Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17931033-1
Сатып алудың атауы:	МФУ, кресло, бейнетіркегіш сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88498234-ЗЦП2
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 бақылау камерасы жоғары өнімді 32 арналы жазу құрылғысы сенімді жүйелерді құруға арналған 4K дейінгі ажыратымдылықтар шағын және орта масштабтағы бейнебақылау. Модель жабдықталған жүйелерге арналған алдын ала орнатылған арнайы қатты диск тәулік бойы оңтайландырылған 10 TB бейнебақылау 24/7 режимінде жұмыс. Құрылғы өнімділік негізінде жұмыс істейді екі ядролы процессор және кіріктірілген Linux операциялық жүйесі, жоғары тұрақтылық пен сәтсіздіктерден қорғауды қамтамасыз ету. DVR 32 IP камерасына дейін максималды ажыратымдылықпен қосылуды қолдайды Бір арнаға 12 мегапиксель және жалпы кіріс өткізу қабілеттілігі бар сыйымдылығы 180 Мбит/с (жазу кезінде 180 Мбит/с, беру үшін 180 Мбит/с және Ойнату үшін 128 Мбит/с), бұл тегіс трансляцияға кепілдік береді және кідіріссіз ағындарды жазу. Бейне деректерін қысу үшін құрылғы жетілдірілген Smart кодектерін пайдаланады H. 265+, H. 265, Smart H. 264+, H. 264 және MJPEG, бұл айтарлықтай мүмкіндік береді желідегі жүктемені азайтыңыз және 10 TB дискілік кеңістікті үнемдеңіз сурет сапасын жоғалтпайтын диск. Қолдау көрсетіледі 1080p (30к/с) ажыратымдылықта 8 арнаға дейін немесе 2 арнаға дейін декодтау 4K ажыратымдылығы (30 к/с). Кескінді шығару үшін максималды шығыс ажыратымдылығы бар тәуелсіз HDMI және VGA бейне шығыстары бір уақытта жұмыс істейтін HDMI арқылы 4K дейін (Multi-screen display). Деректерді сақтау мүмкіндіктеріне екі қатты дискіні орнату кіреді SATA 3.0 әрқайсысының сыйымдылығы 20 ТБ дейін (бір ұяға 10 ТБ), ал ағымдағы әрлеу 10 TB үшін бір дискіні қамтиды, бір ұяшықты бос қалдырады мұрағатты масштабтау үшін. ANR (Automatic) функциясына қолдау көрсетіледі Network Replenishment) SD картасынан жазбаларды автоматты түрде жүктеу үшін желілік қосылымды қалпына келтіру кезінде тіркеушіге арналған камералар. Желілік интерфейстер бір RJ-45 портымен ұсынылған (10/100/1008 Мбит/с) с HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP желілік протоколдарын қолдау, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPF, IP Filter, DDNS, Alarm Server, IP Search (Dahua, Dahua, ENVIF, RTSP IP камераларын қолдау). Құрылғыға кіру веб-интерфейс, сондай-ақ мобильді dmss қосымшалары арқылы мүмкін болады iOS және Android және компьютерге арналған кәсіби SMART PSS. Құрылғының алдыңғы жағында екі USB порты бар (бір USB 2.0 қосулы тінтуірді қосу үшін алдыңғы және артқы жағында бір USB 3.0) және мұрағаттың сақтық көшірмесін жасау, сондай-ақ аудио кіріс және аудио шығыс (RCA) үшін екі жақты аудио байланыс ұйымдары. Дабыл интерфейстерінде 4 бар қауіпсіздік датчиктерімен және атқарушы датчиктермен интеграциялау үшін кіру және 2 шығу құрылғылармен. Тіркеушінің электрмен жабдықталуы сыртқы жағынан жүзеге асырылады максималды қуат тұтынумен 12В / 4а тұрақты ток адаптері

	10 Вт-тан аз (қатты дискілерді қоспағанда). Құрылғы жұмыс істеуге арналған салыстырмалы ылғалдылық кезінде -10 °C-тан +55 °C-қа дейінгі температура диапазоны 10% - дан 93% - ға дейін. Камераның жалпы өлшемдері 375.0 мм × 284.4 мм × 53.0 мм, ал салмағы (қатты дискіні қоспағанда) шамамен 1.57 кг. Корпус үстелге немесе стандартқа орнату үшінактам түрде жасалған сервер тірегі (1U). 10 Tb DVR және қатты диск жаңа болуы керек пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада, ізі жоқ кепілдік аутопсия. DVR дәл Dahua DHI-NVR4232-4KS3 болуы керек ағымдағы бейнебақылау жүйесін жинақтау үшін. (Тапсырыс берушімен келісу) Тауарды жеткізу к № 1 қосымшасында көрсетілген мерзімде жүргізіледі жұмыс күндері 17-00-ге дейін. Тауарды бұрын жеткізуге рұқсат етіледі Тапсырыс берушімен жеткізуді алдын-ала келісе отырып, мәлімделген мерзім. Тауарды жеткізу "Преснов орталығы" КММ құрылғанға дейін жүзеге асырылады Пресновка а. жұмыс уақытында, тікелей жеткізушінің өзі. Тауар өкіл арқылы берілген жағдайда жеткізушінің мүдделерді ұсыну құқығына сенімхаты болуы керек Жеткізуші. Сондай-ақ, тауарды жеткізу кезінде мыналар ұсынылуы керек құжаттар: сенімхат, тауарларды босатуға арналған жүкқұжат, сертификаттар жеткізілетін тауарларға сәйкестік. Жеткізу орны: 150600, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка ауылы Дорожный тұйық көшесі 24. Өнім жеткізілуі керек жеткізуші мекеменің табалдырығына дейін, үшінші тұлғаларға беру құқығынсыз, үшінші тұлғаларға тауарды тек алудан бастап жеткізуге берген жағдайда Тапсырыс берушінің келісімі. Тауар "KAZPOST"АҚ арқылы жөнелтілген жағдайда жеткізуші тауарды табалдырыққа дейін жеткізу үшін курьердің шығындарын төлейді мекемелер. 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:	№ 17931033-1
Наименование закупки:	приобретение МФУ, кресла, видеорегистратора
Номер лота:	№ 88498234-ЗЦП2
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 ТВ, 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 ТВ 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 ТВ каждый (по 10 ТВ на слот), при этом текущая комплектация включает один диск на 10 ТВ, 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