

Wymagania dotyczące monitoringu i nagłośnienia skateparku

Zamawiający wymaga dostarczenia, montażu i uruchomienia (w pełnej jakości kamer) systemu monitoringu „placu do jazdy na rolkach” oraz systemu nagłośnienia. System monitoringu musi składać się z: - 4 szt kamer megapikselowych o minimalnych parametrach tj. rozdzielczość 2MP, przystosowanych do pracy w zewnętrznych warunkach atmosferycznych o minimalnym zakresie temperatur od - 30 do + 50 stopni Celsjusza, czułości w dzień 0,5 luxa, czułość w nocy 0,2 luxa, kompresji H.264, MPEG4, obudowy - klasa szczelności IP66, rejestrator cyfrowy, urządzenia radiowego punktu dostępowego przeznaczonego do pracy w wolnym paśmie radiowym w standardzie sieci Wi-Fi 802.11a, 802.11b, 802.11g oraz 802.11n i przystosowanego do pracy w warunkach zewnętrznych atmosferycznych oraz posiadający funkcjonalność Hotspot i kompatybilny z Miejską Siecią Komputerową, monitora 40” podglądowego o parametrach minimalnych:

- LCD FHD LED przystosowany do pracy ciągłej
- ilość gniazd HDMI – 4 szt.
- wejście HDTV – 1 szt.
- rozdzielczość – 1920 x 1080
- odświeżanie obrazu – 200Hz
- kąt widzenia w pionie – 178 Stopni
- kąt widzenia w poziomie – 178 Stopni

Monitor musi być zainstalowany i skonfigurowany do podglądu z kamer w Centrum Monitoringu. W instalacji należy zastosować kabel typu Ethernet kategorii co najmniej 5 umożliwiający prawidłowe podłączenie kamer i urządzeń transmisyjnych. Wykonawca wykonany system monitoringu podłączy poprzez sieć optyczną IP Miasta Ełku z Centrum Monitoringu Systemu Bezpieczeństwa Miasta Ełku. Wykonany system monitoringu musi być kompatybilny z Systemem Bezpieczeństwa Miasta Ełku w tym w szczególności musi być bez żadnych dodatkowych przeróbek i współpracować z systemem ALNET NET-STATION wykorzystywanym przez UM Ełk.

System nagłośnienia musi się składać minimum z: - zintegrowanego systemu emisji tła muzycznego i wywołań bezpośrednich oraz przywołania osób. Musi być wyposażony w odtwarzacz DVD/CD dla sygnałów audio i wideo oraz odtwarzać format MP3, tunera FM/AM z pamięcią 5 stacji i sterowaniem cyfrowym, minimum 6 głośników kierunkowych 100W przystosowanych do montażu na zewnątrz oraz mikrofonu.