ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269731 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 2 (975 Т, 4579204) Мультиметр

Тапсырыс беруші: «Ақтау халықаралық теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: «Ақтау халықаралық теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	975 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Мультиметр, сандық, дәлділігі әдетте шамамен 0,1 %
ТЖҚЖС санаттың атауы	Мультиметрлер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Айнымалы және тұрақты ток кернеуін (AC/DC), айнымалы және тұрақты ток күшін (AC/DC), кедергіні, сыйымдылықты және жиілікті өлшеуге арналған.
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ә., Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 7
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Цифрлық мультиметр кернеуді (айнымалы ток/тұрақты ток), токты (AC/DC), кедергіні, сыйымдылықты және жиілікті өлшеуге арналған.

Мультиметрде автоматты диапазон режимі болуы керек.

Функциялар мен өлшеу диапазоны:

Айнымалы ток кернеуі 600 В

Тұрақты кернеу 600 В

Айнымалы ток кернеуі (милливольт) 600 мВ

Диод сынағы 2 В

Қарсылық 40 Мом

Сыйымдылығы 1000 мкФ

Жиілік 100 кГц

Айнымалы ток 10 А

Тұрақты ток 10 А

Қосымша функциялар:

Үздіксіздік сынағы

Дисплейдің артқы жарығы

Дисплейді ұстап тұру функциясы (HOLD)

Дисплей (LCD): 6000 санау, жаңарту жылдамдығы: 3 рет/сек

Батарея түрі: 2 AAA, IEC LR03

Өлшемдері (L x W x H): макс. 145 x 70 x 30 мм

Пакет мазмұны:

Сандық мультиметр - 1 дана.

Сынақ сымдары - 1 жинақ.

AAA батареялары (орнатылған) - 2 дана.

Smart Strap магнитті стенд - 1 дана.

Пайдаланушы нұсқаулығы - 1 дана.

Құрылғы Қазақстан Республикасының Өлшеу құралдарының тізіліміне енгізіліп, 2026 жылы тексерілуі керек.

Осы бұйымға Қазақстан Республикасының үлгісін бекіту туралы тану куәлігінің көшірмесін беріңіз.

Алғашқы растау танылса, растау мөрімен осы құрылғының төлқұжатының түпнұсқасын беріңіз.

Әйтпесе, растау сертификатының түпнұсқасын беріңіз.

Өнім жаңа және пайдаланылмаған болуы керек.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 2405-88	305578	Межгосударственный стандарт	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия	Настоящий стандарт распространяется на показывающие и самопишущие манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры, предназначенные для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара. Стандарт не распространяется на приборы: образцовые манометры дифференциальные для измерения пульсирующего давления	СССР (СССР)	56	Измерение силы, веса и давления	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4530	01.07.1989	

Қол қойған Олешко Наталья Валерьевна

Қол қойылған күні 09.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269731
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 2 (975 Т, 4579204) Мультиметр

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Актауский международный морской торговый порт"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Актауский международный морской торговый порт"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	975 Т
Наименование и краткая характеристика	Мультиметр, цифровой, точность обычно около 0,1 %
Наименование категории ОКТРУ	Мультиметры
Дополнительная характеристика	Описание: Предназначен для измерения напряжения (AC/DC), силы тока (AC/DC), сопротивления, емкости, частоты.
Количество	6.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Актау Г.А., Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 7
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Мультиметр цифровой предназначен для измерения напряжения (AC/DC), силы тока (AC /DC), сопротивления, емкости, частоты.

Мультиметр должен иметь режим автоматического диапазона (Auto Range).

Функции и диапазон измерений:

Напряжение переменного тока 600 В

Напряжение постоянного тока 600 В

Напряжение переменного тока (миливольты) 600 мВ

Проверка диодов 2 В

Сопротивление 40 Мом

Емкость 1000 мкФ

Частота 100 кГц

Переменный ток 10 А

Постоянный ток 10 А

Дополнительные функции:

Проверка целостности цепи

Подсветка дисплея

Функция удержания показаний на дисплее (HOLD)

Дисплей (ЖК) 6000 отсчетов, скорость обновления - 3 раза/с

Тип батареи 2 AAA, IEC LR03

Размеры (Д х Ш х В), не более 145х70х30 мм

Комплект поставки:

Цифровой мультиметр - 1 шт.

Измерительные провода - 1 комплект.

Батарейки AAA (установлены) - 2 шт.

Магнитная подставка Smart Strap - 1 шт.

Руководство пользователя - 1 шт.

Прибор должен быть включён в Реестр средств измерений Республики Казахстан и иметь поверку 2026 года.

Предоставить на данное изделие копию сертификата о признании утверждения типа средств измерений Республики Казахстан.

В случае признания первичной поверки предоставить на данный прибор паспорт с печатью о проведении поверки (оригинал).

В противном случае предоставить оригинал сертификата о поверке.

3. Технические стандарты

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 2405-88	305578	Межгосударственный стандарт	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия	Настоящий стандарт распространяется на показывающие и самопишущие манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры, предназначенные для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара. Стандарт не распространяется на приборы: образцовые манометры дифференциальные для измерения пульсирующего давления	СССР (СССР)	56	Измерение силы, веса и давления	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4530	01.07.1989

Подписал Олешко Наталья Валерьевна

Дата подписания 09.11.2026