ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270587 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (68 Т, 4581339) Қашықтық өлшеуіш

Тапсырыс беруші: "Ауыл Телеком" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	68 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қашықтық өлшеуіш, лазерлік
ТЖҚЖС санаттың атауы	Лазерлік қашықтық өлшегіш
Қосымша сипаттама	-
Саны	19.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., ул.Гончарная 2-я, 145а
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Лазерлік қашықтық өлшегіш

Осы ерекшеліктің шеңберінде Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде Тауарды осы ерекшелікте көрсетілген талаптар мен техникалық сипаттамаларға сәйкес жеткізуге міндеттенеді. Жеткізілетін тауарлар жаңа, үшінші тұлғалардың құқықтарынан босатылған және қолданыстағы сапа мен қауіпсіздік стандарттарының талаптарына сай болуы керек.

1. Тауарды жеткізу орны

КАТО 2026г.	**Қала**	**Мекенжайы**
750000000	қ.Алматы	к.Қыш ыдыс 2-ші, 145а

2. Жалпы талаптар

· Тауар өндірушінің зауыттық қаптамасында жаңа (бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген) болуы тиіс;

· Тауар өлшем құралы болып табылады және Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілуі тиіс;

· Тауар тексеру туралы қолданыстағы сертификатпен (куәлікпен) бірге жеткізілуі тиіс;

· Тауарға кепілдік мерзімі-жеткізілген тауарға қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 (он екі) ай.

· Тауарға орыс тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық қоса берілуі керек.

3. Техникалық талаптар

· Лазерлік қашықтық өлшегіш ішкі және сыртқы қашықтықты контактісіз өлшеуге, аудандар мен көлемдерді есептеуге, жанама өлшеулерге, сондай-ақ көлбеу бұрыштарды кіріктірілген инклинометрмен (цифрлық деңгей) өлшеуге арналған болуы керек. Құрылғыда жарық жарықта және үлкен қашықтықта нысанаға бағыттау үшін сандық көрініstапқыш болуы керек.

· Лазерлік қашықтық өлшегіш 1-кестеде көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі керек.

Кесте 1. Техникалық сипаттамалар

Өлшеу қашықтығы	Кемінде 120 м
Қашықтықты өлшеу дәлдігі	±2 мм артық емес

Лазер түрі	Көрінетін, қызыл, толқын ұзындығы 620-690 нм
Лазер сыныбы	2-ден жоғары емес, сәулелену қуаты < 1 мВт
Көріністапқыш	Цифрлық, ұлғайту функциясымен
Инклинометр (сандық деңгей)	Болуы; еңкею бұрышын өлшеу диапазоны ±90° кем емес
Өлшем функциялары	Қашықтықты өлшеу (бірлі-жарым және үздіксіз, ең төменгі/ең жоғарғы мәнді шығарумен); ауданы мен көлемін есептеу; Пифагор теоремасы бойынша жанама өлшемдер; нәтижелерді қосу және азайту; берілген қашықтықты белгілеу (кейінге қалдыру); кідіріспен өлшеу (таймер); көлбеу өлшемді горизонтқа келтіру
Өлшеудің есептеу нүктелері	Кемінде 4 (артқы жиегі, алдыңғы жиегі, штатив жіптері, топсалы кронштейннің ұшы)
Көрсету	Көп жолды (кемінде 4 жол), жарықтандырылған
Өлшем бірліктері	Метрлер, футтар, дюймдер (ауыстыру мүмкіндігімен)

Естелік	Өлшемдердің кемінде 100 нәтижесі
Деректерді беру интерфейсі	USB (micro-USB) компьютерге қосылу үшін; Excel кестелерінің пішіміне экспорттау арқылы деректерді жадтан жүктеуге арналған бағдарламалық құрал
Корпусты қорғау	Шаңнан және су шашырауынан қорғау; кем дегенде 1 м биіктіктен құлауға төзімділік
Бекіту	Штатив астындағы жіп 1/4"; жиналмалы позициялық кронштейн
Тамақтандыру	AAA типті қоректендіру элементтері (3 дана)
Жұмыс температурасы	0 °C-тан +40 °C-қа дейінгі диапазонда тар емес
Сақтау температурасы	-20 °C-тан +60 °C-қа дейінгі диапазоннан тар емес, салыстырмалы ылғалдылық 85%-ға дейін%
Габариттік өлшемдері	130 × 60 × 30 мм артық емес

Құрамы	Лазерлік қашықтық өлшегіш; қап; қолға арналған бау; ААА қоректендіру элементтері – 3 дана.; кабель micro-USB; деректермен жұмыс істеуге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету; шағылыстырғыш тақта; орыс тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық; салыстырып тексеру туралы сертификат (куәлік)

4. Саны

19 дана

Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің Мемлекеттік тізіліміндегі нөмір**KZ54VTN00009646**

МЕМСТ 19223-90

Қол қойған	Турпатова Лаура Мейрамовна
Қол қойылған күні	11.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270587
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (68 Т, 4581339) Дальномер

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ауыл Телеком"
Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	68 Т
Наименование и краткая характеристика	Дальномер, лазерный
Наименование категории ОКТРУ	Лазерный дальномер
Дополнительная характеристика	-
Количество	19.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, ул.Гончарная 2-я, 145а
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Дальномер лазерный

В рамках настоящей спецификации Поставщик обязуется в течение 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания договора поставить Товар в соответствии с требованиями и техническими характеристиками, указанными в настоящей спецификации. Поставляемый Товар должен быть новым, свободным от прав третьих лиц и соответствовать требованиям действующих стандартов качества и безопасности.

1. Место поставки Товара

КАТО 2026г. **Город** **Адрес**

750000000	г.Алматы	ул.Гончарная 2-я, 145а

2. Общие требования

· Товар должен быть новым (не в бывшем употреблении, не восстановленным), в заводской упаковке производителя;

· Товар является средством измерений и должен быть внесён в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан;

· Товар должен поставляться с действующим сертификатом (свидетельством) о поверке;

· Гарантийный срок на Товар – 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания Акта приемки-передачи к поставленному Товару;

· Товар должен сопровождаться руководством по эксплуатации на русском языке.

3. Технические требования

· Лазерный дальномер должен быть предназначен для бесконтактного измерения расстояний в помещениях и на открытом воздухе, вычисления площадей и объёмов, косвенных измерений, а также измерения углов наклона с помощью встроенного инклинометра (цифрового уровня). Прибор должен иметь цифровой видоискатель для наведения на цель при ярком освещении и на больших расстояниях.

· Лазерный дальномер должен соответствовать техническим характеристикам, указанным в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Дальность измерения	Не менее 120 м
Точность измерения расстояния	Не более ±2 мм

Тип лазера	Видимый, красный, длина волны 620–690 нм
Класс лазера	Не выше 2, мощность излучения < 1 мВт
Видоискатель	Цифровой, с функцией увеличения
Инклинометр (цифровой уровень)	Наличие; диапазон измерения угла наклона не менее ±90°
Функции измерений	Измерение расстояния (единичное и непрерывное, с выводом минимального /максимального значения); вычисление площади и объёма; косвенные измерения по теореме Пифагора; сложение и вычитание результатов; разметка (откладывание) заданного расстояния; измерение с задержкой (таймер); приведение наклонного измерения к горизонту
Точки отсчёта измерения	Не менее 4 (задний край, передний край, резьба штатива, торец откидной скобы)
Дисплей	Многострочный (не менее 4 строк), с подсветкой
Единицы измерения	Метры, футы, дюймы (с возможностью переключения)

Память	Не менее 100 результатов измерений
Интерфейс передачи данных	USB (micro-USB) для подключения к ПК; программное обеспечение для выгрузки данных из памяти с экспортом в формат таблиц Excel
Защита корпуса	Защита от пыли и водяных брызг; устойчивость к падению с высоты не менее 1 м
Крепление	Резьба под штатив 1/4"; откидная позиционная скоба
Питание	Элементы питания типа AAA (3 шт.)
Рабочая температура	Не уже диапазона от 0 °C до +40 °C
Температура хранения	Не уже диапазона от −20 °C до +60 °C, относительная влажность до 85%
Габаритные размеры	Не более 130 × 60 × 30 мм

Состав	Лазерный дальномер; чехол; ремешок на руку; элементы питания AAA – 3 шт.; кабель micro-USB; программное обеспечение для работы с данными; отражательная пластина; руководство по эксплуатации на русском языке; сертификат (свидетельство) о поверке

4. Количество

19 штук

Номер в Государственном реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан **KZ54VTN00009646**

ГОСТ 19223-90

Подписал	Турпатова Лаура Мейрамовна
Дата подписания	11.11.2026