Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17988024-1
Сатып алудың атауы:	Астана қаласы, Бейнетіркегіш сатып алу - Тауарлар қатаң техникалық ерекшелік бойынша қабылданады!
Лоттың нөмірі:	№ 88438876-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Бейнерегистратор
Лоттың сипаттауы:	желілік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	32-арналы желілік бейнетіркегіші, IP-бейнебақылау жүйелерінде бейнеақпаратты қабылдауға, жазуға, сақтауға, ойнатуға және қашықтан қарауға арналған. IP-бейне кірістерінің саны — 32 арна. Кіріс және шығыс өткізу қабілеті — кемінде 320 Мбит/с. Бейнені сығу форматтары — H.265+, H.265, H.264+ және H.264. 8 Мп-ке дейінгі ажыратымдылықта бейнежазбаны қолдауы тиіс. Бейнешығыстары — 1 HDMI және 1 VGA. HDMI шығысы 3840 × 2160 ажыратымдылығын 30 Гц жиілікте, VGA шығысы 1920 × 1080 ажыратымдылығын 60 Гц жиілікте қолдауы тиіс. Бір мезгілде 16 арнаны ойнату мүмкіндігі болуы қажет. Қатты дискілерді қосуға арналған 4 SATA интерфейсі болуы тиіс, әрқайсысының сыйымдылығы 16 ТБ-қа дейінгі жинақтауыштарды қолдаумен. RAID 1 және RAID 5 режимдерін қолдауы тиіс. Желілік интерфейстері — 2 Ethernet порты. ONVIF хаттамасын, Android және iOS мобильді құрылғылары арқылы қашықтан қарауды қолдауы тиіс. Жұмыс режимдері: қолмен жазу, кесте бойынша жазу және қозғалысты анықтау бойынша жазу. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, техникалық жарамды, зауыттық қаптамада, қуат кабелімен және пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен бірге жеткізілуі тиіс. Қатты дискілер жеткізу жиынтығына кірмейді.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Әлия Молдағұлова көшесі 26
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінішінен кейін — 15 күнтізбелік күн, Қазақстандық өндірушілер үшін — 60 күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	32-арналы желілік бейнетіркегіші, IP-бейнебақылау жүйелерінде бейнеақпаратты қабылдауға, жазуға, сақтауға, ойнатуға және қашықтан қарауға арналған. IP-бейне кірістерінің саны — 32 арна. Кіріс және шығыс өткізу қабілеті — кемінде 320 Мбит/с. Бейнені сығу форматтары — H.265+, H.265, H.264+ және H.264. 8 Мп-ке дейінгі ажыратымдылықта бейнежазбаны қолдауы тиіс. Бейнешығыстары — 1 HDMI және 1 VGA. HDMI шығысы 3840 × 2160 ажыратымдылығын 30 Гц жиілікте, VGA шығысы 1920 × 1080 ажыратымдылығын 60 Гц жиілікте қолдауы тиіс. Бір мезгілде 16 арнаны ойнату мүмкіндігі болуы қажет. Қатты дискілерді қосуға арналған 4 SATA интерфейсі болуы тиіс, әрқайсысының сыйымдылығы 16 ТБ-қа дейінгі жинақтауыштарды қолдаумен. RAID 1 және RAID 5 режимдерін қолдауы тиіс. Желілік интерфейстері — 2 Ethernet порты. ONVIF хаттамасын, Android және iOS мобильді құрылғылары арқылы қашықтан қарауды қолдауы тиіс. Жұмыс режимдері: қолмен жазу, кесте бойынша жазу және қозғалысты анықтау бойынша жазу. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, техникалық жарамды, зауыттық қаптамада, қуат кабелімен және пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен бірге жеткізілуі тиіс. Қатты дискілер жеткізу жиынтығына кірмейді.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17988024-1
Наименование закупки:	Закуп - Видеорегистратор, г. Астана - Товары будут приниматься строго по технической спецификации!
Номер лота:	№ 88438876-ЗЦП2
Наименование лота:	Видеорегистратор
Описание лота:	сетевой
Дополнительное описание лота:	32-канальный сетевой видеорегистратор, предназначенный для приёма, записи, хранения, воспроизведения и удалённого просмотра видеоинформации в системах IP-видеонаблюдения. Количество поддерживаемых IP-видеоканалов — 32. Пропускная способность входящего и исходящего видеопотока — не менее 320 Мбит/с. Поддерживаемые форматы сжатия видео — H.265+, H.265, H.264+ и H.264. Поддержка записи видео с разрешением до 8 Мп. Видеовыходы — 1 HDMI и 1 VGA. HDMI должен поддерживать разрешение 3840 × 2160 при частоте 30 Гц, VGA — разрешение 1920 × 1080 при частоте 60 Гц. Возможность одновременного воспроизведения записей с 16 каналов. Для подключения жёстких дисков должны быть предусмотрены 4 интерфейса SATA с поддержкой накопителей ёмкостью до 16 ТБ каждый. Поддержка режимов RAID 1 и RAID 5. Сетевые интерфейсы — 2 порта Ethernet. Поддержка протокола ONVIF и удалённого просмотра через мобильные устройства на базе Android и iOS. Режимы записи: ручная запись, запись по расписанию и запись при обнаружении движения. Товар должен быть новым, ранее не использованным, технически исправным, поставляться в заводской упаковке в комплекте с кабелем питания и руководством по эксплуатации. Жёсткие диски в комплект поставки не входят.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка Әлия Молдағұлова көшесі 26
Срок поставки:	После заявки заказчика — 15 календарных дней, для Казахстанских производителей — 60 дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	32-канальный сетевой видеорегистратор, предназначенный для приёма, записи, хранения, воспроизведения и удалённого просмотра видеоинформации в системах IP-видеонаблюдения. Количество поддерживаемых IP-видеоканалов — 32. Пропускная способность входящего и исходящего видеопотока — не менее 320 Мбит/с. Поддерживаемые форматы сжатия видео — H.265+, H.265, H.264+ и H.264. Поддержка записи видео с разрешением до 8 Мп. Видеовыходы — 1 HDMI и 1 VGA. HDMI должен поддерживать разрешение 3840 × 2160 при частоте 30 Гц, VGA — разрешение 1920 × 1080 при частоте 60 Гц. Возможность одновременного воспроизведения записей с 16 каналов. Для подключения жёстких дисков должны быть предусмотрены 4 интерфейса SATA с поддержкой накопителей ёмкостью до 16 ТБ каждый. Поддержка режимов RAID 1 и RAID 5. Сетевые интерфейсы — 2 порта Ethernet. Поддержка протокола ONVIF и удалённого просмотра через мобильные устройства на базе Android и iOS. Режимы записи: ручная запись, запись по расписанию и запись при обнаружении движения. Товар должен быть новым, ранее не использованным, технически исправным, поставляться в заводской упаковке в комплекте с кабелем питания и руководством по эксплуатации. Жёсткие диски в комплект поставки не входят.