

# Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik 1

## Cyfrowa kamera dualna

### specyfikacja:

- przetwornik: 1/3" CCD
- rozdzielczość: kolor 500 linii, cz.b 540 linii
- czułość: 0,4 Lux kolor, 0.02 cz/b, 0,0001 lux cz/b
- DSS
- funkcje dodatkowe: BLC, AES, AGC, DSS, FL, WDR
- stosunek sygnał/szum: >52dB
- ręczna i automatyczna migawka
- RS-485 , (menu ekranowe)
- sterowanie obiektywem: DC lub VIDEO
- 7x cyfrowy zoom
- detekcja ruchu
- 8 stref prywatności
- zdejmowany automatycznie mechaniczny filtr podczerwieni
  
- obudowa słoneczna aluminiowa, hermetyczna IP66, wysięgnik mocujący, grzałka, termostat.

## Reflektor podczerwieni

- sposób podświetlania: diody LED 98 szt.
- kąt świecenia w poziomie: 18 st
- zasięg: do 30 m
- wyłącznik zmierzchowy: od 10 Lux
- obudowa: metalowa IP66
- zasilanie: 12V DC
- pobór prądu : 1,5 A
- najczęściej oświetlacz montuje się na uchwycie GL210
- wymiary: 182,5 x 151 x 104,7 [mm]

## Rejestrator

### Specyfikacja techniczna:

- System TV: PAL/NTSC
- Tryb pracy : Triplex (nagrywanie/odtwarzanie/zdalny podgląd)
- Ilość kanałów wejściowych video: 8
- Wyjścia monitorowe :BNC, S-Video, VGA
- Wyjścia przelotowe: 8
- Tryb wyświetlania na żywo : wiele ekranowy z podziałem 1,4,6,8
- Tryb wyświetlania przy odtwarzaniu : wiele ekranowy z podziałem 1,4,6,8
- Kompresja: MPEG-4

- Rozmiar pliku: 1,5~2KB
- Rozdzielczość obrazu: 720x480(NTSC) lub 720x576(PAL)
- Częstotliwość wyświetlania na żywo dla PAL : 100obr./sek. (IN-304Q ,200obr./sek. ( IN-308Q , 400obr./sek.(IN-316Q)
- Wejścia / wyjścia alarmowe : wejścia 8 / wyjście 1
- Obsługa : panel przedni ,pilot IR ,sieć LAN
- Audio: 4 wejścia / 1 wyjście

#### Właściwości:

- Ustawienia obrazu : jasność , kontrast , kolor
- Nazwy dla kamer : 8znaków
- Tryb nagrywania : ciągły , harmonogram , alarm , detekcja ruchu , alarm + detekcja ruchu
- Jakość nagrywania : 3 poziomy rozdzielczości / 5 poziomów jakości
- Nagrywanie przed i po-alarmowe : przed-alarmowe 1 -5sek. , po-alarmowe 1-60 sek.
- Detekcja ruchu dla kanału : 8 poziomów czułości , 330 pól detekcji
- Tryb wyszukiwania : po czasie i dacie , dla kamery , alarmie detekcji
- Tryb odtwarzania : w tył i w przód , Pauza , normalna prędkość odtwarzania 1X, 2X , 4X, 8X
- Przy przerwie w zasilaniu : DVR uruchamia się z ostatnimi ustawieniami
- Protokoły sterowania : Pelco i Vicon
- Możliwości systemowe :3 poziomy dostępu , Watch Dog , format dysku ,zdalny Upgrade systemowy
- Zewnętrzna archiwizacja : USB , CD-R , Memory Stick
- Przy odtwarzaniu plików zarchiwizowanych na płycie CD nie jest wymagany program na PC.
- Porty komunikacyjne : USB , RS-232,RS-422/485 , Ethernet
- Pamięć dyskowa : 1 x dysk HDD wewnętrzny (500 GB) i CD-RW
- Sieć : LAN, WAN , Internet , DHCP , DDNS ,Statyczne i Dynamiczne IP
- Zdalne połączenie z rejestratorem poprzez oprogramowanie klienckie oraz przeglądarkę WEB
- Dynamiczne I P (DDNS IP )
- Pilot podczerwieni : pełny dostęp do wszystkich funkcji

#### Ogólne:

- Zasilanie : 2 40V AC
- Rozmiar : 38 x 42 x 7.3cm

- Ciężar : 12kg
- Temperatura pracy 0°C~40°C

### Monitor kolorowy 21 "

- Przekątna 21"
- Częstotliwość skanowania: 15.625KHz/50Hz(PAL)
- Pobór mocy 90 W max.
- Rozdzielczość 500 linii
- Wejście video : Composite Video 1.0Vpp
- Napięcie wejściowe : AC100~240V 50/60 (Auto)
- Podłączenia audio : RCA we/wy x3
- Podłączenia wideo: BNC we/wy x2
- Czas przełączania : 0-31sekund
- Wymiary: 492x464x482mm(WxHxD)