



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на закупку оборудование 3Мп стационарная IP-камера.**  
**IP-видеорегистратор на 16 каналов для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	
<b>1.1 Наименование</b>	
1) 3Мп стационарная IP-камера. 2) IP-видеорегистратор на 16 каналов	
<b>1.2 Основание и цель приобретения товара</b>	
Основание: Годовая заявка на 2024 год. Цель: Для проведения монтажных работ.	
<b>1.3 Сведения о новизне</b>	
Товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным и не повреждённым.	
<b>2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	
Для проведения монтажных работ в зоне ООО «Шуртанский ГХК».	
<b>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
<b>3.1 Основные технические требования</b>	
<b>Наименование:</b>	1) 3Мп уличная купольная IP-камера. 2) IP-видеорегистратор на 16 каналов
<p><b>1) Мп стационарная IP-камера</b>                      ИК-подсветкой до 30м DS-2CD2143G0-IS Матрица 1/3'' Progressive Scan CMOS Аппаратный WDR 120дБ                      Обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии                      ИК-подсветка до 30м. Широкий температурный диапазон: -40 °C+60 °C                      IP67, IK10. Питание DC12В / PoE. Матрица 1/3'' Progressive Scan CMOS                      Чувствительность Цвет: 0.01лк @ (F1.2,AGC вкл.)                      Ч/Б: 0.018лк @ (F2.0,AGC вкл.), 0лк с ИК                      Скорость электронного затвора 1/3с ~ 1/100,000с, поддержка медленного затвора                      Объектив 2.8мм, 4мм, 6мм, 8мм@F2.0                      Крепление объектива M12                      Угол обзора объектива 2.8мм: по горизонтали: 98°, по вертикали: 55°, поддиагонали: 114°                      4мм: по горизонтали: 78°, по вертикали: 42°, поддиагонали: 93°                      Режим «День/ночь» Механический ИК-фильтр                      Регулировка угла установки Поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 75°; вращение: 0° - 355°                      Видео-сжатие Основной поток: H.265/H.264                      Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG                      Третий поток: H.265/H.264 Профиль H.264 Main Profile/ High Profile                      Битрейт видео 32 кбит/с– 16 Мбит/с                      Аудио-сжатие G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM                      Максимальное разрешение 2560×1440. SVCПоддерживается                      Сетевое хранение NAS (Поддержка NFS, SMB/CIFS), ANR                      Протоколы TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6,                      Безопасность Аутентификация пользователя, водяные знаки, фильтрация IP-адресов, анонимный доступ                      Совместимость ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI                      Веб-браузер IE8+, Chrome 31.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0+                      Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet                      Аудиовход 1 вход (линейный, микрофонный)                      Фильтрация шумов окружающей среды Поддерживается                      Частота дискретизации 8кГц/ 16кГц/ 32 кГц/ 44.1 кГц/ 48 кГц                      Питание DC12В ± 25%/PoE(802.3af)                      Потребляемая мощность 7.5Вт макс.                      Рабочие условия -40 °C...+60 °C, влажность 95% или меньше (без конденсата)                      Цвет Белый, черный. Защита IP67, IK10, Подавитель напряжения переходных процессов TVS 2000В для грозозащиты. Дальность действия ИК-подсветки До 30м                      Материал корпуса Металл. Размеры Ø111 × 82.4мм</p>	

**2) Видеорегиcтpатор 16 каналов**

Описание товара: DS-7716NI-K4/16P IP-видеорегиcтpатор на 16 каналов с 16 PoE интерфейсами, записью видео при разрешении до 8Мп и 4 HDD

Характеристики: Все характеристики Тип. IP Назначение. Для видеонаблюдения

Особенности Тревожный вход/выход/ Встроенное PoE/

Разрешение 8 Мп

Запись Разрешение 8 Мп

Основной Поток 8Мп

Сжатие Видеосжатие H.264 / H.265 / H.265. Битрейт Видео 32Кбит/с-16 Мбит/с Видео. Видеоканалы 16 Другие

товары. IP-Камеры 16 каналов Видеовыход 1 HDMI, 1 VGA(дублирующие). Аудио Аудиоканалы 1 Другие

товары Аудиовход 1 канал, RCA Аудиовыход 1 канал, RCA Интерфейс Тревожный Интерфейс 16/4

Сетевой Интерфейс 2 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с Входящий Поток 160 Мбит/с Исходящий Поток 160

Мбит/с Количество PoE Портов 16 PoE Интерфейс 16 RJ45 100M Питание PoE ≤200Вт(до 300 м)

Память Жесткий Диск 4 до 6тб каждый Количество HDD 4 Другие товары Основное Питание AC 100-

240В Потребляемая Мощность ≤300Вт Рабочие Условия -10°C~55°C

**4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

**4.1 Порядок сдачи и приемки**

Приемка и входной контроль Продукции на соответствие количеству, качеству выполняется на складе Заказчика.

В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре на поставку. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

**4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара**

- сертификат на материалы;
- сертификаты качества и соответствия, выписанного производителем.
- сертификат о стране происхождения товара;

**5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Срок гарантии качества не менее 3 лет.

**6. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Количество - 1) 3Мп стационарная IP-камера-18штук

2) IP-видеорегиcтpатор на 16 каналов-7штук

Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.

Разработано:

Инженер метрологии по видеонаблюдению:



Ф. Эшанкулов

Согласованно:

Заместитель главного инженера  
начальник СУН:




Заместитель главного метролога:

Ведущий инженер метрологии:

Инженер службы УМТР:

