

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17850130-1
Сатып алудың атауы:	бейнебақылау камерасын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87312425-3ЦП1
Лоттың атауы:	Бейнекамера
Лоттың сипаттауы:	цифрлық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Видеокамера цифровая
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	271035100, Батыс Қазақстан облысы, Орал қ., Зачаганск к. мкр.Арман, ул.Халела Досмухамедова д.32 ;
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	# IP-БЕЙНЕБАҚЫЛАУ КАМЕРАСЫ, 4 МП ## ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК **1. Тауардың атауы:** Ажыратымдылығы кемінде 4 мегапиксель болатын сыртқы бейнебақылауға арналған желілік IP-камера. **2. Мақсаты:** Объектілерді, іргелес аумақтарды, кіреберістерді, дәліздерді, автотұрақтарды және басқа да бақылау аймақтарын тәулік бойы бейнебақылауға арналған. Бейнебақылау жергілікті желі арқылы беру және үйлесімді желілік бейнетіркегішке жазу мүмкіндігі болуы тиіс. **3. Техникалық және функционалдық сипаттамалары:** 1. Камера түрі: сыртқы және ішкі бейнебақылауға арналған желілік IP-камера. 2. Корпус түрі: күмбез тәрізді (dome). 3. Матрица түрі: CMOS Progressive Scan. 4. Матрица ажыратымдылығы: кемінде 4 Мп. 5. Бейненің ең жоғары ажыратымдылығы: кемінде 2560 × 1440 пиксель. 6. 2560 × 1440 ажыратымдылықтағы кадр жиілігі: секундына кемінде 20 кадр. 7. Объектив: тұрақты, фокустық қашықтығы 2,8 мм. 8. Көлденең көру бұрышы: кемінде 99°. 9. Тік көру бұрышы: кемінде 55°. 10. Диагональ бойынша көру бұрышы: кемінде 116°. 11. Түсті режимдегі жарық сезімталдығы: F2.0 кезінде және автоматты күшейту қосылғанда 0,01 лк-тан аспауы тиіс. 12. Күндізгі/түнгі режим: инфракызыл сүзгісі бар автоматты ауысу. 13. Түнгі жарықтандыру: EXIR инфракызыл жарықтандыруы немесе функционалдық мүмкіндіктері баламалы технология. 14. Инфракызыл жарықтандыру қашықтығы: кемінде 30 метр. 15. Бейне сығу форматтары: H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG немесе функционалдық жағынан баламалы форматтар. 16. Кең динамикалық диапазон (WDR): кемінде 120 дБ. 17. Цифрлық шуды азайту: 3D DNR немесе баламасы. 18. Қарсы жарықтың әсерін өтеу: BLC. 19. Қызығушылық аймағын белгілеу (ROI): болуы тиіс. 20. Қозғалысты анықтау функциясы: болуы тиіс. 21. Желілік интерфейс: Ethernet RJ-45, 10/100 Мбит/с. 22. Ethernet желісі арқылы қоректендіруді қолдау: PoE IEEE 802.3af. 23. Қосымша қоректендіру көзі: 12 В тұрақты ток. 24. Ең жоғары тұтынылатын қуат: 6,5 Вт-тан аспауы тиіс. 25. Корпустың қорғаныс дәрежесі: IP67-ден төмен емес. 26. Жұмыс температурасы: -40 °C-тан +60 °C-қа дейін. 27. Жұмыс ылғалдылығы: конденсат түзілмеген жағдайда 95%-ға дейін. 28. Артық кернеуден қорғау: кіріктірілген қорғаныс немесе функционалдық жағынан баламалы техникалық шешім болуы тиіс. 29. Желілік хаттамаларды қолдау: TCP/IP, DHCP, DNS, HTTP, модель қолдаған жағдайда HTTPS, RTP, RTSP, NTP және IP желісінде жұмыс істеуге қажетті басқа да хаттамалар. 30. Үйлесімділік: тиісті желілік хаттамаларды қолдайтын желілік бейнетіркегішпен және бейнебақылау бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімді болуы тиіс. 31. Жад картасына жазу функциясы: талап етілмейді.

32. Аналогтық бейне шығысы: талап етілмейді.
33. Кіріктірілген аудио кірісі мен аудио шығысы: талап етілмейді.
34. Пайдалану шарттары: көрсетілген жұмыс температурасының ауқымына сәйкес қоршаған орта жағдайларында үздіксіз пайдалануға жарамды болуы тиіс.

****4. Сапаға және жиынтықтылыққа қойылатын талаптар:****

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, механикалық зақымданбаған және зауыттық қаптамада болуы тиіс. Тауар мәлімделген техникалық сипаттамаларға және Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Жеткізу жиынтығына IP-камера, бекіту элементтерінің жиынтығы, өндірушінің жиынтықтамасына сәйкес монтаждауға қажетті керек-жарақтар, техникалық құжаттама және орыс тіліндегі немесе орыс тіліне аударылған пайдалану жөніндегі нұсқаулық кіруі тиіс.

****5. Растайтын құжаттарға қойылатын талаптар:****

Өнім беруші өндірушінің техникалық паспортын немесе техникалық сипаттамалар парағын, осы тауарға қатысты талап етілетін жағдайларда Еуразиялық экономикалық одақтың және Қазақстан Республикасының техникалық регламенттеріне сәйкестігін растайтын құжаттарды, сондай-ақ кепілдік құжаттарын ұсынады.

****6. Стандарттарға қойылатын талаптар:****

Тауар Қазақстан Республикасында қолданылатын тиісті ұлттық стандарттарға, ал олар болмаған жағдайда Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы тиісті мемлекетаралық стандарттарға сәйкес болуы тиіс. Бұл талаптар қауіпсіздікке, электромагниттік үйлесімділікке, электр қауіпсіздігіне және жабдықты қоршаған ортаның әсерінен қорғауға қатысты қолданылады.

Стандарттар мен техникалық регламенттерге сәйкестік Қазақстан Республикасының және Еуразиялық экономикалық одақтың заңнамасында көзделген құжаттармен расталады.

****7. Кепілдік міндеттемелері:****

Кепілдік мерзімі, егер шартта өзгеше мерзім белгіленбесе, тауар жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде өнім беруші өндірушінің кінәсінен туындаған ақауларды шартта белгіленген тәртіппен жоюды қамтамасыз етеді.

****8. Жеткізу шарттары:****

Тауар шартта көрсетілген тапсырыс берушінің мекенжайына жеткізіледі. Үйлесімді желілік жабдық пен қажетті инфрақұрылым болған жағдайда тауар монтаждауға және қосуға дайын болуы тиіс. Егер шартта өзгеше көзделмесе, тауардың құны қаптау, тасымалдау және жеткізу орнына дейін жеткізу шығындарын қамтиды.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17850130-1
Наименование закупки:	Приобретение камеры видеонаблюдения
Номер лота:	№ 87312425-3ЦП1
Наименование лота:	Видеокамера
Описание лота:	цифровая
Дополнительное описание лота:	Видеокамера цифровая
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	271035100, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, п.Зачаганск мкр.Арман, ул.Халела Досмухамедова д.32 ;
Срок поставки:	в течение 20 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	IP-камера видеонаблюдения 4 Мп 1. Наименование товара: Камера видеонаблюдения сетевая IP, уличная, разрешением не менее 4 мегапикселей. 2. Назначение: Предназначена для круглосуточного видеонаблюдения за объектами, прилегающей территорией, входными группами, коридорами, парковками и другими зонами наблюдения, с передачей видеопотока по локальной сети и возможностью записи на совместимый сетевой видеорегистратор. 3. Технические и функциональные характеристики: Тип камеры: сетевая IP-камера наружного и внутреннего видеонаблюдения. Тип корпуса: купольный. Тип матрицы: CMOS Progressive Scan. Разрешение матрицы: не менее 4 Мп. Максимальное разрешение видео: не менее 2560 × 1440 пикселей. Частота кадров при разрешении 2560 × 1440: не менее 20 кадров/с. Объектив: фиксированный, фокусное расстояние 2,8 мм. Горизонтальный угол обзора: не менее 99°. Вертикальный угол обзора: не менее 55°. Диагональный угол обзора: не менее 116°. Светочувствительность в цветном режиме: не более 0,01 лк при F2.0 и включённом автоматическом усилении сигнала. Режим день/ночь: автоматическое переключение с механическим ИК-фильтром. Ночная подсветка: инфракрасная EXIR или эквивалентная по функциональности. Дальность инфракрасной подсветки: не менее 30 метров. Поддерживаемые форматы сжатия видео: H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG либо эквивалентные по функциональности. Широкий динамический диапазон WDR: не менее 120 дБ. Цифровое шумоподавление: 3D DNR или эквивалент. Компенсация встречной засветки: BLC. Область интереса ROI: наличие. Обнаружение движения: наличие. Сетевой интерфейс: Ethernet RJ-45, 10/100 Мбит/с. Поддержка питания по сети Ethernet: PoE IEEE 802.3af. Дополнительное питание: постоянный ток 12 В. Максимальная потребляемая мощность: не более 6,5 Вт. Степень защиты корпуса: не ниже IP67. Рабочая температура: от –40 °С до +60 °С. Рабочая влажность: до 95%, без образования конденсата. Защита от перенапряжений: наличие встроенной защиты либо эквивалентного технического решения. Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS при поддержке моделью, RTP, RTSP, NTP и других протоколов, необходимых для работы в IP-сети. Совместимость: с сетевым видеорегистратором и программным обеспечением видеонаблюдения, поддерживающими соответствующие сетевые протоколы. Запись на карту памяти: не требуется.

Аналоговый видеовыход: не требуется.
Встроенные аудиовход и аудиовыход: не требуются.
Исполнение: для непрерывной эксплуатации в условиях окружающей среды, соответствующих установленному диапазону рабочих температур.

4. Требования к качеству и комплектности:

Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без механических повреждений, в заводской упаковке. Товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам и требованиям безопасности, установленным законодательством Республики Казахстан.

Комплект поставки: IP-камера, комплект крепёжных элементов, необходимые принадлежности для монтажа согласно комплектации изготовителя, техническая документация и руководство по эксплуатации на русском языке либо с переводом на русский язык.

5. Требования к подтверждающим документам:

Поставщик предоставляет технический паспорт или технический лист изготовителя, документы о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза и Республики Казахстан в случаях, когда их предоставление обязательно для данного товара, а также гарантийные документы.

6. Требования к стандартам:

Товар должен соответствовать применимым национальным стандартам Республики Казахстан, а при их отсутствии — применимым межгосударственным стандартам, действующим на территории Республики Казахстан, в части требований к безопасности, электромагнитной совместимости, электрической безопасности и защите оборудования от воздействия окружающей среды.

Соответствие стандартам и техническим регламентам подтверждается документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан и Евразийского экономического союза.

7. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев со дня поставки товара, если иной срок не установлен договором. В течение гарантийного срока поставщик обеспечивает устранение неисправностей, возникших по вине изготовителя, в порядке, установленном договором.

8. Условия поставки:

Поставка товара осуществляется по адресу заказчика, указанному в договоре. Товар должен быть готов к монтажу и подключению при наличии совместимого сетевого оборудования и необходимой инфраструктуры. Стоимость товара включает упаковку, транспортировку и доставку до места поставки, если иное не предусмотрено договором.