

## Технічне завдання

### 1. Організація системи відеоспостереження

#### Включає:

1. 16-ти канальний мультигібридний відеореєстратор - 1 шт;
  - Вбудований процесор
  - Двоканальне стиснення відео H.265+/H.265
  - Підтримка HDCVI/AND/TVI/CVBS/IP відеовходів
  - Підтримка підключення до 24-кан. IP камер, кожний канал до 8 Мп;
  - Максимальна пропускна спроможність 96 Мбіт/с
  - Інтелектуальний пошук та інтелектуальна відеосистема
2. Зовнішня аналогова 4Мр камера спостереження (2.8 мм) – 8 шт;
  - DWDR, 2DNR
  - Макс. 25 к/с - 4Мп
  - ІЧ підсвічування 30 м
  - Мультиформатність HDCVI/TVI/AND/CVBS
  - Фіксований об'єктив 2.8 мм
  - IP67, DC12±30%
3. Внутрішня аналогова камера спостереження – 8 шт;
  - DWDR, 2DNR
  - Макс. 25 к/с -1080р
  - ІЧ підсвічування 25 м
  - Мультиформатність HDCVI/TVI/AND/CVBS
  - Фіксований об'єктив 2.8 мм
  - IP67, DC12±30%
4. Жорсткий диск 2TB HDD - 1шт;
5. Блок живлення 12В/16А - 1шт  
SE імпульсний, вхід: ~220В, вихід: 12В/16А з регулятором вихідної напруги, світлова індикація, металевий перфорований корпус, тип підключення - клемник.
6. ДБЖ для роботи системи відеоспостереження протягом 8 годин з моменту відключення світла – 1шт;  
Тип архітектури: Лінійно-інтерактивний  
Тип виконання: класичний  
Форма вихідної напруги: Синусоїда  
Акумуляторна батарея: Зовнішня  
Потужність, кВт: 1,4  
Напруга акумуляторної батареї: 24 В  
Кількість фаз (вхід/вихід): 1/1  
Нижній поріг вхідної напруги, В: 140  
Верхній поріг вхідної напруги, В: 275  
Вихідна напруга, В: 220  
Частота електромережі, Гц: 50  
Наявність зарядного пристрою:  
Відображення інформації: світлодіодні індикатори  
Функція холодного старту: є

Захист: від короткого замикання, перевантаження, перенапруги, розряду та надмірного заряду батарей, високої/низької напруги.

7. Коробка герметична – 1шт;
8. Роз'єм на коаксіальний кабель компресійний – 32шт;
9. Роз'єм живлення під затискач PAPA - 16шт;
10. Кабель коаксіальний 690+2x0.5 - 500м.п.

Монтаж системи відеоспостереження (під ключ). З видачею виконавчої документації.

## **2.Організація охоронної системи**

Включає:

1. Центральний блок;
2. Датчики розмикання дверей (геркон бездротовий) – 4шт;
3. Комбінований датчик руху та розбиття - 5шт;
4. Датчики руху – 29шт;
5. Ретранслятори – 2шт;

Монтаж системи сигналізації (під ключ). З видачею виконавчої документації.

Централь системи безпеки з чотирма штатними каналами зовнішнього зв'язку та підтримкою датчиків з фотофіксацією.

Тип установки: усередині приміщень

Пристрої, що підключаються: 200

Відеоспостереження: 100 камер або відеореєстраторів

Користувачів: 200

Кімнат: 50

Груп: 25

ReX, що підключаються: 5

Сирен, що підключаються: до 10

Сценаріїв: 64

Підтримка датчиків MotionCam – є

Мобільні програми iOS 11.0 і вище; Android 4.4 і вище

Канали зв'язку 2 SIM-картки

2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))

3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8))

LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)

Wi-Fi (802.11 b/g/n)

Ethernet

Сигнал тривоги: Термін доставки: 0,15 с. Типи повідомлень: СМС, дзвінок, push

Перемикання між 2G, 3G, LTE: Моментально

Перемикання між SIM-картками: 4 хвилини

Зв'язок із пультом охорони: Contact ID, SIA (DC-09)

Операційна система: OS Malevich

Живлення: 110-240 В з встановленим блоком живлення, 6 В з альтернативним блоком

живлення 6V PSU. Енергоспоживання від мережі - 10 Вт

Вбудований резервний акумулятор: Li-Ion 3 А-год. Забезпечує до 15 годин автономної роботи при використанні лише SIM-картки

Радіопротокол Jeweller

Дальність зв'язку з датчиками – до 2000 м на відкритому просторі

Двосторонній зв'язок між пристроями

Робочі частоти - 868,0-868,6 МГц

Саморегульована потужність радіосигналу - до 25 мВт

Блокове шифрування, що базується на алгоритмі AES

Період опитування датчиків - 12-300 секунд

Частотний хопінг

Радіопротокол Wings

Передача серій фотографій

Перевірка доставки фотопідтверджень

Діапазон робочих температур: від -10 ° C до +40 ° C

Антисаботаж: Захист від підлоги. Оповіщення про глушіння. Тампер на відкриття та відрив.

Віддалене налаштування: є

Комплектація:

Централь Ajax Hub 2 Plus

Кріпильна панель SmartBracket

Кабель живлення

Кабель Ethernet

монтажний комплект

SIM-картки

Інструкція



