщиком						
						2018	2019	2020	Стендарты или порактанные технические документы, используемые при изготовлении товара, Марка/модель, Производители, Страна происхождения товара	Предлагаемая модель, Изготовитель товара	Предлагаемый срок поставки товара	Срок поставки товара	Гарантийный срок товара на товар предлагаемый потенциальным поставщиком	Документ подтверждающий качество товара при поставке	Наименование товара, приобретенного с п.5 настоящего приложения №3 и технической спецификации с
1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	11	12	13	14
268СБ	Предохранители	ПН-2 400 А	ТПХ	3. Дополнительная характеристика: ПН-2 400 А 4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: 4.1. Предохранители ПН-2 400А предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей 3-х фазного переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц при перегрузках и коротких замыканиях. 4.2. Номинальный ток 400 А; 5. Прочие характеристики: Контакты предохранителя должны быть медными. 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 17242-86.	Штука	2576,0000	2576,0000	2576,0000							
269СБ	Предохранители	ПН-2 250 А	ТПХ	3. Дополнительная характеристика: ПН-2 250 А 4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: 4.1. Предохранители типа ПН-2 250А предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей 3-х фазного переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц при перегрузках и коротких замыканиях. 4.2. Номинальный ток 250 А; 5. Прочие характеристики: Контакты предохранителя должны быть медными. 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 17242-86	Штука	3105,0000	3105,0000	3105,0000							
270СБ	Предохранители-6кВ	ПКТ-6кВ,5-10А, L=206mm, d=55mm	ТПХ	Дополнительная характеристика: ПКТ-6кВ,5-10А, L=206mm, d=55mm 4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: 4.1. П – предохранитель 4.2. К – с кварцевым наполнителем 4.3. Т – для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий 4.4. Номинальное напряжение 6 4.5. Номинальный ток 5А 4.6. Номинальный ток 31,5 кА 4.7. Длина патрона, L, 206 мм 4.8. Диаметр корпуса, D, 55 мм 4.9. Номинальное значение климатических факторов внешней среды – У3 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1 4.10. Температура окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С; 5. Прочие характеристики: 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 2213-75	Штука	9,0000	9,0000	9,0000							

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

2. Срок поставки: по взаимосогласованному графику поставки, но не позднее 1 апреля 2018 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 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) Холдинга, организаций, входящих в Холдинг, товаропроизводителей закупаемого товара, состоящих в Реестре товаропроизводителей Холдинга, размещенных на вебсайте Холдинга 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

Бердыханов А.Е.

Приложение №4 к технической спецификации
по закупкам работ: «Работы по ремонту/реконструкции
линий электропередач по Адматинской области»

№ п/п	Наименование товара	Краткая характеристика (описание) товаров	Приоритет	Техническая характеристика	Единица измерения	Количество			Заполняется потенциальным поставщиком						
						2018	2019	2020	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 ил.5 настоящего приложения с приложением электронных копий документов
1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	11	12	13	14
ИИБ	Трансформатор силовой	ТМ-25 мощность 25 кВа 10 кВ	ТПХ	3. Дополнительная характеристика: Трансформатор ТМ-25 силовой трансформатор 10кВ 4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: 4.1. Мощность, кВА 25. 4.2.Напряжение ВН, кВ 10 4.3.Напряжение НН, кВ 0,4. 4.4.Номинальный ток ВН, А 2,4 (1,45). 4.5.Номинальный ток НН, А 36,1. 4.6.Частота, Гц 50. 4.7.Число фаз 3. 4.8.Схема и группа соединения У/Ун-0. 4.9.Способ охлаждения трансформатора: естественный масляный. 4.10.Режим нагрузки: продолжительный. 4.11.Характер установки (внутренний, наружный). 4.12.Напряжение КЗ, % 4,5. 4.13.Потери КЗ, Вт 610. 4.14.Ток ХХ, % 2,7. 4.15.Потери ХХ, Вт 115. 4.16.Масса трансформатора, кг 310 4.17.Масса масла, кг	Штука	1,00	1,00	1,00							

[illegible]

[illegible]

4ИБ	Ограничитель перенапряжений 110кВ	Ограничитель перенапряжений 110кВ, ОПН-110/77/10/2-УХЛ1	<p>Дополнительная характеристика: Ограничитель перенапряжения ОПН-110/77/1/2 УХЛ-1</p> <p>4. Полное описание закупаемых товаров: Ограничители перенапряжений в полимерных покрышках на основе оксидно-цинковых варисторов без искровых промежутков предназначены для защиты электрооборудования сетей с эффективно заземленной нейтралью класса напряжения 110 кВ переменного тока частоты 50 Гц от атмосферных и коммутационных перенапряжений.</p> <p>4.1. Класс напряжения, кВ 110</p> <p>4.2. Наибольшее рабочее напряжение, кВ 77</p> <p>4.3. ном.разрядный ток, А 10</p> <p>4.4. Масса не более, кг 17</p> <p>5. Гарантийный срок на поставляемый товар: . 36 месяцев со дня поставки</p>	Штука	3,00	3,00	3,00							
5ИБ	Выключатель нагрузки автогазовый	ВНА-10/630-20У2	ТПХ <p>Дополнительная характеристика: ВНА-10/630-20У2</p> <p>4. Полное описание закупаемых товаров:</p> <p>4.1 ВНА предназначен для включения и отключения под нагрузкой участков цепей переменного трехфазного тока частотой 50-60 Гц, номинальным напряжением 6(10) кВ, а также заземления отключенных" участков при помощи заземлителей. 4.2</p> <p>Номинальное напряжение 10 кВ.</p> <p>4.3 Наибольшее напряжение 12 кВ.</p> <p>4.4 Номинальный ток 630 А.</p> <p>4.5 Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока к.з -20 кА.</p> <p>4.7 Габаритные размеры, длина х ширина х высота -613/740/480</p> <p>4.8 Масса -52 кг.</p> <p>5.Прочие характеристики:</p> <p>5.1.В комплекте ВНА-10/630-20У2 входит ручной привод ПР-10У2, кнопка ручного отключения, которая присоединяется к рычагу при помощи тяги, тяга должна быть изоляционной.</p> <p>6.Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 17717-79</p>	Комплек т	17,00	17,00	17,00							

8ИБ	Ограничитель перенапряжения	ОПН-РК-110/88-680 УХЛ1	<p>3. Дополнительная характеристика: ОПН-РК-110/88-680 УХЛ1</p> <p>4. Полное описание закупаемых товаров:</p> <p>4.1. Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-РК предназначены для защиты от коммутационных и грозовых перенапряжений электрооборудования электрических сетей переменного тока промышленной частоты классов напряжения 35-110 кВ. ОПН-РК изготовлены с применением инновационной технологии обливки жидкой силиконовой резины на базе нестареющих высокоградиентных варисторов EPCOS нового поколения с повышенной пропускной способностью 680 А.</p> <p>4.2. Тип ограничителя ОПН-РК-110/88-680 УХЛ1</p> <p>4.3. Класс напряжения сети, 110 кВ</p> <p>4.4. Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (Унд), 88 кВ</p> <p>4.5. Максимальная амплитуда импульса тока 4/10 мкс, 100 кА</p> <p>4.6. Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, 10 кА</p> <p>4.7. Остаточное напряжение на ОПН, не более, кВ: при коммутационном импульсе тока - 250 А, 30/60 мкс: 208.2; - 500 А, 30/60 мкс: 213.7; - 1000 А, 30/60 мкс: 224.7; при грозовом импульсе тока - 5000 А, 8/20 мкс: 253.2; - 10000 А, 8/20 мкс: 274.0; - 20000 А, 8/20 мкс: 309.6; при крутом импульсе тока - 10000 А, 1/10 мкс: 315.1;</p> <p>4.8. Классификационный ток, амплитуда, 2.0мА</p> <p>4.9. Классификационное напряжение Укл, действующее значение, не менее, 108.2 кВ</p> <p>4.10. Ток проводимости Iпр при Унд, действующее значение, не более 1.0 мА</p> <p>4.11. Пропускная способность, А, для прямоугольных импульсов тока 2000: 680 мкс</p> <p>4.12. Ток взрывобезопасности, 40 кА</p> <p>4.13. Длина пути утечки, не менее 3150 мм</p> <p>4.14. Масса, не более 15.0 кг</p> <p>4.15. Высота, не более 1000 мм</p> <p>5. Прочие характеристики:</p> <p>5.1. Ограничители предназначены для эксплуатации на высоте над уровнем моря до 1000 м при климатических условиях и категории размещения УХЛ1 по ГОСТ 15150.</p> <p>6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): 3414-002-15207362-2003.</p>	Штука	3,00	3,00	3,00						
-----	-----------------------------	------------------------	---	-------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

2. Срок доставки: годовой объем на 2018 год по взаимосогласованному графику поставки, но не позднее 1 апреля 2018 года;
годовой объем на 2019 год по взаимосогласованному графику поставки, но не позднее 1 апреля 2019 года;
годовой объем на 2020 год по взаимосогласованному графику поставки, но не позднее 1 апреля 2020 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 гарантия от поставщика о предоставлении гарантий 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 закупасмого товара, состоящих в Реестре товаропроизводителей Холдинга, размещенных на вебсайте Холдинга 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 10 Берлиханов А.Е.


