Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17941873-1
Сатып алудың атауы:	Астана қаласы, Бейнетіркегіш пен қатқыл диск сатып алу – Тауарлар техникалық ерекшелікке қатаң сәйкестікте қабылданады!
Лоттың нөмірі:	№ 43870361-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Астана қаласы, Электр тауарларын сатып алу – Тауарлар техникалық ерекшелікке қатаң сәйкестікте қабылданады!
Лоттың сипаттауы:	Астана қаласы, Электр тауарларын сатып алу – Тауарлар техникалық ерекшелікке қатаң сәйкестікте қабылданады!
Лоттың нөмірі :	88438967
Лоттың атауы :	Бейнерегистратор
Лоттың сипаттауы:	желілік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	64 арналы желілік бейнетіркегіш, IP-бейнебақылау жүйелерінде бейнедеректерді қабылдауға, жазуға, сақтауға, ойнатуға және қашықтан қарауға арналған. Қолдау көрсетілетін IP-арналар саны — 64. Ажыратымдылығы 32 Мп-ке дейінгі IP-камераларды қолдауы тиіс. Кіріс және шығыс бейнеағынының өткізу қабілеті — кемінде 400 Мбит/с. Қолдау көрсетілетін бейнені сығу форматтары — H.265+, H.265, H.264+ және H.264. Бейнешығыстары — 2 HDMI және 1 VGA. Бірінші HDMI шығысы 30 Гц жиілікте 7680 × 4320 дейінгі, екінші HDMI шығысы 60 Гц жиілікте 3840 × 2160 дейінгі, VGA шығысы 60 Гц жиілікте 1920 × 1080 дейінгі ажыратымдылықты қолдауы тиіс. 16 арнадағы жазбаларды бір мезгілде ойнату мүмкіндігі болуы қажет. Желілік интерфейстері — 2 RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с порты. Қатты дискілерді қосуға арналған 4 SATA интерфейсі болуы тиіс, әрқайсысы 16 ТБ-қа дейінгі жинақтауыштарды қолдаумен. Қосымша — 1 eSATA интерфейсі. USB интерфейстері: алдыңғы панельде 2 USB 2.0 және артқы панельде 1 USB 3.0. Аудио шығысы — 1 RCA. Дабыл кірістері мен шығыстары — 16/9. Тізбекті интерфейстері — 2 RS-485 және 1 RS-232. ONVIF, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, HTTP және HTTPS хаттамаларын қолдауы тиіс. Электрмен қоректендіру — 100–240 В айнымалы ток, 50–60 Гц. Қатты дискілерсіз тұтынылатын қуаты — 15 Вт-тан аспайды. Жұмыс температурасы — −10 °C-тан +55 °C-қа дейін. Габариттік өлшемдері — 445 × 400 × 75 мм-ден аспауы тиіс. Қатты дискілерсіз салмағы — 5 кг-нан аспайды. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, техникалық жарамды болуы, зауыттық қаптамада, техникалық құжаттамасымен және пайдалану жөніндегі нұсқаулығымен 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.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	64 арналы желілік бейнетіркегіш, IP-бейнебақылау жүйелерінде бейнедеректерді қабылдауға, жазуға, сақтауға, ойнатуға және қашықтан қарауға арналған. Қолдау көрсетілетін IP-арналар саны — 64. Ажыратымдылығы 32 Мп-ке дейінгі IP-камераларды қолдауы тиіс. Кіріс және шығыс бейнеағынының өткізу қабілеті — кемінде 400 Мбит/с. Қолдау көрсетілетін бейнені сығу форматтары — H.265+, H.265, H.264+ және H.264. Бейнешығыстары — 2 HDMI және 1 VGA. Бірінші HDMI шығысы 30 Гц жиілікте 7680 × 4320 дейінгі, екінші HDMI шығысы 60 Гц жиілікте 3840 × 2160 дейінгі, VGA шығысы 60 Гц жиілікте 1920 × 1080 дейінгі ажыратымдылықты қолдауы тиіс. 16 арнадағы жазбаларды бір мезгілде ойнату мүмкіндігі болуы қажет. Желілік интерфейстері — 2 RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с порты. Қатты дискілерді қосуға арналған 4 SATA интерфейсі болуы тиіс, әрқайсысы 16 ТБ-қа дейінгі жинақтауыштарды қолдаумен. Қосымша — 1 eSATA интерфейсі. USB интерфейстері: алдыңғы панельде 2 USB 2.0 және артқы панельде 1 USB 3.0. Аудио шығысы — 1 RCA. Дабыл кірістері мен шығыстары — 16/9. Тізбекті интерфейстері — 2 RS-485 және 1 RS-232. ONVIF, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, HTTP және HTTPS хаттамаларын қолдауы тиіс. Электрмен қоректендіру — 100–240 В айнымалы ток, 50–60 Гц. Қатты дискілерсіз тұтынылатын қуаты — 15 Вт-тан аспайды. Жұмыс температурасы — −10 °C-тан +55 °C-қа дейін. Габариттік өлшемдері — 445 × 400 × 75 мм-ден аспауы тиіс. Қатты дискілерсіз салмағы — 5 кг-нан аспайды. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, техникалық жарамды

	болуы, зауыттық қаптамада, техникалық құжаттамасымен және пайдалану жөніндегі нұсқаулығымен бірге жеткізілуі тиіс. Қатты дискілер жеткізу жиынтығына кірмейді.
Лоттың нөмірі :	88438876
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.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	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.
Лоттың нөмірі :	88438689
Лоттың атауы :	Бейнерегистратор
Лоттың сипаттауы:	желілік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	16 арналы желілік бейнетіркегіші, IP-бейнебақылау жүйелерінде бейнеақпаратты қабылдауға, жазуға, сақтауға, ойнатуға және қашықтан қарауға арналған. IP-бейне кірістерінің саны — 16 арнаға дейін. Қосылатын IP-камералардың ажыратымдылығы — 8 Мп-ке дейін. Бейнеқысу форматтары — H.265+, H.265, H.264+ және H.264. Кіріс өткізу қабілеті — кемінде 80 Мбит/с, шығыс өткізу қабілеті — кемінде 60 Мбит/с. Бейнешығыстары — 1 HDMI және 1 VGA. HDMI шығысы 3840 × 2160 ажыратымдылығын 30 Гц жиілікте қолдауы тиіс. Желілік интерфейс — 1 RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с. Қатты дискіні қосуға арналған 1 SATA интерфейсі болуы тиіс, қолдау көрсетілетін сыйымдылығы — 10 ТБ-қа дейін. USB интерфейстері — кемінде 2 USB 2.0 порты. TCP/IP, DHCP, DNS, NTP және UPnP желілік хаттамаларын қолдауы тиіс. Бейнежазбаларды қашықтан қарау және басқару мүмкіндігі болуы қажет. Электрмен қоректендіру — 12 В тұрақты ток, 1,5 А. Қатты дискісіз тұтынылатын қуаты — 4,25 Вт-тан аспайды. Жұмыс температурасының диапазоны — −10 °C-тан +55 °C-қа дейін. Габариттік өлшемдері — 246,2 × 148,2 × 45 мм-ден аспауы тиіс. Салмағы — 0,6 кг-нан аспайды. Қатты диск жеткізу жиынтығына кірмейді. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада, қуат адаптерімен, тінтуірмен, қатты дискіні бекіту бұрандаларымен және пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен бірге жеткізілуі тиіс.

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.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	16 арналы желілік бейнетіркегіші, IP-бейнебақылау жүйелерінде бейнеақпаратты қабылдауға, жазуға, сақтауға, ойнатуға және қашықтан қарауға арналған. IP-бейне кірістерінің саны — 16 арнаға дейін. Қосылатын IP-камералардың ажыратымдылығы — 8 Мп-ке дейін. Бейнеқысу форматтары — H.265+, H.265, H.264+ және H.264. Кіріс өткізу қабілеті — кемінде 80 Мбит/с, шығыс өткізу қабілеті — кемінде 60 Мбит/с. Бейнешығыстары — 1 HDMI және 1 VGA. HDMI шығысы 3840 × 2160 ажыратымдылығын 30 Гц жиілікте қолдауы тиіс. Желілік интерфейс — 1 RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с. Қатты дискіні қосуға арналған 1 SATA интерфейсі болуы тиіс, қолдау көрсетілетін сыйымдылығы — 10 ТБ-қа дейін. USB интерфейстері — кемінде 2 USB 2.0 порты. TCP/IP, DHCP, DNS, NTP және UPnP желілік хаттамаларын қолдауы тиіс. Бейнежазбаларды қашықтан қарау және басқару мүмкіндігі болуы қажет. Электрмен қоректендіру — 12 В тұрақты ток, 1,5 А. Қатты дискісіз тұтынылатын қуаты — 4,25 Вт-тан аспайды. Жұмыс температурасының диапазоны — −10 °C-тан +55 °C-қа дейін. Габариттік өлшемдері — 246,2 × 148,2 × 45 мм-ден аспауы тиіс. Салмағы — 0,6 кг-нан аспайды. Қатты диск жеткізу жиынтығына кірмейді. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада, қуат адаптерімен, тінтуірмен, қатты дискіні бекіту бұрандаларымен және пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен бірге жеткізілуі тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17941873-1
Наименование закупки:	Закуп - Видеорегистратор, жёсткий диск, г. Астана - Товары будут приниматься строго по технической спецификации!
Номер лота:	№ 43870361-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Закуп электротоваров, г. Астана - Товары будут приниматься строго по технической спецификации!
Описание лота:	Закуп электротоваров, г. Астана - Товары будут приниматься строго по технической спецификации!
Номер пункта плана:	№ 88438967
Наименование пункта плана:	Видеорегистратор
Описание пункта плана:	сетевой
Дополнительное описание пункта плана:	Сетевой 64-канальный видеорегистратор, предназначенный для приёма, записи, хранения, воспроизведения и удалённого просмотра видеоданных в системах IP-видеонаблюдения. Количество поддерживаемых IP-каналов — 64. Поддержка IP-камер с разрешением до 32 Мп. Пропускная способность входящего и исходящего видеопотока — не менее 400 Мбит/с. Поддерживаемые форматы сжатия видео — H.265+, H.265, H.264+ и H.264. Видеовыходы — 2 HDMI и 1 VGA. Первый HDMI должен поддерживать разрешение до 7680 × 4320 при 30 Гц, второй HDMI — до 3840 × 2160 при 60 Гц, VGA — до 1920 × 1080 при 60 Гц. Возможность синхронного воспроизведения записей с 16 каналов. Сетевые интерфейсы — 2 RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с. Для подключения жёстких дисков должны быть предусмотрены 4 интерфейса SATA с поддержкой накопителей объёмом до 16 ТБ каждый. Дополнительно — 1 интерфейс eSATA. Интерфейсы USB: 2 USB 2.0 на передней панели и 1 USB 3.0 на задней панели. Аудиовыход — 1 RCA. Тревожные входы/выходы — 16/9. Последовательные интерфейсы — 2 RS-485 и 1 RS-232. Поддержка протоколов ONVIF, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, HTTP и HTTPS. Электропитание — 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц. Потребляемая мощность без жёстких дисков — не более 15 Вт. Рабочая температура — от −10 °C до +55 °C. Габаритные размеры — не более 445 × 400 × 75 мм. Масса без жёстких дисков — не более 5 кг. Товар должен быть новым, ранее не использованным, технически исправным, поставляться в заводской упаковке с документацией 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 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Сетевой 64-канальный видеорегистратор, предназначенный для приёма, записи, хранения, воспроизведения и удалённого просмотра видеоданных в системах IP-видеонаблюдения. Количество поддерживаемых IP-каналов — 64. Поддержка IP-камер с разрешением до 32 Мп. Пропускная способность входящего и исходящего видеопотока — не менее 400 Мбит/с. Поддерживаемые форматы сжатия видео — H.265+, H.265, H.264+ и H.264. Видеовыходы — 2 HDMI и 1 VGA. Первый HDMI должен поддерживать разрешение до 7680 × 4320 при 30 Гц, второй HDMI — до 3840 × 2160 при 60 Гц, VGA — до 1920 × 1080 при 60 Гц. Возможность синхронного воспроизведения записей с 16 каналов. Сетевые интерфейсы — 2 RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с. Для подключения жёстких дисков должны быть предусмотрены 4 интерфейса SATA с поддержкой накопителей объёмом до 16 ТБ каждый. Дополнительно — 1 интерфейс eSATA. Интерфейсы USB: 2 USB 2.0 на передней панели и 1 USB 3.0 на задней панели. Аудиовыход — 1 RCA. Тревожные входы/выходы — 16/9. Последовательные интерфейсы — 2 RS-485 и 1 RS-232. Поддержка протоколов ONVIF, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, HTTP и HTTPS. Электропитание — 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц. Потребляемая мощность без жёстких дисков — не более 15 Вт. Рабочая температура — от −10 °C до +55 °C. Габаритные размеры — не более 445 × 400 × 75 мм. Масса без жёстких дисков — не более 5 кг. Товар должен быть новым, ранее не использованным, технически исправным, поставляться в заводской упаковке с документацией и руководством по эксплуатации. Жёсткие диски в комплект поставки не входят.

Номер пункта плана:	№ 88438876
Наименование пункта плана:	Видеорегистратор
Описание пункта плана:	сетевой
Дополнительное описание пункта плана:	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 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	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.

Номер пункта плана:	№ 88438689
Наименование пункта плана:	Видеорегистратор
Описание пункта плана:	сетевой
Дополнительное описание пункта плана:	16-канальный сетевой видеорегистратор, предназначенный для приёма, записи, хранения, воспроизведения и удалённого просмотра видеоинформации в системах IP-видеонаблюдения. Количество поддерживаемых IP-видеоканалов — до 16. Поддержка IP-камер с разрешением до 8 Мп. Форматы сжатия видео — H.265+, H.265, H.264+ и H.264. Пропускная способность входящего потока — не менее 80 Мбит/с, исходящего потока — не менее 60 Мбит/с. Видеовыходы — 1 HDMI и 1 VGA. HDMI должен поддерживать разрешение 3840 × 2160 при частоте 30 Гц. Сетевой интерфейс — 1 RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с. Для подключения жёсткого диска должен быть предусмотрен 1 интерфейс SATA с поддержкой накопителя объёмом до 10 ТБ. Интерфейсы USB — не менее 2 портов USB 2.0. Поддержка сетевых протоколов TCP/IP, DHCP, DNS, NTP и UPnP. Должна быть предусмотрена возможность удалённого просмотра видеозаписей и управления устройством. Электропитание — 12 В постоянного тока, 1,5 А. Потребляемая мощность без жёсткого диска — не более 4,25 Вт. Диапазон рабочих температур — от −10 °C до +55 °C. Габаритные размеры — не более 246,2 × 148,2 × 45 мм. Масса — не более 0,6 кг. Жёсткий диск в комплект поставки не входит. Товар должен быть новым, ранее не использованным, технически исправным, поставляться в заводской упаковке в комплекте с адаптером питания, мышью, крепёжными винтами для жёсткого диска и руководством по эксплуатации.
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 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	16-канальный сетевой видеорегистратор, предназначенный для приёма, записи, хранения, воспроизведения и удалённого просмотра видеоинформации в системах IP-видеонаблюдения. Количество поддерживаемых IP-видеоканалов — до 16. Поддержка IP-камер с разрешением до 8 Мп. Форматы сжатия видео — H.265+, H.265, H.264+ и H.264. Пропускная способность входящего потока — не менее 80 Мбит/с, исходящего потока — не менее 60 Мбит/с. Видеовыходы — 1 HDMI и 1 VGA. HDMI должен поддерживать разрешение 3840 × 2160 при частоте 30 Гц. Сетевой интерфейс — 1 RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с. Для подключения жёсткого диска должен быть предусмотрен 1 интерфейс SATA с поддержкой накопителя объёмом до 10 ТБ. Интерфейсы USB — не менее 2 портов USB 2.0. Поддержка сетевых протоколов TCP/IP, DHCP, DNS, NTP и UPnP. Должна быть предусмотрена возможность удалённого просмотра видеозаписей и управления устройством. Электропитание — 12 В постоянного тока, 1,5 А. Потребляемая мощность без жёсткого диска — не более 4,25 Вт. Диапазон рабочих температур — от −10 °C до +55 °C. Габаритные размеры — не более 246,2 × 148,2 × 45 мм. Масса — не более 0,6 кг. Жёсткий диск в комплект поставки не входит. Товар должен быть новым, ранее не использованным, технически исправным, поставляться в заводской упаковке в комплекте с адаптером питания, мышью, крепёжными винтами для жёсткого диска и руководством по эксплуатации.