

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17768504-1
Сатып алудың атауы:	Бейнебақылау жабдықтарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87675568-3ЦП4
Лоттың атауы:	Бейнекамера
Лоттың сипаттауы:	цифрлық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	351610000, Қарағанды облысы, Балқаш қ. Балқаш қаласы, Шипагер жолағы 3
Жеткізу мерзімі:	тапсырыс берушінің өтінімі бойынша
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Бейнебақылау жүйесінің техникалық сипаттамасы Бейнебақылау жүйесі мыналарды қамтиды: 1. 4 арналы гибриді Тіркеуші; (Егер ұялы телефонға немесе жұмыс компьютеріне орнату мүмкін болса) Тапсырыс берушінің талабы бойынша. 2. бейнекамера кемінде 4 МП ; 4. Қатты диск кемінде HDD 3,5" 4 TB; 5. Қуат көзі 20а; 6. 2х0,35 – 200м кем емес аралас Кабель; 7. Қосқыш; 8. Қуат қосқышы; 9. Қашықтан қол жеткізу; 10. Жабдықты орнату және конфигурациялау; 11. 2 мм мырышталған сым (ұзындығы Тапсырыс берушімен келісіледі); Жабдықтың кепілдік мерзімі-кемінде 12 ай. 4 арналы гибриді Тіркеуші: Арналар саны: 4×гибриді + 2×IP / немесе 6×IP; + 4×IP / немесе 8×IP (кеңейтілген IP) жазу: TVI 4×8MP@8K/c (1 арна) / TVI 4×8MP Lite@15k/c (2-4 арна) / TVI 4×5MP@12k / с / TVI / CVI / AHD 4×4MP@15k / s / TVI / CVI / AHD 4×3MP@18k/s / TVI/CVI/AHD 4×2MP@25k / s / TVI / CVI / AHD / CVBS 4×1MP@25k/s / + IP 2×8MP@25K / S / немесе IP 6×8MP@25k / с / Кодек: H. 265 Pro+ / H. 265pro/H. 265+ / H. 265 / H. 264+ / H. 264 / G. 711u / ағындар саны: 2 / Интерфейс: Ethernet 1×RJ45 10M/100Mbps / бейне 4×BNC гибриді кіріс AOC бейне + аудио арқылы коаксиалды кабель / Аудио 1×RCA шығысы / 2×USB 2.0 / 1×RS485 / 1×HDMI / 1×VGA FullHD / 1×BNC Pal / медиа: 1×SATA HDD 10tb (жиынтықта жоқ) бұлтты қызмет: HIK-Connect / мобильді құрылғылардан қол жеткізу: HIK-Connect / NVR тіркеушісінің көмегімен жергілікті желі арқылы трансляция мен жазуды қайталау / теңшеу: түсті көрсету/жарықтық / контраст / Smart мүмкіндіктер: оқиғаға немесе кадрдағы қозғалысқа жазу / 16 топтау×Кітапханалар, жад 500×бет / бетті салыстыру (1 арна)/адамды талдау / КО (4 арнаға дейін) / Басқару: HIK-Connect / iVMS / WEB Клиент / тінтуір / хаттама: Hikvision/ENVIF/ISAPI / Материал: ABS Пластик / Металл / Өлшем: жұмыс үстелі 1.0 U / қуат: DC +12V ±25% 10W / Температура: -10°C...+ 55°C салмағы: 1.16 кг / өлшемі: 315×242×45мм саны 4 МП кем емес бейнекамера Матрица-1/3 CMOS матрицасы Рұқсат-кемінде 4 МП Тиімді пикселдер саны-кем дегенде 2560 × 1440 Дыбыс жазу-кірістірілген микрофон Линзаның түрі: бекітілген фокустық линза, 2,8 және 4 мм қосымша Фокустық қашықтық және көру өрісі: кемінде 2,8 мм, көлденең көру бұрышы кемінде 98°, тік көру бұрышы кемінде 54°, диагональ бойынша көру бұрышы кемінде 114° Линзаны бекіту: M12 Диафрагма түрі: қозғалмайтын Диафрагма: кем дегенде F1. 6 DORI: кем дегенде 2,8 мм, D: 63 м, O: 25 м, R: 12 м, I: 6 м Артқы жарық.Артқы жарық түрі: іг, ақ жарық Артқы жарық диапазоны: 30 м дейін Ақылды жарықтандыру: Иә IR толқын ұзындығы: кем дегенде 850 нм Бейне.Негізгі ағын 50 Гц: кем дегенде 20 кадр / сек (2560 × 1440) / 25 кадр / сек (1920 × 1080,

1280 × 720)
60 Гц: кем дегенде 20 кадр / сек (2560 × 1440)/24 кадр / сек (1920 × 1080, 1280 × 720)
Ішкі ағын. 50 Гц: секундына кемінде 25 кадр (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Бейнені қысу-негізгі бағыт: H. 265+ / H. 265/H. 264+ / H. 264.
Аудио.Аудио түрі: моно дыбыс
Қоршаған ортаның шуын сүзу: Иә
Дыбысты іріктеу жиілігі: кемінде 8 кГц / 16 кГц
Дыбысты қысу: G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722. 1/G. 726 / MP2L2 / PCM/AAC-LC
Дыбыс беру жылдамдығы: 64 Кбит/с (G. 711 ulaw) / 64 Кбит / с (G. 711 alaw) / 16 Кбит / с (G. 722. 1) / 16 Кбит / с (G. 726) / 32-ден 160 кбит / с (MP2L2) / 16 - дан 64 Кбит/ с (AAC-LC)
3 пайдаланушы деңгейі: әкімші, оператор және пайдаланушы
Клиент: iVMS-4200, Hik-Connect
Ethernet интерфейсі: 1 RJ45 10m/100m өзін-өзі бейімдейтін Ethernet порты
Кірістірілген микрофон: Иә.

HDD 3.5" қатты дискісі кем дегенде 4 TB, SATA III, 64 MB, бейнебақылау үшін қауіпсіздік жүйелерінде жоғары сенімділікті қамтамасыз етеді. Бірегей әзірлемелер кескіннің бұрмалануына және жазудың үзілуіне әкелетін қателер санын азайтады.

Қашықтан қол жеткізу
2 мм мырышталған болат сымды қолдану,
Қуат бір мезгілде қосылған бейнебақылау жүйелерінде теледидар сигналдарын беруге арналған біріктірілген Кабель
Бұрандалы BNC қосқышы
12В, 20а импульсті қуат көзі
Бейнебақылауды кабинеттегі экранға, сондай-ақ қабырға арқылы кабинеттегі экранға шығару.
Орнату және орнату бейнебақылау жүйесінің құнына кіреді

Жабдықты орнату жұмыстары аяқталғаннан кейін Орындаушы барлық жабдықты тексеру және тестілеу бойынша барлық қажетті шараларды өткізуі керек. Тестілеу нәтижелері кепілдік беруге негіз болып табылады.
Барлық жабдықтар жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада болуы керек, кем дегенде бір жылдық кепілдікпен жеткізілуі керек.
Кепілді кезеңде жабдықтың ақаулығы туындаған жағдайда, әлеуетті өнім беруші жұмыс күндері ауызша өтінім алғаннан кейін 2 сағаттан кешіктірмей Ақаулықтың себебін анықтау үшін тапсырыс берушіде өз өкілінің пайда болуын қамтамасыз етуге тиіс. Демалыс және мереке күндері-4 сағаттан кешіктірмей.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17768504-1
Наименование закупки:	Закуп оборудования для видеонаблюдения
Номер лота:	№ 87675568-ЗЦП4
Наименование лота:	Видеокамера
Описание лота:	цифровая
Дополнительное описание лота:	в соответствии с технической спецификацией
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	351610000, Карагандинская область, г.Балхаш г.Балхаш, переулок Шипагер 3
Срок поставки:	по заявке заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация системы видеонаблюдения Система видеонаблюдения включает в себя: 1. 4-ех каналный гибридный регистратор ;(Если возможно установить на сотовый телефон, либо на рабочий компьютер) по требованию заказчика. 2. видеокамера не менее 4 МП ; 4. Жесткий диск не менее HDD 3,5" 4 TB; 5. Блок питания 20А; 6. Кабель комбинированный 2x0,35 – не менее 200м; 7. Коннектор; 8. Коннектор питания; 9. Удаленный доступ; 10. Монтаж и настройка оборудования; 11. Проволока оцинкованная 2 мм (длина согласовывается с заказчиком); Гарантийный срок на оборудование – не менее 12 мес. 4-ех каналный гибридный регистратор: Количество каналов: 4×Гибридные + 2×IP / или 6×IP; + 4×IP / или 8×IP (Расширенный IP) Запись: TVI 4×8MP@8к/с (1 канал) / TVI 4×8MP Lite@15к/с (2-4 канал) / TVI 4×5MP@12к/с / TVI/CVI/AHD 4×4MP@15к/с / TVI/CVI/AHD 4×3MP@18к/с / TVI/CVI/AHD 4×2MP@25к/с / TVI/CVI/AHD/CVBS 4×1MP@25к/с / + IP 2×8MP@25к/с / или IP 6×8MP@25к/с Кодек: H.265 Pro+/H.265Pro/H.265+/H.265/H.264+/H.264/G.711u Количество потоков: 2 Интерфейс: Ethernet 1×RJ45 10M/100Mbps / Видео 4×BNC Гибридный Вход с AoC Видео+Аудио по коаксиальному кабелю / Аудио 1×RCA Выход / 2×USB 2.0 / 1×RS485 / 1×HDMI / 1×VGA FullHD / 1×BNC PAL Носители: 1×SATA HDD 10Tб (нет в комплекте) Облачный сервис: NIK-Connect Доступ с мобильных устройств: NIK-Connect Дублирование трансляции и записи по локальной сети при помощи NVR Регистратора Настройка: Цветопередача/Яркость/Контрастность Smart Функции: Запись по событию или движению в кадре / Группировка 16×Библиотек, Память 500×Лиц / Сравнение лиц (1 канал) / Анализ человека/ТС (до 4х каналов) Управление: NIK-Connect / iVMS / WEB Клиент / Мышь Протокол: Hikvision/ONVIF/ISAPI Материал: ABS Пластик/Металл Типоразмер: Настольный 1.0U Питание: DC +12V ±25% 10W Температура: -10°C...+55°C Вес: 1.16кг Размер: 315×242×45мм видеокамера не менее 4 МП Матрица-1/3 CMOS матрица Разрешение – не менее 4МП Количество эффективных пикселей- не менее 2560 × 1440 Запись звука - Встроенный микрофон Тип объектива: Фиксированный фокусный объектив, 2,8 и 4 мм опционально Фокусное расстояние и поле зрения: не менее 2,8 мм, угол обзора по горизонтали не менее 98°, угол обзора по вертикали не менее 54°, угол обзора по диагонали не менее 114° Крепление объектива: M12 Тип диафрагму: Неподвижный Апертура: не менее F1.6 DORI: не менее 2,8 мм, D: 63 м, O: 25 м, R: 12 м, I: 6 м Подсветка.Тип подсветки: ИК, белый свет Дальность подсветки: До 30 м Умная подсветка: Да Длина волны ИК: не менее 850 нм Видео.Основной поток

50 Гц: не менее 20 кадров в секунду (2560 × 1440)/25 кадров в секунду (1920 × 1080, 1280 × 720)
60 Гц: не менее 20 кадров в секунду (2560 × 1440)/24 кадра в секунду (1920 × 1080, 1280 × 720)
Подпоток. 50 Гц: не менее 25 кадров в секунду (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Сжатие видео-Основное направление: H.265+/H.265/H.264+/H.264.
Аудио.Тип аудио: Монофонический звук
Фильтрация шума окружающей среды: Да
Частота дискретизации звука: не менее 8 кГц/16 кГц
Сжатие звука: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
Скорость передачи звука: 64 Кбит/с (G.711 ulaw)/64 Кбит/с (G.711 alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2)/от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)
3 уровня пользователя: администратор, оператор и пользователь
Клиент: iVMS-4200, Hik-Connect
Интерфейс Ethernet: 1 самоадаптирующийся порт Ethernet RJ45 10 М/100 М
Встроенный микрофон: Да.

Жесткий диск HDD 3,5" не менее 4 TB, SATA III, 64 MB, для видеонаблюдения, обеспечивает превосходную надежность работы в системах безопасности. Уникальные разработки уменьшают число ошибок, вызывающих искажение изображения и перебои в записи.

Удаленный доступ
Использование оцинкованной стальной проволоки 2мм,
Кабель комбинированный для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания
Разъем BNC под винт
Блок питания импульсный 12 В, 20 А
Вывод видеонаблюдения на экран в кабинете, а также на экран, находящийся в кабинете через стену.
Установка и монтаж включены в стоимость системы видеонаблюдения

По окончании проведения работ по инсталляции оборудования исполнитель должен провести все необходимые мероприятия по проверке и тестированию всего оборудования. Результаты тестирования являются основанием для предоставления гарантии.
Все оборудование должно быть новое, не использованное, в заводской упаковке, поставляться с гарантией не менее одного года.
В случае возникновения неисправности оборудования в гарантийный период, потенциальный поставщик должен обеспечить появление своего представителя у Заказчика для выяснения причины неисправности не позже чем через 2 часа после получения устной заявки в рабочие дни. В выходные и праздничные дни - не позже, чем через 4 часа.