Opis przedmiotu zamówienia

1. **Kamera cylindryczna IP** Hanwha Techwin QNO-7082R x 3 szt.

**Specyfikacja:**

| Parametry podstawowe | |
| --- | --- |
| Przetwornik obrazu | 1/3" |
| System skanowania | Progresywny |
| Tryb Dzień/Noc | Filtr mechaniczny |
| Czułość kamery color | 1 Lux @F1,2, 50IRE |
| Czułość (IR wł.) | 0,0 Lux |
| Elektroniczna migawka | 1/3..1/12 000 s |
|  |  |
| Regulacja ostrości | Simple focus |
| Wideo | |
| Maksymalna rozdzielczość obrazu | 3 MP (2048 x 1536) |
| Maksymalna liczba transmitowanych obrazów | 20 kl./s |
| Inne obsługiwane rozdzielczości | 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 |
| AGC | Wył. /niska/średnia/wysoka |
| WDR - Szeroki zakres dynamiki | WDR |
| Kompensacja światła tylnego | BLC, HLC, SSDR |
| Redukcja szumów | SSNR III |
| S/N | 50 dB |
| Balans bieli | ATW (automatyczny balans bieli)/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz |
| Strefy prywatności | Tak |
| OSD | Menu, nazwa kamery do 15 znaków |
| Kompresja wizji | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG |
| Smart Codec | Tak (Metoda oparta na obszarach) |
| Ilość profili | 6 |
| Audio | |
| Tor audio | 1 wejście audio (line/mikrofon), 1 wyjście audio |
| Kompresja audio | G.711, G.726 |
| Optyka | |
| Ogniskowa obiektywu | 3..8,5 mm |
| Apertura | F1,2 |
| Typ obiektywu | Auto-Iris, Moto-Zoom |
| Montaż obiektywu | Wbudowany |
| Kąt obserwacji | H: 87,3..31,2° |
| Oświetlenie | |
| Oświetlacz IR | 30 m |
| Wyjścia sygnałów | |
|  |  |
| Sieć | |
| Interfejs sieciowy | 10/100 Mbps |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP |
| Przechowywanie danych | |
| Rejestracja na kartę pamięci | do 4 GB |
| Detekcja, obsługa alarmów | |
| Detekcja ruchu | 4 strefy |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Reakcja na alarm/ruch | FTP, e-mail, zapis na kartę |
| Porty, Interfejsy | |
| Wejścia alarmowe | 1 |
| Wyjścia alarmowe | 1 |
| Parametry elektryczne | |
| Zasilanie PoE | 802.3af |
| Zasilanie DC | 12 V DC |
| Zasilanie AC | 24 V AC |
| Warunki pracy | |
| Temperatura pracy | -50..55 °C (AC) -10..55 °C (DC, PoE - grzałka wyłączona) |
| Konstrukcja | |
| Stopień ochrony obudowy | IP66 |
| Odporność na uderzenia | IK10 |

1. Uchwyt do montażu kamer na słupie x 3 szt.
2. Licencja dla kanału wizyjnego VDG Sense PRO dla kamer x 3 szt.