Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17915095-1
Сатып алудың атауы:	бейнетіркегіш, МФУ сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88498234-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бейнерегистратор
Лоттың сипаттауы:	желілік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	DVR
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	594630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка а. переулок Дорожный 24
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған сәттен бастап 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Dahua DHI-NVR4232-4KS3 желілік DVR-бұл шағын және орта масштабтағы сенімді Бейнебақылау жүйелерін құруға арналған 4K дейінгі ажыратымдылықты қолдайтын жоғары өнімді 32 арналы жазу құрылғысы. Модель 24/7 режимінде тәулік бойы жұмыс істеу үшін оңтайландырылған 10 ТВ бейнебақылау жүйелеріне арналған алдын ала орнатылған мамандандырылған қатты дискімен жабдықталған. Құрылғы жоғары тұрақтылық пен ақаулардан қорғауды қамтамасыз ететін өнімді екі ядролы процессор мен кіріктірілген Linux операциялық жүйесі негізінде жұмыс істейді. DVR бір арнаға максималды ажыратымдылығы 12 мегапикселге дейін 32 IP камераға дейін қосылуды қолдайды және 180 Мбит/с (жазу кезінде 180 Мбит/с, жіберу үшін 180 Мбит/с және ойнату үшін 128 Мбит/с) Жалпы кіріс өткізу қабілеттілігіне ие, бұл ағынды кідіріссіз ағынмен және жазумен қамтамасыз етеді. Бейне деректерін қысу үшін құрылғы озық Smart H. 265+, H. 265, Smart H. 264+, H. 264 және MJPEG кодектерін пайдаланады, бұл желідегі жүктемені айтарлықтай азайтуға және кескін сапасын жоғалтпай 10 ТВ дискідегі дискілік кеңістікті үнемдеуге мүмкіндік береді. 1080p (30k/c) ажыратымдылықта 8 арнаға дейін немесе 4K (30k/c) ажыратымдылықта 2 арнаға дейін декодтауға қолдау көрсетіледі. Кескінді шығару үшін HDMI және VGA тәуелсіз бейне шығыстары бар, олардың максималды шығыс ажыратымдылығы HDMI арқылы 4K дейін, бір уақытта жұмыс істеуді қолдайды (Multi-screen display). Деректерді сақтау мүмкіндіктеріне әрқайсысының сыйымдылығы 20 ТВ-ге дейінгі екі SATA 3.0 қатты дискісін орнату кіреді (бір ұяға 10 ТВ), ағымдағы тримде 10 ТВ-ге бір диск бар, мұрағатты масштабтау үшін бір ұяшық бос қалады. Желілік қосылымды қалпына келтіру кезінде камераның SD картасынан жазбаларды тіркеушіге автоматты түрде жүктеу үшін ANR (Automatic Network Replenishment) функциясына қолдау көрсетіледі. Желілік интерфейстер HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPF, IP Filter, DDNS, Alarm Server, IP Search (IP камераларын қолдау) желілік протоколдарын қолдайтын бір RJ-45 портымен (10/100/1008 Мбит/с) ұсынылған Дахуа, Dahua, ENVIF, RTSP). Құрылғыға веб-интерфейс, сондай-ақ iOS және Android үшін dmss мобильді қосымшалары және компьютерге арналған кәсіби SMART PSS бағдарламалық жасақтамасы арқылы қол жеткізуге болады. Құрылғының алдыңғы жағында тінтуірді қосуға және мұрағаттың сақтық көшірмесін жасауға арналған екі USB порты (алдыңғы жағында бір USB 2.0 және артқы жағында бір USB 3.0), сондай-ақ екі жақты аудио ұйымдастыруға арналған аудио кіріс және аудио шығыс (RCA) бар. Дабыл интерфейстерінде қауіпсіздік датчиктерімен және атқарушы құрылғылармен біріктіру үшін 4 кіріс және 2 Шығыс бар. Тіркеушінің электрмен жабдықталуы 12В / 4а сыртқы тұрақты ток адаптерінен жүзеге асырылады, максималды қуат тұтынуы 10 Вт-тан аз (қатты дискілерді қоспағанда). Құрылғы салыстырмалы ылғалдылығы 10% - дан 93% - ға дейін -10 °С-тан +55 °С-қа дейінгі температура диапазонында жұмыс істеуге арналған. Бақылау камерасының жалпы өлшемдері 375.0 мм × 284.4 мм × 53.0 мм, ал салмағы (қатты дискіні қоспағанда) шамамен 1.57 кг.Корпус үстелге немесе стандартты сервер сөресіне (1U) орнату үшінактам түрде жасалған. 10 Tb DVR және қатты диск кепілдікпен жаңа болуы керек, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада, аутопсия белгілері жоқ. Бақылау камерасы қазіргі бейнебақылау жүйесін басқару үшін Dahua DHI-NVR4232-4KS3 болуы керек.

	(Тапсырыс берушімен келісу) Тауарды жеткізу Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген мерзімде жұмыс күндері 17-00-ге дейін жүргізіледі. Жеткізуді Тапсырыс берушімен алдын ала келісе отырып, тауарды мәлімделген мерзімнен бұрын жеткізуге жол беріледі. Тауарды жеткізу Пресновка ауылының "Пресновский әлеуметтік қызмет көрсету орталығы" КММ құрылғанға дейін жұмыс уақытында тікелей жеткізушінің өзі жүзеге асырылады. Тауар өнім берушінің өкілі арқылы берілген жағдайда, Өнім берушінің мүдделерін беру құқығына сенімхат болуға тиіс. Сондай-ақ, тауарды жеткізу кезінде келесі құжаттар ұсынылуы керек: сенімхат, тауарларды босатуға арналған жүккұжат, жеткізілетін тауарларға сәйкестік сертификаттары. Жеткізу орны: 150600, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка ауылы Дорожный тұйық көшесі 24. Тауарды жеткізуші мекеменің табалдырығына дейін, үшінші тұлғаларға беру құқығынсыз, тауарды үшінші тұлғаларға тапсырысшының келісімін алғаннан кейін ғана жеткізуге берген жағдайда жеткізуі тиіс. Тауар "KAZPOST" АҚ арқылы жөнелтілген жағдайда өнім беруші тауарды мекеменің табалдырығына дейін жеткізу үшін курьердің шығындарын төлейді. Тауар тек жұмыс күндері сағат 9:00-ден 17:00-ге дейін қабылданады

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17915095-1
Наименование закупки:	бейнетіркегіш, МФУ сатып алу
Номер лота:	№ 88498234-ЗЦП1
Наименование лота:	Видеорегистратор
Описание лота:	сетевой
Дополнительное описание лота:	видеорегистратор
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	594630100, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с.Пресновка переулок Дорожный 24
Срок поставки:	в течении 16 дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Сетевой видеорегистратор Dahua DHI-NVR4232-4KS3 представляет собой высокопроизводительное 32-канальное устройство записи с поддержкой разрешения до 4K, предназначенное для построения надежных систем видеонаблюдения малого и среднего масштаба. Модель оснащена предустановленным специализированным жестким диском для систем видеонаблюдения объемом 10 TB, оптимизированным для круглосуточной работы в режиме 24/7. Устройство функционирует на базе производительного двухъядерного процессора и встроенной операционной системы Linux, обеспечивая высокую стабильность и защиту от сбоев. Видеорегистратор поддерживает подключение до 32 IP-камер с максимальным разрешением до 12 мегапикселей на канал и обладает общей входящей пропускной способностью 180 Мбит/с (180 Мбит/с при записи, 180 Мбит/с на передачу и 128 Мбит/с на воспроизведение), что гарантирует плавную трансляцию и запись потоков без задержек. Для сжатия видеоданных устройство использует передовые кодеки Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 и MJPEG, что позволяет существенно снизить нагрузку на сеть и сэкономить дисковое пространство на 10 TB накопителе без потери качества изображения. Поддерживается декодирование до 8 каналов в разрешении 1080p (30 к/с) или 2 канала в разрешении 4K (30 к/с). Для вывода изображения предусмотрены независимые видеовыходы HDMI и VGA с максимальным разрешением вывода до 4K через HDMI, поддерживающие одновременную работу (Multi-screen display). Возможности хранения данных включают установку двух жестких дисков SATA 3.0 емкостью до 20 TB каждый (по 10 TB на слот), при этом текущая комплектация включает один диск на 10 TB, оставляя один слот свободным для масштабирования архива. Поддерживается функция ANR (Automatic Network Replenishment) для автоматической загрузки записей с SD-карты камеры на регистратор при восстановлении сетевого соединения. Сетевые интерфейсы представлены одним портом RJ-45 (10/100/1008 Мбит/с) с поддержкой сетевых протоколов HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPF, IP Filter, DDNS, Alarm Server, IP Search (поддержка IP-камер Dahua, Dahua, ONVIF, RTSP). Доступ к устройству возможен через веб-интерфейс, а также мобильные приложения DMSS для iOS и Android и профессиональное ПО Smart PSS для ПК. Интерфейсная часть устройства включает два порта USB (один USB 2.0 на передней панели и один USB 3.0 на задней панели) для подключения мыши и резервного копирования архива, а также аудиовход и аудиовыход (RCA) для организации двусторонней аудиосвязи. Тревожные интерфейсы содержат 4 входа и 2 выхода для интеграции с охранными датчиками и исполнительными устройствами. Электропитание регистратора осуществляется от внешнего адаптера постоянного тока 12 В / 4 А с максимальным энергопотреблением менее 10 Вт (без учета жестких дисков). Устройство рассчитано на работу в диапазоне температур от -10 °C до +55 °C при относительной влажности от 10% до 93%. Габаритные размеры видеорегистратора составляют 375.0 мм × 284.4 мм × 53.0 мм, а вес (без учета жесткого диска) — около 1.57 кг. Корпус выполнен в компактном исполнении для установки на стол или в стандартную серверную стойку (1U). Видеорегистратор и жесткий диск объемом 10 Tb должны быть новыми с гарантией, не бывшими в употреблении, в заводской упаковкой, без следов вскрытия. Видеорегистратор должен быть именно Dahua DHI-NVR4232-4KS3 для укомплектования текущей системы видеонаблюдения.

	(согласовать с заказчиком) Поставка товара производится в сроки указанные в приложении № 1 к договору до 17-00 в рабочие дни. Допускается поставка товара ранее заявленного срока, предварительно согласовав поставку с Заказчиком. Поставка товара осуществляется до учреждения КГУ «Пресновский центр социального обслуживания» с. Пресновка в рабочее время, непосредственно самим поставщиком. В случае передачи товара через представителя поставщика должна быть доверенность на право предоставления интересов Поставщика. Так же при доставке товара должны предоставляться следующие документы: доверенность, накладная на отпуск товаров, сертификаты соответствия на поставляемые товары. Место поставки: 150600, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, село Пресновка переулок Дорожный 24. Товар должен поставляться поставщиком до порога учреждения, без права передачи третьим лицам, в случае передачи третьим лицам товара на доставку только с получения согласия от заказчика. В случае отправления товара через АО «KAZPOST» поставщик оплачивает расходы курьера для доставки товара до порога учреждения. Товар принимается только в будние дни с 9:00 до 17:00 часов