

Znak sprawy: IZP.271.125.2014

1. Nazwa i cel zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa i montaż dwóch kamer monitoringu na stadionie w Jeleniej Górze przy ul. Złotniczej 12.

Celem zamówienia jest wykonanie monitoringu i włączenie go do systemu monitoringu miejskiego.

2. Opis wymagań dla realizacji zamówienia

Parametr	Wymagania minimalne
Budowa	Kamera szybkoobrotowa kopułowa
Rozdzielczość	1920 x 1080p30
Przetwornik	CMOS 1/ 2,8"
Zoom optyczny	30x (4,3 - 129mm)
Zoom cyfrowy	10x
Czułość	Nie gorsza niż 0,07 lux w trybie dziennym i 0,04 lux w trybie nocnym dla obrazu 30IRE, przy migawce 1/30 s
Stosunek sygnał/szum	50dB (ARW wyłączone)
Zakres dynamiki	90dB
Kompresja	H.264, M-JPEG
Obrót	360°, ciągły
Pochylenie	Do 18° ponad poziom
Prędkość obrotu	Zmienna 0,1 %s – 400 %s, przy zmianie prepozycji 400%/s
Obsługiwane protokoły	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DDNS, UPnP
Łącze sieciowe	RJ-45 100 Base-TX Ethernet
Strumienie wideo	Możliwość generowania co najmniej 2 strumieni wideo Wbudowana w kamerę Programowana niezależnie dla co najmniej 8 prepozycji kamery
Inteligentna analiza obrazu	Analizowane algorytmy: przekroczenie linii kierunkowość ruchu klasyfikacja obiektu porzucenie obiektu Możliwość analizy materiału zarejestrowanego na podstawie metadanych
Wejście alarmowe	6
Wyjście przekaźnikowe	1
Wejście audio	1
Zgodność	ONVIF (Open Network Video Interface Forum) Z zaproponowanym oprogramowaniem do zarządzania i rejestracji obrazu
Programowalne prepozycje	99
Trasy dozorowe	2
Maski prywatności	10

Kopułka	Przeźroczysta
Obudowa zewnętrzna	IP66
Temperatura pracy	-40 - +50 st C
Zasilanie	Sieciowe lub PoE
Gwarancja	3 lata

Warunkiem koniecznym jest aby zastosowane urządzenia były kompatybilne z miejskim systemem monitoringu.

- 1) Kamery należy połączyć z istniejącym systemem za pośrednictwem transmisji radiowej w paśmie nielicencjonowanym
- 2) Po zakończeniu montażu należy wykonać dokumentację powykonawczą.
- 3) Montaż kamer na istniejących masztach oświetleniowych boiska głównego (jeden maszt od strony hali sportowej, przy trybunie ziemnej; drugi maszt od strony trybuny głównej vis a vis klatki dla kibiców przyjezdnych).
- 4) Montaż kamer na masztach - na obejmach (bez ingerencji w konstrukcję masztu).

3. Równoważność urządzeń

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazane są konkretne rozwiązania techniczne, dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych, co do ich cech i parametrów, a wszystkie ewentualne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń wyrobów. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.