

Объявление о закупках способом запроса ценовых предложений

АО «Актобе ТЭЦ» (www.aktobetec.kz) объявляет о проведении закупках способом запроса ценовых предложений.

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): **№226 «Электроизмерительные приборы».**

№ лота	Наименование лота	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тенге без НДС	Общая сумма, тенге без НДС
1	Цифровой мультиметр тестер DT 9209208A	штука	1,00	10 879,46	10 879,46
2	Указатель напряжения УНН-1С3 1-полюсный	штука	10,00	10 816,96	108 169,64
3	Указатель напряжения Контакт 55 ЭМ	штука	50,00	7 540,18	377 008,93
4	Указатель высокого напряжения УВНУ-10 С3 КБ ТФ	штука	6,00	33 017,86	198 107,14
5	Указатель высокого напряжения УВН-110 С3	штука	1,00	21 281,25	21 281,25
6	Токоизмерительные клещи Fluke 376	штука	2,00	384 616,07	769 232,14
7	Тестер пробник Fluke-T 150	штука	5,00	107 691,96	538 459,82
8	Пирометр Fluke 62 MAX	штука	2,00	124 312,50	248 625,00

Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг, единица измерения: **штука.**

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: **согласно приложению 2 (техническая спецификация).**

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: **30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами., г. Актобе, пр-т. 312 Стрелковой Дивизии, 60.**

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и **другое: 2 271 763,39 тенге без учета НДС.**

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупки товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и **другое: 2 271 763,39 тенге без учета НДС.**

Условия платежа: согласно проекта договора.

Заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 09 часов 30 минут «18» января 2023 года, на Евразийском электронном портале www.mitwork.kz.

Закупки способом запроса ценовых предложений вскрываются 10 часов 00 минут «18» января 2023 года, на Евразийском электронном портале www.mitwork.kz.

Ценовое предложение представляется потенциальным поставщиком в электронном варианте на Евразийском электронном портале до времени окончания предоставления заявок, указанного в объявлении о закупках способом запроса ценовых предложений.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии: Акционерное общество «Актобе ТЭЦ», 030015, Актюбинская область, г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 60 телефон 8 (7132) 749-307 электронный адрес: a.mamenova@aktobetec.kz

Приложение:

1. Проект договора.
2. Техническая спецификация.
3. Форма Заявки на участие в закупках.

Председатель Правления

(Подпись, дата)

Избасаров Б.Б.

11.01.23г.

Кому _____

(наименование субъекта
естественной монополии)

От кого _____

(наименование потенциального
поставщика)

(фактический адрес
потенциального поставщика)

**Заявка
на участие в закупках способом запроса ценовых предложений**

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений:

_____.

Наименование и количество (объем) поставляемых товаров, выполняемых работ и оказываемых услуг:

_____.

Описание и функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:

_____.

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: _____.

Цена за единицу товара, работы и услуги без учета налога на добавленную стоимость, с включенными в нее расходами, связанными с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг:

_____.


Общая цена товаров, работ, услуг без учета налога на добавленную стоимость, с включенными в нее расходами, связанными с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг:

_____.

Настоящей заявкой выражаю его согласия осуществить поставку товара, выполнение работ, оказание услуг.

_____.

фамилия, имя, отчество (при наличии), должность (Подпись, дата)


Утверждаю
 Председатель тендерной
 Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»

 Садыков И.Р.
 « 26 » 12 2022 г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)


Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Цифровой мультиметр тестер DT9208A
Номер лота:	2
Наименование лота:	Цифровой мультиметр тестер DT9208A
Описание лота:	<p>Мультиметр серии DT9208A предназначен для измерения тока, напряжения, сопротивления, параметров диодов и транзисторов, а также частоты и температуры. Прибор многофункционален, портативен, питается от химических источников. 32-х позиционный переключатель режимов работы и пределов.</p> <p>Большой дисплей с изменяемым наклоном.</p> <p>Высокая чувствительность - 100мкВ.</p> <p>Автоматическая индикация перегрузки - "1".</p> <p>Автоматическое определение полярности постоянного тока или напряжения.</p> <p>Все пределы защищены от перегрузок.</p> <p>Измерение сопротивления от 0,1 Ом до 200 МОм.</p> <p>Измерение емкости от 1 пФ до 20 мкФ.</p> <p>Проверка диодов прямым стабильным током 1 мА.</p> <p>Измерение h21E транзисторов при Ib=10 мкА и напряжении эмиттер-коллектор 3 В.</p> <p>Точность базового постоянного тока - ±0.5%.</p> <p>Точность гарантирована в течении 1 года при 23±5°C и относительной влажности менее 75%.</p>
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и	1. Технические характеристики:

эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>Максимум дисплея: 1999 чисел (3 1/2 разряда) с автоматическим определением полярности и единиц измерения;</p> <p>Метод индикации: ЖКИ дисплей;</p> <p>Метод измерений: АЦП двойного интегрирования;</p> <p>Индикация перегрузки: "1" в старшем разряде;</p> <p>Максимальное синфазное напряжение: 500В пост/перем. Эфф;</p> <p>Скорость измерений: 2-3 измерения в сек;</p> <p>Температура гарантированной точности: 23°C ±5°C;</p> <p>Индикация разряда батареи Символ на дисплее;</p> <p>Размер 186x86x41 мм;</p> <p>Вес 310 г;</p> <p>Принадлежности.</p> <p>2. Комплектация:</p> <p>Мультиметр;</p> <p>Инструкция;</p> <p>Щупы;</p> <p>Коробка.</p> <p>Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов.</p> <p>- Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года.</p> <p>- Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.</p>
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха



Акинйев А.Д.

Утверждаю
 Председатель тендерной
 Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»

 Садыков И.Р.
 « 26 » 12 2022 г.


Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Указатель низкого напряжения однополюсный УННО-1
Номер лота:	2
Наименование лота:	Указатель низкого напряжения однополюсный УННО-1
Описание лота:	Однополюсный указатель предназначен для определения наличия (отсутствия) фазного или наведенного напряжения переменного тока промышленной частоты в электроустановках до 1000В, а также на линиях связи. По требованиям безопасности указатель соответствует ГОСТ 20493-2001 и СТО 34.01-30.1-001-2006. Наличие напряжения индицируется с помощью светодиодов повышенной яркости и электромагнитного излучателя звука при непосредственном контакте с токоведущими частями электроустановок, находящихся под напряжением.
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	10
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Технические характеристики: Максимальное рабочее напряжение, В: 1000; Напряжение индикации, В, не более: 25; Ток, протекающий через указатель при напряжении 1000В, мА, не более: 0,6; Номинальное напряжение встроенного источника питания, В: 3,0 (два элемента ААА); Ток, потребляемый от элементов питания, мА, не более: 50; Габаритные размеры, мм, не более: Ø45x340;

	<p>Масса, г, не более: 200; Срок службы, лет, не менее: 5; Условия эксплуатации: температура, от -30 до +40°C; влажность при температуре 25oC, до 98%;</p> <p>2. Комплектация: Указатель высокого напряжения УННО-1- 1шт. Чехол - 1шт. Инструкция по эксплуатации - 1шт.</p> <p>Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов.</p> <p>- Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года.</p> <p>- Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха


Акиняев А.Д.

Утверждаю
 Председатель тендерной
 Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»

 Садыков И.Р.
 « 26 » 12 2022 г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

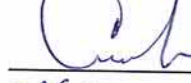
Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Указатель напряжения Контакт 55ЭМ
Номер лота:	3
Наименование лота:	Указатель напряжения Контакт 55ЭМ
Описание лота:	<p>Контакт-55ЭМ портативный электронный прибор индивидуального пользования, предназначенный для: контроля наличия напряжения постоянного (24-250В) и переменного (24-380В) тока; определения уровня контролируемого напряжения; определения полярности напряжения постоянного тока; определения фазного провода в цепях переменного тока; определение целостности цепей («прозвонка») за счет заряженного конденсатора, не требует дополнительных источников питания. Указатель обеспечивает визуальную и звуковую индикацию во всех режимах работы.</p>
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	60
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>1. Технические характеристики: Диапазон контролируемых напряжений: напряжение переменного тока частотой 40 - 60Гц: 24(45) – 380В; напряжение постоянного тока: 24(45) – 250В; Время зарядки от сети: 220 В +/- 10% - не более 30сек;</p>

	<p>Время сохранения работоспособности в режимах «прозвонка» и «определение фазы» после полной зарядки: не менее 24 ч;</p> <p>Макс. сопротивление внешней цепи, при котором обеспечивается «прозвонка»: не менее 500кОм;</p> <p>Время непрерывной индикации в режиме «прозвонка цепей»: 5мин;</p> <p>Электрическая прочность изоляции корпуса: не менее 1000В;</p> <p>Одноминутное испытательное напряжение на щупах при проверке работоспособности указателя: 600В;</p> <p>Значение тока, протекающего через указатель при напряжении: 10;</p> <p>Минимальное переменное напряжение работы звукового сигнала: не более 24В;</p> <p>Габаритные размеры: 170 x 50 x 20 мм;</p> <p>Вес, кг 0,1.</p> <p>2. Комплектация:</p> <p>Прибор;</p> <p>Инструкция по эксплуатации.</p> <p>Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов.</p> <p>- Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года.</p> <p>- Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха


Акиньев А.Д.

Утверждаю
Председатель тендерной
Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»


Садыхов И.Р.
«26» _____ 12 _____ 2022 г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Указатель высокого напряжения УВНУ-10 СЗ ИП КБ
Номер лота:	4
Наименование лота:	Указатель высокого напряжения УВНУ-10 СЗ ИП КБ
Описание лота:	Указатель напряжения комбинированный контактно-бесконтактный УВНУ-10 СЗ ИП КБ предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока. По требованиям безопасности указатель соответствует ГОСТ 20493-2001 и СТО 34.01-30.1-001-2006.
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	6
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Технические характеристики: Рабочее напряжение, кВ: 6-10; Порог индикации, кВ: 1,5; Максимальный ток, мА, не более: 7,0; Индикация: световая-импульсная, звуковая-прерывистая; Метод измерения: контактно-бесконтактный; Источник питания, шт: 1; Габаритные размеры корпуса, мм: Ф72x745; Погодные условия эксплуатации: -45 +40 С°; Вес, кг, не более: 0,43. 2. Комплектация: Указатель высокого напряжения УВНУ-10 СЗ ИП КБ – 1 шт. Чехол – 1 шт. Инструкция по эксплуатации - 1шт.

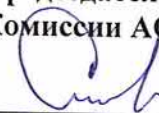
	<p>Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов.</p> <ul style="list-style-type: none">- Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года.- Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха



Акиняев А.Д.

Утверждаю
Председатель тендерной
Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»



Садыков И.Р.
«26» _____ 12 _____ 2022 г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Указатель высокого напряжения УВН-90М-35-110 СЗ ИП
Номер лота:	5
Наименование лота:	Указатель высокого напряжения УВН-90М-35-110 СЗ ИП
Описание лота:	<p>Указатель напряжения УВН-90М-35-110 СЗ ИП контактного типа для определения наличия или отсутствия напряжения 35кВ на ВЛ и РУ переменного тока. Индикация светозвуковая. Имеет возможность самопроверки работоспособности.</p> <p>Указатель высокого напряжения УВН-90М-35-110СЗ ИП предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35кВ, частотой 50Гц.</p> <p>Указатель УВН90М-35-110СЗ ИП относится к основным электротехническим средствам. Принцип действия указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки.</p>
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и	1. Технические характеристики: Номинальные проверяемые напряжения, кВ: 35; Напряжения индикации, кВ: не более 8,75;

эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>Количество звеньев в рабочем положении (включая рукоятку): 1; Длина изолирующей части, мм: не менее 850; Длина рукоятки, мм: 200; Общая длина указателя в сборе, мм: не менее 1250; Масса, кг: не более 0,6; Габаритные размеры в транспортном виде, мм: 1250x150x50.</p> <p>2. Комплектация: Указатель высокого напряжения УВН90М-35-110С3 ИП – 1 шт. Чехол – 1 шт. Инструкция по эксплуатации - 1 шт.</p> <p>Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов.</p> <p>- Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года.</p> <p>- Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.</p>
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха



Акиняев А.Д.

Утверждаю
Председатель тендерной
Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»



Садыков И.Р.
«26» 12 2022 г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Токоизмерительные клещи Fluke 376
Номер лота:	6
Наименование лота:	Токоизмерительные клещи Fluke 376
Описание лота:	Токоизмерительные клещи Fluke 376 позволяют измерять истинные среднеквадратичные значения переменного тока и напряжения, постоянный ток и напряжение, пусковой ток, сопротивление, емкость, частоту и постоянное напряжение в милливольтгах. В комплект поставки прилагается съемный гибкий токовый пробник iFlex для расширения диапазона измерения до 2500А переменного тока. Гибкий токовый пробник позволяет улучшить отображение результатов и выполнять измерения на неудобно расположенных проводниках благодаря упрощенному доступу к ним.
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Технические характеристики: Переменный ток: Спектр: 999,9 А, Разрешение: 0,1 А; Точность: 2% ± 5 цифр (10–100 Гц), 2,5% ± 5 цифр (100–500 Гц); Крест-фактор (50/60 Гц): 3 при 500А, 2,5 при 600А, 1,42 при 1000А; Постоянный ток: Спектр: 999,9 А, Разрешение: 0,1 А; Точность: 2% ± 5 цифр; Напряжение переменного тока:

	<p>Спектр: 1000 В, Разрешение: 0,1 В ($\leq 600,0$ В), 1 В (≤ 1000 В); Точность: $1,5\% \pm 5$ цифр (20–500 Гц); Напряжение постоянного тока: Спектр: 1000 В, Разрешение: 0,1 В ($\leq 600,0$ В), 1 В (≤ 1000 В); Точность: $1\% \pm 5$ цифр.</p> <p>2. Комплектация: Токовые клещи Fluke 376 FC; Датчик тока i2500-18 iFlex®; Магнитный держатель ТРАК; Инструкция по эксплуатации; Указания по технике безопасности; Мягкий футляр для переноски; Набор измерительных проводов TL75; Две щелочных батареи АА.</p> <p>Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов.</p> <p>- Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года.</p> <p>- Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха



Акиняев А.Д.

Утверждаю
Председатель тендерной
Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»


Садыков И.Р.
«26» 12 2022 г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Тестер-пробник Fluke-T150
Номер лота:	7
Наименование лота:	Тестер-пробник Fluke-T150
Описание лота:	Fluke-T150 компактный двухполюсный тестер, служащий для определения напряжения и проверки целостности электроцепей. Электрический тестер Fluke T150 оборудован градуированной шкалой и индикаторами с подсветкой. При работе, тестер оставляет полученные значения на экране в течение некоторого времени. Прибор имеет указатель смены фаз, благодаря которому облегчается работа с трехфазными системами. Устройство позволяет выявлять напряжение даже при низком заряде батареи.
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Технические характеристики: Диапазон напряжений: 6 - 690 В; Напряжение переменного тока: 690 В; Напряжение постоянного тока: 690 В; Измерение сопротивления: до 1999 Ом; Частота: 400 Гц; Чередование фаз: 100 - 690 В; 2. Комплектация: Тестер Fluke T150 - 1 шт. Инструкция - 1 шт.

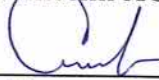
	<p>Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов.</p> <ul style="list-style-type: none">- Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года.- Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха



Акиняев А.Д.

Утверждаю
Председатель тендерной
Комиссии АО «Актобе ТЭЦ»


Садыков И.Р.
«26» 12 2022 г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Пирометр Fluke 62 MAX+ESPR
Номер лота:	8
Наименование лота:	Пирометр Fluke 62 MAX+ESPR
Описание лота:	<p>Пирометр Fluke 62 MAX+ESPR разработан специально для эксплуатации в жестких условиях высокой запыленности, вибраций, повышенной влажности (до 90%) и сохраняет работоспособность даже при непосредственном попадании воды на корпус прибора – он выполнен в полном соответствии со стандартом IP 54. Экспериментально подтверждено, что инфракрасный термометр Fluke 62 MAX+ESPR без каких-либо повреждений выдерживает падение с высоты в 3 метра.</p> <p>Fluke 62 MAX+ESPR позволяет определить температуру поверхности в диапазоне -30 °C - +650 °C с разрешением 0,1°C и точностью 1°C или 1% (по большему значению). Регулируемый в пределах от 0,1 до 1 коэффициент излучения позволяет работать с любым материалом. Оптическое разрешение пирометра – 12:1 – позволяет проводить измерения на безопасном расстоянии от горячей поверхности.</p> <p>Пирометр Fluke 62 MAX+ESPR эргономичен, удобно лежит в руке и управляется пальцами той же руки. Большие цифры на экране с подсветкой не требуют напряжения глаз и позволяют эффективно работать даже при плохом освещении. Благодаря небольшому весу и размерам Fluke 62 MAX+ESPR можно носить на ремне так, что он не мешает выполнению других работ.</p> <p>Отличные технические характеристики пирометра Fluke 62 MAX+ESPR гарантируют качество измерений и точность результатов. В частности, прибор обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none">• высокую точность наведения на область измерения;• минимальное время реакции, составляющее менее 0,3 секунды.

	<p>Fluke 62 MAX+ESPR осуществляет первичную обработку данных, что позволяет оперативно принять решение без долгих подсчетов на компьютере. Оснащенный рядом полезных функций, Fluke 62 MAX+ESPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выводит на экран максимальное и минимальное измеренное значение; • рассчитывает усредненное значение по серии измерений; • определяет разницу между двумя результатами измерений; <p>позволяет задать температурный диапазон, при выходе из которого прибор подаст звуковой и визуальный сигналы</p>
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии 60 (промзона), АО «Актобе ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>1. Технические характеристики:</p> <p>Диапазон измерений от -30 °С до 650 °С (от -22 °F до 1202 °F);</p> <p>Точность Погрешность при считывании $\pm 1,0$ °С или $\pm 1,0\%$ в большую сторону от -10 °С до 0 °С: $\pm 2,0$ от -30 °С до -10 °С: $\pm 3,0$;</p> <p>Время реакции (95%) <300 мс (95% от показаний);</p> <p>Спектральная чувствительность 8 – 14 микрон;</p> <p>Коэффициент излучения от 0,10 до 1,00 Оптическое разрешение 12:1 при 90% энергии Разрешение дисплея 0,1 °С (0,2 °F);</p> <p>Повторяемость показаний $\pm 0,5\%$ показания или $\leq \pm 0,5$ °С (1 °F), выбирается большее из значений;</p> <p>Питание Элемент питания AA;</p> <p>Время работы батареи 8 часов с включенным лазером и подсветкой;</p> <p>Физические характеристики: Вес 255 г (8,99 унций);</p> <p>Габариты 175 x 85 x 75 мм (6,88 x 3,34 x 2,95 дюймов)</p> <p>Рабочая температура от 0 °С до 50 °С (от 32 °F до 122 °F);</p> <p>Температура хранения от -20 °С до 60 °С (от -4 °F до 140 °F) без батарейки;</p> <p>Рабочая влажность от 10 % до 90 % без конденсации, при температуре менее 30 °С (86 °F);</p> <p>Рабочая высота над уровнем моря 2000 метров над средним уровнем моря;</p>

	<p>Высота над уровнем моря при хранении 12 000 метров над средним уровнем моря; Степень защиты IP 54 на IEC 60529; Испытание на падение 3 метра; Вибрация и удар IEC 68-2-6 2,5 г, от 10 до 200 Гц, IEC 68-2-27, 50 г, 11 мс; Электромагнитная совместимость EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006; Стандарты и одобрение государственных органов; Соответствие EN/IEC 61010-1: 2001 Лазерная безопасность FDA и EN 60825-1 класс II; Гарантия 3 года. 2. Комплектация: Пирометр; Паспорт. Товар должен быть гарантирован тем, что является новым, не использованным, и без каких-либо дефектов. - Срок изготовления товара должен быть не ранее 2021 года. - Товар должен сопровождаться паспортом и сертификатом качества завода изготовителя.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Начальник электроцеха



Акиняев А.Д.