Система відеоспостереження у складі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування товару** | **Технічні характеристики** | **Кількість** |
| 1 | Комутатор мережевий  | Міжмережевий екран Firewall Налаштування через веб-браузер Живлення: 8 - 30В DC (Джек або PoE) Кількість LAN портів: 4 x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) 1 x SFP (mini-GBIC) Управління:КерованийПідтримка PoE | 1 |
| 2 | Пристрій безперебійного живлення | З додатковими акумуляторами з можливістю забезпечення безперервної роботи всієї системи не менше 24 год. (монтується в монтажному щитку) | 1 |
| 3 | Вулична камера | Матриця 1/3" Progressive Scan CMOS Макс. дозвіл 2688 × 1520 Мін. чутливість 0.01 Люкс (F1.2,AGC ON), 0 Люкс з ІЧ Швидкість затвора 1/3 S до 1/100, 000 s Повільна витримка затвора Підтримує Режим день / Ніч Авто Регулювання по осях Поворот: від 0 ° до 360 °, нахил: від 0 ° до 100 °, обертання: від 0 ° до 360 ° Тип підсвічування ІЧ Кількість діодів 1 Дальність підсвічування 80 метрів Тип об'єктива Фіксований Фокусна відстань 4 мм Кріплення об'єктива М12 Апертура F1.6 Кути огляду 83 градуси Відео компресія H.265+, H.265, H.264+, H.264 Кількість потоків 3 Підтримка дозволів 2688 × 1520, 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080 Частота кадрів (головний потік) 25к\с (1920х1080), 25к\с (1280х960), 25к \ с(1280х720) Частота кадрів (Дод. потік) 25 к\с (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) Частота кадрів (доп2. потік) 25 к\с (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) Відео бітрейт 32 Kbps~16Mbps Регулювання посилення (AGC) ON\OFF Придушення шуму (DNR ) 3D DNR BLC Підтримує HLC Підтримує WDR Цифровий WDR 120dB ROI Підтримує SVC Кодування H. 264 і H. 265 Flip Підтримує Налаштування зображення Режим повороту, насиченість, яскравість, контрастність регулюються клієнтським програмним забезпеченням або через Інтернет-браузер Ethernet 1 RJ45 10M/100M Мережеві протоколи TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP, PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP Сумісність ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI Мобільні платформи Android, iOS Безпека Скидання одним натисканням, Flash-захист, подвійний потік, дзеркало, захист пароля Користувачі / рівні до 32 користувачів\ 3 рівня (Адміністратор, Оператор, Користувач) Локальне сховище Micro SD / SDHC / SDXC до 128GB Кнопка скидання Підтримує Тригери тривоги Виявлення вторгнення, виявлення перетину лінії, виявлення руху, динамічний аналіз, тривога підробки, відключення мережі, конфлікт IP-адрес, виключення сховища Перетин лінії Підтримує Вторгнення в область Підтримує Виявлення обличчя Підтримує Живлення 12В PoE PoE(802.3af) Споживана потужність 11,5 максимум Робоча температура -30 °C – 60 °C Вологість 95% і менше (без конденсату) Ступінь захисту IP67 Розмір 105 × 299.7 мм Вага 1,180 кг Матеріал Метал | 4 |
| 4 | Вулична камера | Матриця 1/3 "CMOS Макс. роздільна здатність 2688 × 1520 Мін. чутливість 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк з ІЧ Швидкість затвора 1/3 - 1 / 100,000 з Повільна витримка затвора підтримує Режим день/ніч IRC Дальність підсвічування 30 м Кріплення об'єктива M12 Апертура F1.6 Кути огляду Г: 84, В: 45, Д: 100 Фокусна відстань 4 мм Виявлення об'єкта 80 м Спостереження за об'єктом 31 м Розпізнавання об'єкту 16 м Ідентифікація об'єкта 8 м Відео компресія H.265 / H.264 / H.264 + / H.265 + Кількість потоків 3 Частота кадрів (головний потік) 2688 × 1520 - 25 к / с Частота кадрів (доп. потік) 640 × 480 - 25 к / с Частота кадрів (дод2. Потік) 1280 × 720 - 25 к / с Відео бітрейт 32 Кбіт / с - 8 Мбіт / с Управління потоком CBR / VBR BLC підтримує HLC підтримує WDR 120 дБ ROI 1 для головного і доп. потоку Основні функції обробки придушення аудіо шумів Ethernet 1 RJ45 10M / 100Мбит Мережеві протоколи TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE Кількість одночасних підключень 6 Метод зберігання MicroSD / SDHC / SDXC карти (256 Гб) локально, NAS (NFS, SMB / CIFS), (ANR) Підтримка браузерів IE 10, IE 11; Chrome 57.0+, Firefox 52.0+; Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Програмне забезпечення iVMS-4200 Hik-Connect, Hik-Centra Безпека Захист паролем, складний пароль, шифрування HTTPS, фільтр IP-адрес, Журнал аудиту безпеки, базова і дайджест-аутентифікація для HTTP / HTTPS, TLS 1.1 / 1.2, WSSE і дайджест-аутентифікація для відкритого мережевого відеоінтерфейсу Користувачі / рівні 32/3 Аудіо інтерфейси 1 вх / 1 вих Інтерфейси тривоги 1 вх / 1 вих Перетин лінії підтримує Виявлення зміни кадру підтримує Вторгнення в область підтримує Виявлення осіб підтримує Цільові типи підтримує Придушення шуму (DNR) ЗД Живлення 12В DC PoE 802.3af, 36 В то 57 В Споживана потужність 5 Вт Робоча температура -30 ° C - 60 ° C Ступінь захисту ІР67, ІК10 Розміри Ø110.8 × 84.7 мм Вага 530 г | 10 |
| 5 | Комутаційний Бокс | Матеріал Алюмінієвий сплав Розміри Ф88.5 мм Навантаження 4.5 Кг Вага 251г Колір білий | 4 |
| 6 | Реєстратор | Процесор вбудований Операційна система Linux IP камери 16 камери Вхідний потік 256 Мбіт / с Двостороння розмова 1-кан вхід, 1-кан вихід, RCA Інтерфейси відео виходу 2 HDMI, 1 VGA, CVBS Роздільна здатність відеовиходу HDMI1: 3840х2160, 2560x1440, 1920х1080, 1280х1024, 1280х720; HDMI2 / VGA: 1920х1080, 1280х1024, 1280х720 Відео компресія H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 + / MPEG4 Підтримка роздільної здатності 12МП, 8МП, 6МП, 5МП, 4МП, 3МП, 1080p, 1.3МП, 720p, D1 etc. Частота кадрів (головний потік) Декодування: 2 каналу - 12МП, 4 канали - 8Мп, 16 каналів - 2Мп Відео детекція Програмний детектор, VCA події з камер Тривожні входи 16 Релейні виходи 4 Перегляд архіву до 16 каналів при дозволі 1080р Режим пошуку Смарт-пошук для ефективного відтворення Ethernet 2 RJ-45 10/100/1000 самоадаптівний Ethernet-інтерфейс Мережеві протоколи TCP / IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP ™, HTTP Сумісність ONVIF Макс. кількість користувачів 128 Програмне забезпечення iVMS-4200 Hik-connect Мобільні платформи iOS, Android Внутрішні HDD 4 SATA до 8 Тб кожен ESATA є USB 3 USB (2 USB 2.0, 1 USB 3.0) RS232 1 порт для ПК і клавіатури RS485 1 порт для управління PTZ Живлення 100 - 240V (AC) Споживана потужність ≤20 Вт (без HDD) Робоча температура -10 ° C ~ +55 ° C Вологість 0% ~ 90% RH Розміри 445 х 400 х 71 мм (або інший під розмір монтажного щиту)Вага 5 Кг | 1 |
| 7 | Жорсткий диск | Об’єм 8 TB Швидкість обертання шпинделя 7200 об/хв Розмір буферу 128 MB Інтерфейс SATA III Лінійка (Серія) WD Purple Форм-фактор 3,5" | 1 |
| 8 | Щит монтажний  | Тип монтажа навіснийМатеріал корпусу метал Матеріал дверців метал Ступінь пиловологозахисту IP54 Особливості конструкції З’ємний люк в днищі з двома гермовводами Колір RAL 7035 Товщина металу 0,5-0,8 мм Наявність монтажної панелі наявне Товщина монтажної панелі, мм 1,0 - 1,5   | 1 |
| 9 | Автоматичний вимикач  | Тип тип C Номінальний струм 32 А Кількість полюсів 1 р | 1 |
| 10 | Пристрій захисту від імпульсних перенапруги | Мережа: 1 фаза + N Кількість полюсів: 2 Тип ПЗІП: 2 Максимальний струм розряду (макс.): 20kA Кількість зайнятого місця на din-рейці в щиті: 2 Монтаж: Din-рейка \_ | 1 |
| 11 | Модуль захисту порту Ethernet  | Використовується для захисту порту Ethernet (10/100Base-TX) мережевого обладнання від високовольтних імпульсних перенапруг в лініях зв'язку; Модуль підключається в розрив лінії передачі (обтиск T568A або T568B) поряд з захищається пристроєм. Напрямок підключення (LINE, DEVICE) не має значення; Для правильної роботи модуль вимагає обов'язкового сигнального заземлення. | 4 |
| 12 | Металевий корпус для монтажу  | Модульна грозозахистКількість модулів: 4 Загальна шина заземлення Монтаж: внутрішнійРозміри: 93х92х45 мм Матеріал: метал. | 1 |
| 13 | Кабель зовнішній КПП-ВП (100) 4\*2\*0,51 | Тип U/UTP-cat.5EКатегорія cat.5EТемпературний діапазон: - під час монтажу: -10 °C...+60 °C - під час експлуатації: -50 °C...+60 °C Радіус вигину: ≥ 10 діаметрів кабелю Зусилля розтягування: ≤ 85 NРобоча ємність, не більше нФ/км 56 Електричний опір тпж постійному струму, не більше Ом/км 95 Омічна асиметрія жил у парі, не більше % 2 Електричний опір ізоляції, не менше ГОм/км 5 Номінальна швидкість поширення сигналу % 68 Модуль хвильового опору Ом - в діапазоні частот від 1 до 100 МГц 100 +/-15 Випробувальна напруга постійним струмом між жилами, жилами і екраном протягом 2 секунд кВ 2,5Довжина 305 метрів | 1 |
| 14 | Кабель мережевий (КПВонг-HF-ВП(350) 4\*2\*0,51) | Тип кабелю UTP Материал мідь Довжина 305 м Переріз 0.51 мм Категорія cat 5e Додатково не горючий Країна виробництва Україна | Визначити проектом |
| 15 | Кабель ОКТ-Д(1,0)П-4Е1-0,36Ф3,5/0,22Н18-4, 4 волокна, 1м | Клас товару оптичний Приналежність передача даних Довжина 1 м Кількість дротів 4 | Визначити проектом  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 16 | Металорукав  | Длина, м: 25 Диапазон температур, С: от -50 до +60 Зовнішній діаметр, мм: 18 Колір: черный Механична міцність, Н/5 см: 1050 Наявність протяжки: Да Материал виробу: сталь оцинкованная + пвх | Визначити проектом |
| 17 | Технічна труба D25 | Тип з'єднання:  обтиск, прес Тип матеріалу труби:  поліетилен Модель:  25 Pl-Pl Робочий тиск:  6 бар Тип фітинга:  труба Сфера застосування:  холодне водопостачання, побутова Товщина стінки:  2,3 мм Діаметр труби:  25 мм Додаткові характеристики:  має підвищену морозостійкість, відмінно витримує дію агресивних хімичних сполук, може використовуватись для безтраншейнего прокладання трубопроводів, не схильні до корозії Кількість в бухті:  100 м.. | Визначити проектом |
| 39 | Комплект для монтажу  | Стяжки 100 мм – 100 штСтяжки 200 мм – 100 штСтяжки 300 мм – 100 штХомут з гумою – 30 штНабір шурупів з болтами 8, 10, 14, 16 – 10 кожногоІзолента – 20 шт по 20 м.Різинові коврики 20 см на 20 см – 29 шт | 10 |

Транспортні витрати по доставці товару бере на себе постачальник товару.

У ціну предмета закупівлі включаються витрати на завантаження, транспортування, розвантаження, монтаж та навчання представника Замовника.