

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie projektu systemu monitoringu terenu zewnętrznego Ośrodka Sportu i Rekreacji m.st. Warszawy w Dzielnicy Żoliborz przy ul. Potockiej 1 w Warszawie wraz dostawą, montażem oraz uruchomieniem systemu. Przedmiot zamówienia należy wykonać według poniższego zapotrzebowania i wymogów:

1. Projekt monitoringu.
2. Rejestrator IP -1 szt. o parametrach:
 - wysokowydajny 64 Kanałowy Rejestrator Sieciowy NVR
 - podwójny strumień kodowania
 - Procesor zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
 - Podgląd na żywo w rozdzielczości Ultra HD 3840x2160
 - Nagrywanie max. do 64 kamer do 12Mpx Max. biterate 256 Mbits
 - Odtwarzanie kanałów max. do 16 przy rozdzielczości do 1080p, przy 12/8/6/5/4 Mpx max. odtwarzanie do 4 kan.
 - Zdalna obsługa ustawień parametrów nagrywania kamer
 - Wyszukiwanie i konfiguracja kamer IP w sieci
 - Obsługa 8 dysków SATA III do max. 48TB (razem), 1 port e-Sata do 8TB
 - 4 porty USB2.0/USB3.0
 - Współpraca z wybranymi modemami 3G/WiFi (USB)
 - Obsługa P2P(chmura) - funkcja pozwalająca na zdalny dostęp bez przekierowania portów i publicznego adresu IP
 - Podgląd obrazu: Urządzenia mobilne z systemami: Android, iOS
Przeglądarki internetowe: IE
 - Wbudowany web-service, CMS(DSS/PSS/Smart PSS) & iDMSS/gDMSS
3. Dysk twardy - 7 szt. o parametrach:
 - Typ dysku: HDD
 - Rodzaj dysku: CCTV
 - Format 3,5 cala
 - Pojemność dysku 6 TB
 - Poziom obciążenia pracą 180 TB/rok,
 - Średni czas bezawaryjnej pracy 1 000 000 godzin
4. Kamera IP obiektywa - 30 szt. o parametrach:
 - Przetwornik obrazu: 1/2.7" PS CMOS
 - Max. rozdzielczość: 2592 x 1944 (5 Mpx)
 - Prędkość: max. 15 kl/s @ 5 Mpx; 25 kl/s @ 3 Mpx
 - Obiektyw motozoom 3 - 12 mm
 - Praca dzień i noc
 - Zasięg oświetlacza: Do 50 m
 - Czułość: 0 lux (wł. IR)
 - Mechaniczny filtr podczerwieni (ICR)
 - Obudowa: zewnętrzna odporna na warunki atmosferyczne.
5. Adaptery /uchwyty/ obudowy do kamer IP obiektywych - 30 szt.
6. Kamera IP na bramę - 2 szt. o parametrach:
 - Przetwornik obrazu: 1/2.5" PS CMOS
 - Max. rozdzielczość: 3840x 2160 (8,3 Mpx)

- Prędkość: max. 15 kl/s @ 8.3 Mpx; 20 kl/s @ 6.3 Mpx; 25 kl/s @ 5.3 Mpx
 - Obiektyw motozoom 3 - 12 mm
 - Praca dzień i noc
 - Zasięg oświetlacza: Do 50 m,
 - Kąt widzenia: 110 ° ... 40 °
 - Obudowa: zewnętrzna odporna na warunki atmosferyczne.
7. Adaptery /uchwyty/ obudowy do kamer IP na bramę - 2 szt.
8. Kamera IP obrotowa -3 szt. o parametrach:
- Przetwornik obrazu: 1/2.8' CMOS
 - Wielkość matrycy: 2.1 Mpx
 - System skanowania: Progresywny
 - Obiektyw: 4.5 - 135 mm
 - Kąt widzenia: 68 ° - 2.4 °
 - Zoom optyczny: x 30
 - Zoom cyfrowy: x 16
 - Praca dzień noc
 - Zasięg oświetlacza IR: 150 m
 - Zakres obrotu w poziomie: 360 ° ciągły
 - Zakres obrotu w pionie: -15 ° - 90 °
 - Ustawiane trasy ruchu: 8
 - Obudowa: zewnętrzna odporna na warunki atmosferyczne.
9. Adaptery /uchwyty/ obudowy do kamer IP obrotowych -3 szt.
10. Szafa Rack mała - 2 szt.
11. Szafa Rack duża główna - 1 szt.
12. Maszt wjazdowy - 1 szt.
13. Monitor podglądu - 2 szt.
- 40 cali
14. Switch - 3 szt.
15. Łącze radiowe - 1 szt.
16. Extender video - 2 szt.
17. Światłowód.
18. Montaż wraz z akcesoriami i okablowaniem.
19. Uruchomienie systemu monitoringu.
20. Przeszkolenie obsługi .

Kierownik działu
techniczno-eksploatacyjnego
Andrzej Jeżewski