

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17767805-1
Сатып алудың атауы:	Тасымалды жылу бейнелеу камерасын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88163574-ОИЗ
Лоттың атауы:	Теледидар
Лоттың сипаттауы:	стационарлық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тасымалды жылу бейнелеу камерасын сатып алу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	431047100, Қызылорда облысы, Қызылорда қ., Тасбөгет к. Қызылорда обл., Қызылорда қ., а/о Ақсаут, Маханбетов ауылы, Жаңадария қонысы, 157 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тасымалды жылу бейнелеу камерасын сатып алу 1 Тауардың атауы Өнеркәсіптік бақылауға арналған жылу бейнелеу камерасы 2 Мақсаты Жабдықтардың, конструкциялардың, электрлік қосылыстардың, құбыржолдардың және басқа да объектілердің температурасын жанаспай бақылау және өлшеу 3 Детектор түрі Салқындатылмайтын VOx микроболометрі немесе баламасы 4 Инфрақызыл диапазон Кемінде 7,5-14 мкм 5 ИҚ-матрицаның ажыратымдылығы Кемінде 640×512 пиксель 6 Температуралық сезімталдық NETD 50 мК-ден аспауы тиіс, ұсынылатын мәні ≤30 мК 7 Температураны өлшеу диапазоны Кемінде -20 °C-тан +1200 °C-қа дейін 8 Өлшеу қателігі ±2 °C-тан немесе өлшенетін мәnnң ±2%-ынан аспауы тиіс 9 Кадр жиілігі Кемінде 30 Гц 10 Фокустау Автоматты және қолмен фокустау 11 Цифрлық ұлғайту Кемінде 1-8× 12 Объективтер Ауыстырмалы, жинақта кемінде 2 объектив болуы тиіс 13 Көру өрісі Орнатылған объективке байланысты 14 Лазерлік қашықтық өлшегіш Болуы тиіс, өлшеу қашықтығы кемінде 50 м 15 Лазерлік көрсеткіш Болуы тиіс 16 Көрінетін диапазондағы фото/бейнекамера Болуы тиіс, ажыратымдылығы кемінде 5 Мп 17 Бейнені көрсету режимдері ИҚ-бейне, көрінетін бейне, біріктірілген бейне 18 Температураны өлшеу режимдері Орталық нүкте, бірнеше нүкте, аймақ, ең төменгі/ең жоғары температура 19 Эмиссия коэффициентін баптау Кемінде 0,01-1,00 20 Шағылысқан температура Болуы тиіс 21 Қоршаған орта температурасы Өлшеу/параметрлерді енгізу мүмкіндігі 22 Шық нүктесі / талдау Болғаны жөн 23 Температура бойынша дабыл Болуы тиіс, шекті мәндерді орнату мүмкіндігімен 24 Деректерді сақтау Радиометриялық деректері бар фотосуреттер мен термограммаларды сақтау 25 Файл форматтары JPEG және өндірушінің радиометриялық форматы 26 БейнежазбаБолуы тиіс 27 Дисплей Түрлі-түсті СК/сенсорлық дисплей, өлшемі кемінде 4 дюйм 28 Жад Кіріктірілген жад кемінде 16 ГБ 29 Интерфейстер USB, Wi-Fi; Bluetooth болғаны жөн 30 Бағдарламалық қамтамасыз ету Кескіндерді қарауға, талдауға және есептер қалыптастыруға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету 31 Есептерді экспорттау PDF/Word немесе баламалы формат 32 Корпусты қорғау дәрежесі Кемінде IP54 33 Жұмыс температурасы Кемінде -15 °C-тан +50 °C-қа дейін 34 Қуат көзі Алынбалы аккумулятор 35 Жұмыс істеу уақыты Кемінде 4 сағат 36 Штативке бекіту Болуы тиіс 37 Калибрлеу Зауыттық калибрлеу; қажет болған жағдайда куәлік/сертификат 38 Салмағы Аккумулятормен және штаттық объективпен бірге 2,0 кг-нан аспауы тиіс 39 Кепілдік мерзімі Кемінде 12 ай 40 Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес 41 Жеткізу жиынтығы Камера, аккумулятор, зарядтау құрылғысы, 2 ауыстырмалы объектив, USB кабелі, жад картасы/жинақтаушы, бау/қаптама, бағдарламалық қамтамасыз ету, пайдаланушы нұсқаулығы 42 Құжаттама Паспорт, қазақ немесе орыс тіліндегі пайдаланушы нұсқаулығы, сәйкестікті растайтын құжаттар Қосымша талап: Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қолданыста болмаған болуы тиіс. ГОСТ Р 54852-2024

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17767805-1
Наименование закупки:	Приобретение переносной тепловизионной камеры
Номер лота:	№ 88163574-ОИЗ
Наименование лота:	Тепловизор
Описание лота:	стационарный
Дополнительное описание лота:	Приобретение переносной тепловизионной камеры
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	431047100, Кызылординская область, г.Кызылорда, п.Тасбугет Кызылординская обл.,г.Кызылорда, с/о Аксуатский, село Маханбетов, урочище Жанадария, строение 157
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней с даты подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Приобретение переносной тепловизионной камеры. 1 Наименование товара Тепловизионная камера для промышленного контроля 2 Назначение Бесконтактный контроль и измерение температуры оборудования, конструкций, электрических соединений, трубопроводов и других объектов 3 Тип детектора Неохлаждаемый микроболометр Vox или эквивалент 4 Инфракрасный диапазон Не менее 7,5-14 мкм 5 Разрешение ИКматрицы Не менее 640×512 пикселей 6 Температурная чувствительность NETD Не более 50 мК, предпочтительно ≤30 мК 7 Диапазон измерения температуры Не менее от -20 до +1200 °С 8 Погрешность измерения Не более ±2 °С или ±2 % от измеряемого значения 9 Частота кадров Не менее 30 Гц 10 Фокусировка Автоматическая и ручная 11 Цифровое увеличение Не менее 1-8× 12 Объективы Сменные, не менее 2 объективов в комплекте 13 Поле зрения В зависимости от установленного объектива 14 Лазерный дальномер Наличие, дальность измерения — не менее 50 м 15 Лазерный указатель Наличие 16 Фото/видеокамера видимого диапазонаНаличие, разрешение не менее 5 Мп 17 Режимы отображения ИК-изображение, видимое изображение, совмещённое изображение 18 Измерение температуры Центральная точка, несколько точек, область, минимальная/максимальная температура 19 Настройка коэффициента эмиссии Не менее 0,01-1,00 20 Отражённая температура Наличие 21 Температура окружающей среды Наличие измерения/ввода параметров 22 Точка росы / анализ Желательно наличие 23 Тревога по температуре Наличие, с заданием пороговых значений 24 Сохранение данных Фото и термограммы с радиометрическими данными 25 Форматы файлов JPEG и радиометрический формат производителя 26 Видеозапись Наличие 27 Дисплей Цветной ЖК/сенсорный дисплей, не менее 4" 28 Память Встроенная память не менее 16 ГБ 29 Интерфейсы USB, Wi-Fi; желательно Bluetooth 30 Программное обеспечение ПО для просмотра, анализа и формирования отчётов 31 Экспорт отчётов PDF/Word или эквивалент 32 Защита корпуса Не менее IP54 33 Рабочая температура Не хуже от -15 до +50 °С 34 Питание Съёмный аккумулятор 35 Время работы Не менее 4 часов 36 Штативное крепление Наличие 37 Калибровка Заводская калибровка; свидетельство/сертификат по требованию заказчика 38 Масса Не более 2,0 кг с аккумулятором и штатным объективом 39 Гарантия Не менее 12 месяцев 40 Год выпуска Не ранее 2025 года 41 Комплект поставки Камера, аккумулятор, зарядное устройство, 2 сменных объектива, кабель USB, карта/накопитель памяти, ремень/кейс, ПО, руководство пользователя 42 Документация Паспорт, руководство на русском или казахском языке, документы о соответствии Обязательное условие: товар должен быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, не восстановленным и не бывшим в употреблении. ГОСТ Р 54852-2024