

MPR.271.189.2019

Załącznik Nr 3

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

DOSTAWA WRAZ Z MONTAŻEM MONITORINGU PLAŻ PRZY UL. TURYSTYCZNEJ ORAZ UL. PIASKOWEJ W RAMACH PROJEKTU „PODNIESIENIE JAKOŚCI PRZYBRZEŻNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W OSTRÓDZIE”

Celem zamówienia jest wykonanie monitoringu plaż wraz z systemem nadajników umożliwiającym bezprzewodowe przesłanie sygnału z kamer do centrum monitorowania w Straży Miejskiej w Ostródzie przy ul. A. Mickiewicza 24.

Zakres zamówienia:

1. Rejestrator 16 kanałów do 12Mpix z obsługą chmury, nagrywania z harmonogramu, po detekcji, alarmy wyposażony w 1 dysk o pojemności min. 8TB – 1 szt.
2. Monitor do obsługi rejestratora min. 27 cali – 1 szt.
3. Accesspoint z anteną kierunkową umożliwiającą przesłanie obrazu z kamer w technologii 4K – 7 szt.
4. Kamera kompaktowa IP o rozdzielczości min. obiektyw szerokokątny max. 2,8 mm, jakość obrazu 4K, wyposażone przynajmniej w technologię cyfrowej redukcji szumów, cyfrowego rozszerzonego zakresu dynamiki, kompensacji światła wstecznego, Power over Ethernet, praca w zakresie podczerwieni o zasięgu ok. 30m ($\pm$ 10m), klasa szczelności IP66 – 4 szt.
Kamery mają zostać umieszczone na istniejących obiektach (budynkach, słupach) w uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Kamera szybkoobrotowa IP umieszczona na słupie o rozdzielczości min. 2 Mpix, zoom optyczny 4,8-120 mm, wyposażona w technologię auto start, cyfrowej redukcji szumów, cyfrowego rozszerzonego zakresu dynamiki, kompensacji światła wstecznego, Power over Ethernet, praca w zakresie podczerwieni o zasięgu ok. 150m ($\pm$ 10m), klasa szczelności IP66 – 2 szt.
6. Słup o wysokości 4m ocynkowany, montowany na fundamencie, przeznaczony do montażu kamer obrotowych – 2 szt.
7. Switch Power over Ethernet 8 portów 6 PoE – 2 szt.
8. Joystick przeznaczony do obsługi kamer obrotowych – 1 szt.
9. Maszty na nadajniki i odbiorniki niezbędne do przekazywania sygnału – min. 5 szt.

Przewód „skrętka” oszacowany na 400 m należy wkopać od nadajnika do słupa. Nie przewiduje się montażu napowietrznego. Słupy będą ustawione w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wszelkie niewymienione wyżej materiały niezbędne do osiągnięcia celu zlecenia, w szczególności kable UTP, skrzynki, złączki, peszle, puszki instalacyjne, itp.

Pozostałe parametry w/w urządzeń należy dobrać w sposób umożliwiający ich stabilne, wydajne i efektywne działanie.

Lokalizacje wyznaczone do montażu accespointów z antenami kierunkowymi:

1. ul. Piaskowa (plaża)
2. ul. Rycerska 5 (budynek Szkoły Podstawowej nr 3)
3. ul. Piłsudskiego 4 (budynek Gimnazjum nr 1)
4. ul. Grunwaldzka 16
5. ul. Sienkiewicza 15 (budynek PKPS)
6. ul. Mickiewicza 24 (budynek Urzędu Miasta)
7. ul. Turystyczna (plaża)

Szczegółowa lokalizacja montażu kamer i słupów na w/w plażach do uzgodnienia z Zamawiającym.

MPR
P.P.