1. **Требования к техническим характеристикам видеокамер**

|  |
| --- |
| Основные характеристики |
| Тип камеры | Цветная |
| Тип матрицы(рекомендуется) | Progressive Scan CMOS |
| Размер матрицы (не менее) | 1/2.7" |
| Разрешение камеры(не менее) | 2 Мп |
| Фокусное расстояние(не менее) | 2.8 мм |
| Wi-Fi(обязательно при отсутствии проводного подключения) | 802.11b/g/n |
| Сетевые протоколы | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, 802.1X. |
| Поддержка карт памяти(рекомендуется) | Есть |
| Характеристики съемки |
| Разрешение (рекомендуемое) | 1920 х 1080 |
| Угол обзора, макс(не менее) | 108 ° |
| Максимальное разрешение видеозаписи(не менее) | 1080p |
| Скорость передачи видео(не менее) | 25 кадр/с |
| Форматы сжатия видео (не менее) | H.264/MJPEG/H.264+ |
| Компенсация засветки | Есть |
| Дистанция ночной съемки | 10 м |
| Съемка в расширенном динамическом диапазоне | Есть |
| Особенности |
| Поддержка PoE(обязательно при отсутствии возможности подключения к сети) | Есть |
| Режим день/ночь | Есть |
| Микрофон | Есть |
| Разъемы  |
| Порт RJ-45 | Есть |
| Тип разъма RJ-45 | Ethernet |

***Интернет соединение***

Соединение не менее 7/7 Мбит/с на 1 камеру, гарантированное для обеспечения хорошего качества видео.

***Образцы камер (возможно использование любой другой согласно ТЗ)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование | Примечание |
| 1 | 5мп купол Wisenet Samsung XND-8020RP с ИК-подсветкой | https://www.dssl.ru/products/xnd-8020rp/ |
| 2 | 5мп купол Beward SV3210D | https://www.beward.ru/katalog/ip-kamery/ip-kamery-serii-sv/sv3210d/ |
| 3 | 4мп купол RVi-IPC34M-IR V.2 (2.8) | <https://rvigroup.ru/catalog/mini_kupol_2/rvi_ipc34m_ir_v_2_2_8_mm/?&new_t1> |
| 4 | 4мп купол Dahua DH-IPC-HDBW3441FP-AS-0280B | <https://dh-russia.ru/product/dh-ipc-hdbw3441fp-as-0280b> |
| 5 | 4мп купол Hikvision DS-2CD2543G0-IS (2.8 мм) | <https://hikvision.ru/product/ds_2cd2543g0_is> |
| 6 | 5Мп 7000397 AC-IDV503M (2,8) | <https://amatek.su/products/ac-idv503m-1> |
| 7 | 5 Мп 7000354 AC-IDV503ZM | <https://amatek.su/products/ac-idv503zm> |