Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18006651-1
Сатып алудың атауы:	Рұқсаты 4 мп кем емес бейнекамера сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86497231-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бейнекамера
Лоттың сипаттауы:	цифрлық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Күмбезді IP бейнекамера, рұқсаты 4 мп кем емес
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	117035100, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Бурабай к. Территория Юго-Западный берег озера Бурабай, 5
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтініші бойынша 15 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Күмбезді үлгідегі IP-бейнекамера: Жабдық түрі: ішкі және сыртқы орнатуға арналған желілік IP-бейнекамера, күмбезді үлгіде. Экожүйе: Dahua; камера Dahua бейнебақылау жүйесімен штаттық қосылуды, басқаруды және бейнеағынды беруді қамтамасыз етуі тиіс. Ажыратымдылығы: кемінде 4 Мп; кескіннің ең жоғары ажыратымдылығы кемінде 2560 × 1440 пиксель. Матрицасы: прогрессивті жаймасы бар CMOS; матрицаның физикалық форматы — 1/1,8 дюйм. Объективі: бекітілген, фокустық қашықтығы 2,8 мм. Бейне кодтау: H.264, H.264+, H.265, H.265+ және MJPEG немесе функционалдық жағынан баламалы сығымдау технологиялары. Кадр жиілігі: ең жоғары ажыратымдылықта секундына кемінде 20 кадр. Бейнеағындар саны: кемінде екі. Кескінді өңдеу: WDR немесе DWDR кең динамикалық диапазоны, 3D DNR цифрлық шуды азайту, BLC арқылы артқы жарықты өтеу және HLC арқылы жарқын жарық көздерін өтеу. Түсіру режимі: автоматты ауысуы бар күндізгі және түнгі түсіру режимі. Жарықтандыру: инфрақызыл (ИК) және/немесе көрінетін спектрдегі жарықдиодты жарықтандыру, оның ішінде жылы жарық; жарықтандыру қашықтығы кемінде 20 м және 40 м-ден аспауы тиіс; автоматты және қолмен басқару. Аудиожазба: дыбыс жазылмауы тиіс. Кіріктірілген микрофон болған жағдайда, камераны баптау интерфейсінде оны толық ажырату мүмкіндігі көзделуі тиіс; жеткізу кезінде аудиожазба функциясы ажыратылуы тиіс. Зияткерлік функциялар: қозғалысты анықтау, анықтау аймақтарын баптау және объектіні сыныптай отырып адамды зияткерлік анықтау. Желілік интерфейс: RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с. Желілік хаттамалар: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, UDP, DHCP, DNS және NTP. Үйлесімділігі: ONVIF Profile S және Profile T қолдауы немесе Тапсырыс берушінің қолданыстағы желілік бейнетіркегіштерімен расталған үйлесімділік. Бейнені беру және жазу: бейнеағынды үйлесімді желілік бейнетіркегіштерге беру, кескінді нақты уақыт режимінде қарау және бейнеархивке жазу. Жергілікті басқару: өндірушінің бұлттық сервистеріне немесе Интернет желісіне міндетті түрде қосылмай-ақ, жергілікті желілік интерфейс арқылы баптау және басқару мүмкіндігі. Корпус материалы: металл және конструкциялық пластик немесе олардың үйлесімі. Қорғау дәрежесі: IP67-ден төмен емес. Жұмыс температурасы: −40 °C-тан +60 °C-қа дейін. Электрмен қоректендіру: 12 В тұрақты ток және IEEE 802.3af PoE. Жад картасы: көлемі 256 ГБ-қа дейінгі microSD карталарын қолдайтын слот; өндіруші өзгеше көздемесе, жад картасы жеткізілім жиынтығына кірмейді. Сипаттамаларды растау: өндірушінің ресми техникалық құжаттамасы. Жеткізілім жиынтығы: бейнекамера және штаттық орнату мен пайдалану үшін өндіруші көздеген керек-жарақтар. Тауардың жай-күйі: жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және жөндеуден өтпеген. Сәйкестігі: Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы техникалық регламенттердің міндетті талаптарына сәйкестігі. ҚР СТ 3360-2019. Кепілдік міндеттемелері: Тапсырыс беруші тауарды қабылдаған күннен бастап кемінде 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18006651-1
Наименование закупки:	Приобретение видеокамера, разрешение не менее 4 мп
Номер лота:	№ 86497231-ЗЦП1
Наименование лота:	Видеокамера
Описание лота:	цифровая
Дополнительное описание лота:	Купольная IP видеокамера, разрешение не менее 4 мп
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	117035100, Акмолинская область, Бурабайский район, п.Бурабай Территория Юго-Западный берег озера Бурабай, 5
Срок поставки:	По Заявке Заказчика 15 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	IP-видеокамера купольного типа: Тип оборудования: сетевая IP-видеокамера купольного исполнения для внутренней и наружной установки. Экосистема: Dahua; камера должна обеспечивать штатное подключение, управление и передачу видеопотока в совместимую систему видеонаблюдения Dahua. Разрешение: не менее 4 Мп; максимальное разрешение изображения — не менее 2560 × 1440 пикселей. Матрица: CMOS с прогрессивной развёрткой; физический формат матрицы — 1/1,8 дюйма. Объектив: фиксированный, с фокусным расстоянием 2,8 мм. Видеокодирование: H.264, H.264+, H.265, H.265+ и MJPEG либо функционально эквивалентные технологии сжатия. Частота кадров: не менее 20 кадров в секунду при максимальном разрешении. Видеопотоки: не менее двух. Обработка изображения: широкий динамический диапазон WDR или DWDR, цифровое шумоподавление 3D DNR, компенсация фоновой засветки BLC и ярких источников света HLC. Режим съёмки: дневной и ночной с автоматическим переключением. Подсветка: инфракрасная (ИК) и/или светодиодная подсветка видимого спектра, в том числе тёплый свет; дальность — не менее 20 м и не более 40 м; управление автоматическое и ручное. Аудиозапись: запись звука не должна осуществляться. При наличии встроенного микрофона должна быть предусмотрена возможность его полного отключения в интерфейсе настройки камеры; функция аудиозаписи должна быть отключена при поставке. Интеллектуальные функции: обнаружение движения, настройка областей обнаружения и интеллектуальное обнаружение человека с классификацией объекта. Сетевой интерфейс: RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с. Сетевые протоколы: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, UDP, DHCP, DNS и NTP. Совместимость: поддержка ONVIF Profile S и Profile T либо подтверждённая совместимость с действующими сетевыми видеорегистраторами Заказчика. Передача и запись видео: передача видеопотока на совместимые сетевые видеорегистраторы, просмотр изображения в режиме реального времени и запись видеоархива. Локальное управление: настройка и управление через локальный сетевой интерфейс без обязательного подключения к облачным сервисам производителя или сети Интернет. Материал корпуса: металл и конструкционный пластик либо их комбинация. Степень защиты: не ниже IP67. Рабочая температура: от −40 до +60 °C. Электропитание: 12 В постоянного тока и PoE IEEE 802.3af. Карта памяти: слот для карты microSD с поддержкой карт объёмом до 256 ГБ; карта памяти в комплект поставки не входит, если иное не предусмотрено изготовителем. Подтверждение характеристик: официальная техническая документация изготовителя. Комплект поставки: видеокамера и принадлежности, предусмотренные изготовителем для штатной установки и эксплуатации. Состояние товара: новый, не бывший в эксплуатации, не восстановленный и не проходивший ремонт. Соответствие: обязательным требованиям технических регламентов, действующих на территории Республики Казахстан. СТ РК 3360-2019. Гарантийные обязательства: не менее 12 месяцев с даты приёмки товара Заказчиком.