

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17762465-1
Сатып алудың атауы:	Мемлекеттік сатып алу (Тепловизор)
Лоттың нөмірі:	№ 81210132-ОИ2
Лоттың атауы:	Теледидар
Лоттың сипаттауы:	жылжымалы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тепловизор
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қаласы, Д.Қонаев көшесі, 39
Жеткізу мерзімі:	Техникалық ерекшелігінің талаптарына сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Инженерлік, электрлік және құрылыс конструкцияларына жылулық бақылау және диагностика жүргізуге арналған қол жылу бейнелеуіш. Саны (көлемі) – 1. Техникалық сипаттамалары: Құрылғының түрі – қол жылу бейнелеуіші; Мақсаты – температуралық ауытқуларды, электрлік қосылыстардың, кабель желілерінің, электр жабдықтарының, жылыту және инженерлік жүйелер элементтерінің, құрылыс конструкцияларының қызып кетуін анықтау; Жылулық детектордың түрі – салқындатылмайтын микроболометр; Инфрақызыл ажыратымдылығы – кемінде 192 × 144 пиксель; ИҚ-пиксельдер саны – кемінде 27 648; Сезімталдығы (NETD) – 25 °С температурада 40 мК-ден аспайды; Кескінді жаңарту жиілігі – кемінде 25 Гц; Спектрлік диапазоны – 7,5–14 мкм диапазонынан тар емес; Фокустау – қолмен; Фокустаудың ең аз қашықтығы – 0,3 м-ден аспайды; Көру өрісі – кемінде 25° × 19°; Кеңістіктік ажыратымдылығы (IFOV) – 1,74 мрад-тан аспайды; Объектінің температурасын өлшеу диапазоны – кемінде -20 °С-тан +550 °С-қа дейін; Өлшеу қателігі – белгіленген өлшеу диапазонында ±2 °С немесе ±2 %-дан аспайды (қайсысының мәні үлкен болса); жоғары температура кезінде – өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес; Өлшеу режимдері – орталық нүкте, максималды температура, минималды температура; Пайдаланушы белгілейтін өлшеу аймақтары – кемінде 10 нүкте, 1 сызық, 5 тік төртбұрыш және 5 шеңбер; Кескінді көрсету режимдері – жылулық, визуалды, Fusion, PIP (сурет ішіндегі сурет), біріктірілген кескін; Визуалды камера – кемінде 8 Мп (3264 × 2448); Дисплей – сенсорлық LCD-дисплей; Дисплей өлшемі – кемінде 3,5 дюйм; Дисплей ажыратымдылығы – кемінде 640 × 480 пиксель; Цифрлық үлкейту – кемінде 1–8×; Түс палитралары – кемінде 7 режим, оның ішінде White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion; Температуралық дабыл – белгіленген температура шегіне жеткен кезде дабыл беру функциясының болуы; Кескіндерді сақтау – болуы; Бейнежазба форматы – MP4 немесе функционалдық баламасы; Дауыс жазбалары – болуы, ұзақтығы кемінде 60 секунд; Мәтіндік жазбалар – болуы; Жад картасы – Micro SD, көлемі кемінде 16 ГБ; Сымсыз байланыс – Wi-Fi, Bluetooth; Қосылу интерфейсі – USB Type-C; Жарықтандыру – LED жарықтандыру; Лазерлік көрсеткіш – болуы; Аккумулятор – алынбалы, қайта зарядталатын Li-ion; Автономды жұмыс уақыты – кемінде 6 сағат; Қорғаныс дәрежесі – IP54-тен төмен емес; Соққыға төзімділігі – кемінде 2 м; Жұмыс температурасы – кемінде -10 °С-тан +50 °С-қа дейінгі диапазон; Жұмыс ылғалдылығы – конденсациясыз 95 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылық; Салмағы – 700 г-нан аспау қажет; Штативке бекіту – UNC ¼”-20 немесе функционалдық баламасы; Тепловизор жиынтығына мыналар кіреді: жылу бейнелеуіш, аккумулятор, зарядтау құрылғысы/қуат адаптері, USB Type-C кабелі, Micro SD жад картасы, бау/қорғаныш қап, пайдаланушы құжаттамасы. ҚР СТ 2.208-2011. Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай. Жеткізу мерзімі: Шартты Қазынашылық органдарында тіркеген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болса, тауарды жеткізу мерзімі Шартты Қазынашылық органдарында тіркеген күннен бастап 60 (алпыс) күнтізбелік күнді құрайды.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17762465-1
Наименование закупки:	Государственные закупки (Тепловизор)
Номер лота:	№ 81210132-ОИ2
Наименование лота:	Тепловизор
Описание лота:	переносной
Дополнительное описание лота:	Тепловизор
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль г.Астана, ул.Д.Кунаева, 39
Срок поставки:	Согласно условиям технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тепловизор ручной для проведения тепловизионного контроля и диагностики инженерных, электрических и строительных конструкции. Единица измерения Комплект ; Количество (объем) 1 ; Характеристики: Тип прибора - ручной тепловизор; Назначение - выявление температурных аномалий, перегрева электрических соединений, кабельных линий, электрооборудования, элементов отопительных и инженерных систем, строительных конструкций; Тип теплового детектора - неохлаждаемый микроболометр; Инфракрасное разрешение - не менее 192 × 144 пикселей; Количество ИК-пикселей - не менее 27 648; Чувствительность (NETD) - не более 40 мК при 25 °С; Частота обновления изображения - не менее 25 Гц; Спектральный диапазон - не менее 7,5–14 мкм; Фокусировка - ручная; Минимальное расстояние фокусировки - не более 0,3 м; Поле зрения - не более 25° × 19°; Пространственное разрешение (IFOV) - не более 1,74 мрад; Диапазон измерения температуры объекта - не менее от -20 °С до +550 °С; Погрешность измерения - не более ±2 °С или ±2 % в установленном диапазоне измерений; при повышенных температурах - в соответствии с технической документацией производителя; Режимы измерения - центральная точка, максимальная температура, минимальная температура; Пользовательские измерительные области - не менее 10 точек, 1 линии, 5 прямоугольников и 5 окружностей; Режимы отображения - тепловизионный, визуальный, Fusion, PIP (картинка в картинке), совмещённое изображение; Визуальная камера - не менее 8 Мп (3264 × 2448); Дисплей - сенсорный LCD-дисплей; Размер дисплея - не менее 3,5 дюйма; Разрешение дисплея - не менее 640 × 480 пикселей; Цифровое увеличение - не менее 1–8×; Цветовые палитры - не менее 7 режимов, включая White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion; Температурная сигнализация - наличие функции сигнализации по заданному температурному порогу; Сохранение изображений - наличие; Формат видеозаписи - MP4 или эквивалент; Голосовые заметки - наличие, продолжительность не менее 60 секунд; Текстовые заметки - наличие; Карта памяти - Micro SD, не менее 16 ГБ; Беспроводная связь - Wi-Fi, Bluetooth; Интерфейс подключения - USB Type-C; Подсветка - LED-подсветка; Лазерный указатель - наличие; Аккумулятор - съёмный, перезаряжаемый Li-ion; Время автономной работы - не менее 6 часов; Степень защиты - не ниже IP54; Ударостойкость - не менее 2 м; Рабочая температура - не уже диапазона от -10 °С до +50 °С; Рабочая влажность - не менее 95 %, без конденсации; Вес - не более 700 г; Штативное крепление - UNC ¼"-20 или эквивалент; В набор тепловизора входит: аккумулятор, зарядное устройство/адаптер питания, кабель USB Type-C, карта памяти Micro SD, ремешок/защитный чехол, документация пользователя (входит стоимость договора). СТ РК 2.208-2011. Гарантийный срок : Не менее 12 месяцев; Срок поставки: В течении 15 календарных дней со дня регистрации Договора в органах Казначейства. В случае, если Поставщик находится в реестре Казахстанских товаропроизводителей, срок поставки товара составляет 60 (шестьдесят) календарных дней со дня регистрации Договора в органах Казначейства.