

лот №1

Перечень закупаемых товаров 2016 г.
АО "Алатау Жарык Компаниясы"

Код ЕНС ТРУ	Наименование по коду ЕНС ТРУ	Краткая характеристика по коду ЕНС ТРУ	Дополнительная характеристика	Место поставки товара	Сроки поставки товара	Условия оплаты	Ед.измер.	Кол-во,объем	Цена за единицу без НДС,тенге	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге
27.90.40.600.000.00.07 96.000000000000	Генератор	для сигналов, электрические, низкочастотный	Генератор звуковой частоты выходная мощность 200 Вт, выходные частоты 491 Гц/982 Гц/8440 Гц, FLG 200	г.Алматы,ул.Розыбакиева б.склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% оплата по факту поставки в течение 30 рабочих дней	Штука	1,0000	6 123 333,33	6 123 333,33

Handwritten signature

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2016 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Генератор (27.90.40.600.000.00.0796.00000000000000) шт.
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** Для сигналов, электрические, низкочастотный
3. **Дополнительная характеристика:** Генератор звуковой частоты выходная мощность 200 Вт, выходные частоты 491 Гц/982 Гц/8440 Гц.
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1 Генератор звуковой частоты предназначен для поиска кабелей, выбора кабелей из пучка, поиска дефектов кабеля и для локализации металлических труб.
Новшеством в приборах серии является возможность одновременной передачи трех частот. Благодаря этому не нужно переключать генератор при поиске трассы.
Генератором можно измерять и индцировать полное сопротивление шлейфа по абсолютной величине и фазе, выходное напряжение и выходной ток.
Возможен непрерывный режим работы на ёмкостных нагрузках (изолированные газовые трубы) или на индуктивных нагрузках (закороченные кабели).
При помощи двух ступеней мощности в широких диапазонах можно устанавливать выходную мощность, оптимальную для любых целей использования.
 - 4.2 Мощность генератора – 200 Ватт;
 - 4.3 Звуковые частоты: 8440 Гц, 982 Гц, 491 Гц, 50 Гц;
 - 4.4 Питания от сетей -220 Вольт.

5. Прочие характеристики:

5.1. Приборы, используемые совместно с установками Surgeflex 32 (установленной в электротехнической лаборатории АО «АЖК» Seba KMT, FERROLUX FLG 200, производитель Германия).

5.2. Установка для определения повреждения кабеля акустическим методом

5.3. Установки для поиска кабеля и определения места повреждения кабеля

6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): международным

7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки.

8. Год выпуска товара не ранее: 2015 года.

9. Сертификат соответствия: Предоставление оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК» и необходимо внести в Реестр средств измерения Республики Казахстан (если внесен предоставить копию сертификата об утверждении типа средств измерения Республики Казахстан).

10. Проверка и испытание: Проверка технических параметров при поступлении на склад АО «АЖК» и обучение персонала УД представителями завода – изготовителя или поставщиком продукции.

11. Для подтверждения соответствия предлагаемых Товаров требованиям технической спецификации тендерной документации потенциальный поставщик должен представить в составе технической спецификации в тендерной заявке следующие документы, подтверждающие соответствие ниже указанным требованиям:

Поставляемые Товары, 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.

Требуемые условия гарантии качества: письмо гарантия от поставщика о предоставлении гарантии от производителя о соответствии качества продукта требованиям стандартов в течение 36 месяцев со дня поставки товара. Качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, ГОСТу, техническим условиям, сертификату соответствия. Товар должен быть новым (не с реставрации, не с консервации).

Потенциальный поставщик в составе технической спецификации должен указать марку, модель, тип, фирменное наименование и чертежи предлагаемого товара.

**Первый Заместитель Председателя Правления –
Главный инженер**

AD **А. Бердиханов**

Зам.начальника УД
А. Муханов



лот N2

Перечень закупаемых товаров 2016 г.
 АО "Алатау Жарык Компаниясы"

Код ЕНС ТРУ	Наименование по коду ЕНС ТРУ	Краткая характеристика по коду ЕНС ТРУ	Дополнительная характеристика	Место поставки товара	Сроки поставки товара	Условия оплаты	Ед.измер.	Кол-во,объем	Цена за единицу без НДС,тенге	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге
26.51.41.000.012.00.07 96.0000000000005	Металлоискатель	комплект для поиска скрытых коммуникаций	Генератор высоковольт. импульсов SSG 1500,32 kV 1500Дж.Кабель соединительный с зажимами для IRG 2000.Кабель RS 232 для IRG 2000.Блок питания для IRG 2000.ПО IRG 2000 на компакт-диске.Штанга разряда и заземления EES 40. Кабель заземления,6 мм2,10 м	г.Алматы,ул.Розыбак нева 6,склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% оплата по факту поставки в течение 30 рабочих дней	Штука	1,0000	20 393 333,33	20 393 333,33

доп №2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2016 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Металлоискатель (26.51.41.000.012.00.0796.0000000000005) шт.
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** Комплект для поиска скрытых коммуникаций
3. **Дополнительная характеристика:** Генератор высоковольтных импульсов
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**

4.1. Оборудование специально предназначенное для поиска и локализации повреждений кабелей низкого и среднего напряжения – испытательное напряжение до 32 кВ. Оно может быть использована для предварительного определения неисправностей кабельных систем длиной до 65 км. Генератор импульсов может быть использован в режиме автоматической периодически повторяющейся нагрузки для обеспечения точной акустической локализации неисправности. Комбинация рефлектометра и генератора импульсов обеспечивает поиск как низкоомных и высокоомных, так и периодически возникающих, неустойчивых повреждений;

- 4.2. Метод анализа отраженных импульсов (рефлектометрия) – TDR;
- 4.3. Метод вторичного импульса – SIM;
- 4.4. Многоимпульсный метод (расширение метода вторичного импульса) – SIM – MIM;
- 4.5. Дифференциальный метод вторичного импульса;
- 4.6. Импульсный токовый метод – ICM;
- 4.7. Метод анализа затухания сигнала.
- 4.8.

Рефлектометр	
Выходное напряжение импульсов, не менее	10 ... 60 В
Длительность зондирующего импульса	40 нс ... 10 мкс
Электрическая прочность к входному напряжению	400 В АС (50/60 Гц)
Выходное сопротивление	10-250 Ом
Диапазон измерений (при $v / 2 = 80$ м/мкс), не менее	0 – 65 км
Дискретность считывания сигналов, не более	200 МГц (5 наносекунд)

Разрешение, не более	0,4 м
Скорость распространения	50 – 150 м/мсек ($= v_f 0,333 - 0,999$)
Чувствительность входного делителя, не менее	0 ... 60 дБ
Объем памяти рефлектограмм, не менее	100
Дисплей, не менее	TFT 320 x 240 (121 мм x 92 мм)
Генератор высоковольтных импульсов	
Выходное напряжение, не менее	0-8 кВ / 0-16 кВ / 0-32 кВ
Энергия импульса, не менее	2100 Дж
Частота следования импульсов, не менее	одиночный, 2 сек, 3 сек, 6 сек
Выходное испытательное напряжение, не менее	DC 0-32 кВ
Максимальный ток утечки, не менее	DC 850 мА
Комплект кабелей с барабанами	
Кабель высоковольтный 70кВ DC	50 м
Кабель заземления	25 м
Система	
Напряжение питания	110 – 240В (50/60 Гц)
Габариты приблизительно	514x970x700
Вес, не более	235 кг
Рабочая температура, не менее	-20 ... +50 °С
Температура хранения, не менее	-30 ... +60 °С

5. Прочие характеристики:

Данное оборудование предназначено для доукомплектации действующей передвижной электротехнической лаборатории ВАUR - ЭТЛ-35 кВ (производитель Австрия).

Стандартная комплектация:

- Рефлектометр;
- Генератор высоковольтных импульсов;
- Кабель соединительный с зажимами;
- Кабель RS 232;

- Блок питания;
- Программное обеспечение на компакт-диске;
- Штанга разряда и заземления;
- Кабель заземления, сечением 6 мм², длиной 10 м;
- Шнур сетевого питания;
- Руководство по эксплуатации (на русском языке);
- Кабель высоковольтный – испытательный-50 метров, сечением не менее 25 мм².

Дополнительные комплектующие:

- Тележка с колесами
- Универсальный приемник
- Наземный микрофон
- Аксессуары комплект для точного определения мест повреждения.

6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): международным

7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки.

8. Год выпуска товара не ранее: 2015 года.

9. Сертификат соответствия: Предоставление оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК» и необходимо внести в Реестр средств измерения Республики Казахстан (если внесен предоставить копию сертификата об утверждении типа средств измерения Республики Казахстан).

10. Проверка и испытание: Проверка технических параметров при поступлении на склад АО «АЖК» и обучение персонала УД представителями завода – изготовителя или поставщиком продукции.

11. Для подтверждения соответствия предлагаемых Товаров требованиям технической спецификации тендерной документации потенциальный поставщик должен представить в составе технической спецификации в тендерной заявке следующие документы, подтверждающие соответствие ниже указанным требованиям:
Поставляемые Товары, 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.

Требуемые условия гарантии качества: письмо гарантия от поставщика о предоставлении гарантии от производителя о соответствии качества продукта требованиям стандартов в течение 36 месяцев со дня поставки товара. Качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, ГОСТу, техническим условиям, сертификату соответствия. Товар должен быть новым (не с реставрации, не с консервации).

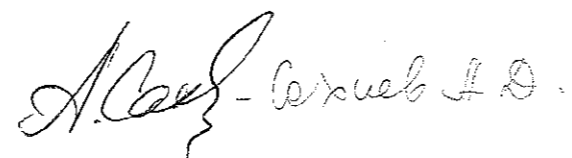
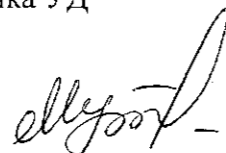
Потенциальный поставщик в составе технической спецификации должен указать марку, модель, тип, фирменное наименование и чертежи предлагаемого товара.

**Первый Заместитель Председателя Правления –
Главный инженер**

10

А. Бердиханов

Зам. начальника УД
А. Муханов



лот №3

Перечень закупаемых товаров 2016 г.
АО "Алатау Жарык Компаньисы"

Код ЕНС ТРУ	Наименование по коду ЕНС ТРУ	Краткая характеристика по коду ЕНС ТРУ	Дополнительная характеристика	Место поставки товара	Сроки поставки товара	Условия оплаты	Единица измерения	Кол-во, объем	Цена за единицу без НДС, тенге	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге
26.51.41.000.004.02.07 96.00000000000000	Трассоискатель	Трассоискатель	T16/810 на частоты 50,1090, 9800 Гц	г.Алматы, ул. Розыбакиева б.склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% оплата по факту поставки в течение 30 рабочих дней	Штука	1,0000	3 606 666,67	3 606 666,67

Handwritten signature

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2016 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Трассоискатель (26.51.41.000.004.02.0796.000000000000) шт.
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** Специализированный
3. **Дополнительная характеристика:** на частоты 50,1090, 9800 Гц
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1 Трассоискатель звуковых частот является уникальным аппаратом для определения трасс кабельных линии всех напряжении и для отыскания место повреждений.
Определение трасс прилегающего кабеля любого напряжения на разных частот.
 - 4.2. Предварительная локализации повреждений при помощи:
 - 4.3. Магнитной индукции.
 - 4.4. С помощью более низких частот 982 Гц и 491 Гц.
 - 4.5. Точное определения КЛ среди пучков.
 - 4.6. Глубину залегания КЛ до 3метров.
5. **Прочие характеристики:**
 - 5.1. Приемник питается от встроенных батареек пальчикового типа в количестве -10шт.
 - 5.2. Приемные звуковые частоты: 8440Гц, 982Гц, 491Гц, 50Гц.
 - 5.3. В комплекте находится наушник и рамка на соответствующей частоте.
 - 5.4. Приемник легкий, при поиске КЛ оператор носит с помощью шейной ленты.
6. **Соответствие стандартам (международным/внутренним):** международным
7. **Гарантийный срок на поставляемый товар:** 36 месяцев со дня поставки.

8. Год выпуска товара не ранее: 2019 года.

9. **Сертификат соответствия:** Предоставление оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК» и необходимо внести в Реестр средств измерения Республики Казахстан (если внесен предоставить копию сертификата об утверждении типа средств измерения Республики Казахстан).

10. **Проверка и испытание:** Проверка технических параметров при поступлении на склад АО «АЖК» и обучение персонала УД представителями завода – изготовителя или поставщиком продукции.

11. Для подтверждения соответствия предлагаемых Товаров требованиям технической спецификации тендерной документации потенциальный поставщик должен представить в составе технической спецификации в тендерной заявке следующие документы, подтверждающие соответствие ниже указанным требованиям:

Поставляемые Товары, 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.

Требуемые условия гарантии качества: письмо гарантия от поставщика о предоставлении гарантии от производителя о соответствии качества продукта требованиям стандартов в течение 36 месяцев со дня поставки товара. Качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, ГОСТу, техническим условиям, сертификату соответствия. Товар должен быть новым (не с реставрации, не с консервации).

Потенциальный поставщик в составе технической спецификации должен указать марку, модель, тип, фирменное наименование и чертежи предлагаемого товара.

**Первый Заместитель Председателя Правления –
Главный инженер**



А. Бердиханов

Зам. начальника УД
А. Муханов

