



**“Hududgaz Sirdaryo” gaz ta'minot filiali binosi hamda hovli yon atroflariga kuzatuv kameralarini o'rnatish bo'yicha texnik topshiriq.**

No	Nomi		Miqdor
1	Mijoz	“Hududgazta'minot” AJ	
2	Qadoqlash talablari	Barcha jihozlar qadoqlangan bo'lishi kerak. Qadoqlash mahsulotni shikastlanishdan himoya qilishi va isitilmaydigan omborxonalarda 1 yil davomida saqlanishini ta'minlashi kerak. Yetkazib beruvchi noto'g'ri qadoqlash natijasida tovarga yetkazilgan har qanday zarar uchun to'liq javobgarlikni o'z zimmasiga oladi.	
3	Mahsulotning texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi me'yoriy hujjatlarga muvofiqligiga qo'yiladigan talab	Yetkazib berilayotgan tovarlar tegishli muassasalar tomonidan talab qilinadigan xalqaro standartlarga mos kelishi va tegishli sertifikatlarga ega bo'lishi kerak.	
4	Mahsulot talablari	Sotib olingan mahsulotlar yangi, ilgari ishlatilmagan, ta'mirlanmagan, ko'rgazma namunasi bo'lmasligi, kutilgan yetkazib berish sanasidan 2023-yildan oldin ishlab chiqarilgan, ishlab chiqarish to'xtatilmagan va nuqsonlari bo'lmasligi kerak	
5	Yetkazib berish muddati talablari	Tovarlarni yetkazib berishning maksimal muddati Yetkazib beruvchining hisob raqamiga avans to'lovi tushgan kundan boshlab 5 (besh) kalendar kunini tashkil etadi. Shartnomada ko'rsatilgan muddatlarda yetkazib berilishi talab qilinadi.	
6	Kafolat xizmati talablari (davomiyligi, joyi)	Kafolat muddati - foydalanishga topshirilgandan yoki topshirishni qabul qilish dalolatnomasi imzolangandan keyin 24 oy. Agar kafolat muddati davomida mahsulot nuqsonli, to'liq bo'lmagan va ushbu texnik shartlar yoki ishlab chiqaruvchining xususiyatlari talablariga javob bermasa, mustaqil vakolatli xizmat ko'rsatish markazi kamchiliklarni bartaraf etishi, hujjatlashtirishi va imkonsiz bo'lsa, almashtirishi shart. mijozdan yozma bildirishnoma olgandan so'ng yangi mahsulot bilan. O'zgartirish bilan bog'liq barcha xarajatlar vakolatli xizmat ko'rsatish markazi tomonidan qoplanadi.	
7	Xizmat ko'rsatish shartlari	O'zbekiston Respublikasi hududidagi xizmat	

		<p>ko'rsatish markazi. Barcha asbob-uskunalarga kafolatli xizmat ko'rsatish ish joyida, O'zbekiston Respublikasida ishlab chiqaruvchi tomonidan ruxsat berilgan servis markazi mutaxassislari tomonidan amalga oshirilishi kerak.</p> <p>Kafolat muddati davomida uskuna yoki dasturiy ta'minot mahsulotning o'zi bilan bog'liq bo'lgan nosozliklar yoki nosozliklar yuzaga kelgan taqdirda, Xizmat ko'rsatish markazi uskuna yoki dasturiy ta'minotni o'n besh (15) kun ichida bepul sozlash (ta'mirlash) yoki qayta tiklashni kafolatlaydi.</p>	
<b>Texnik talablar</b>			
1	<p style="text-align: center;"><b>NVR (DHI-NVR5216-16P-4KS2E)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Характеристики</b></p> <p style="text-align: center;">Бренд Dahua Technologies          Тип регистратора IP сетевой          Количество каналов 16          Запись : разрешение 12MP          POE порты 16          Хранение HDD 2 SATA 10Tб</p>		1
2	<p><b>Камера Model Dahua (IP Видеокамера Dahua DH-IPC-HFW2431SP-S-0280B)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики</li> </ul> <p style="text-align: center;">Бренд DAHUA</p> <p style="text-align: center;">Модель DH-IPC-HFW2230S-S-0280B-S2(QH3)</p> <p style="text-align: center;">Тип камеры IP</p> <p style="text-align: center;">Цвет изображения цветная</p> <p style="text-align: center;">Тип конструкции камеры цилиндрическая</p> <p style="text-align: center;">Исполнение уличная</p> <p style="text-align: center;">Тип крепления настенная</p> <p style="text-align: center;">Тип матрицы Progressive Scan CMOS</p> <p style="text-align: center;">Размер матрицы 1/2.7"</p> <p style="text-align: center;">Разрешение камеры 2 Мп</p> <p style="text-align: center;">Фокусное расстояние 2.8 мм</p>		10

Сетевые протоколы HTTP TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP;  
SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP;  
RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP

Степень защиты IP67

Напряжение питания DC 12 В

Потребляемая мощность 4.6 Вт

Рабочая температура от -40 до +60 °C

Рабочая влажность до 95 %

Материал корпуса металл

Характеристики съемки

Разрешение 1920 x 1080

Угол обзора, мин 59 °

Угол обзора, макс 132 °

Максимальное разрешение видеозаписи 1080p

Скорость передачи видео 25 кадр/с

Компенсация засветки есть

ИК подсветка есть

Дистанция ночной съемки 60 м

Сетевые протоколы

Протокол ONVIF есть

Особенности

Поддержка PoE есть

Режим день/ночь есть

Динамический диапазон WDR цифровой (DWDR)

Цифровое шумоподавление 3D DNR

Встроенный детектор движения есть

Разъемы

Порт RJ-45 есть

Тип разъема RJ-45 Ethernet

Размеры и цвет

Размеры (ШхВхГ) 70 x 70 x 166.2 мм

Цвет белый

Вес товара 480 грамм

Упаковка

Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 0.205x0.105x0.095 м

Вес упаковки (ед) 0.56 кг

Дополнительные характеристики

Гарантия 36 мес.

3	<b>HARD (Hotira) (WD10PURX-78) 1-TB</b>	2
4	<b>Quvvat blokgi (EF1010G POE) 8 portli SWITCH</b>	2
5	<b>Kabel (FTP 5e cat)</b>	1000 m

### **Ijrochilarga qo'yiladigan talablar**

Hurmatli yetkazib beruvchilar! Iltimos, tavsifni diqqat bilan o'rganib chiqing - agar tovarlar to'liq ta'minlanmagan bo'lsa, shartnoma jarima va etkazib beruvchini qora ro'yxatga olish to'g'risidagi xat bilan bekor qilinadi! Qutilari ochilmagan, mahsulot zavodda ishlab chiqarilgan ruscha klaviatura va O'zbekiston Respublikasidagi rasmiy servis markazlari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak. Taqdim etilgan asbob-uskunalar va dasturiy ta'minot ochilmagan, zavod muhrlangan va oldingi foydalanish belgilarisiz yangi holatda bo'lishi kerak. Yetkazib beruvchi ushbu uskunani ishlab chiqaruvchining O'zbekiston Respublikasi hududida sertifikatlangan hamkori bo'lishi kerak. Taqdim etilgan uskunalar va dasturiy ta'minotning xususiyatlari mutaxassislar tomonidan qat'iy tekshiriladi. Yetkazib beruvchi nomidan Muvofiqlik va kelib chiqish sertifikatlarining asl nusxalarining mavjudligi 2. Yetkazib beruvchi nomidan bojxona deklaratsiyasining mavjudligi. 3. Yetkazib beruvchi O'zbekiston Respublikasida sotish uchun ishlab chiqaruvchidan ruxsatnomaga ega.

**AKT va a'loqa bo'yicha  
yetakchi muhandis:**



**S.Hasanov**