

Zamawiający:

Nadleśnictwo Złotoryja

ul. Staszica 18

59-500 Złotoryja

Dostawa, montaż oraz uruchomienie kamery do monitoringu przeciwpożarowego

Termin wykonywania zadania 31.03.2017

1. Dostawa kamery wraz z głowicą:

- Specyfikacja kamery i obiektywu:

- * kolorowa, cyfrowa CMOS HD z formatem sygnału wizji HDTV (1080p/60) w proporcji 16:9,
- * przetwornik min. 2 mln pikseli,
- * funkcja kompensacji wstecznego oświetlenia,
- * funkcja zmiany współczynnika korekcji Gamma,
- * min. 10-krotna zmiana długości ogniskowej w przeliczeniu na zastosowaną matrycę (nie dopuszcza się stosowania telekonwerterów lub innych elementów sztucznie zwiększających ogniskową),
- * cyfrowe powiększenie minimum 4x,
- * automatyczne dostosowywanie parametrów do aktualnych warunków obserwacji,
- * wyświetlanie kierunku obserwacji i zaprogramowanych nazw własnych obiektów terenowych,
- * możliwość wyznaczenia azymutu obserwacji metodą bezwzględną z dokładnością min. 0,1°.
- * nie dopuszcza się zastosowania „szyby” w obudowie lub innej przezroczystej osłony kamery i obiektywu wykonanych z tworzyw sztucznych.

- Specyfikacja głowicy:

- * mocowanie nie może przesłaniać pola widzenia kamery,
- * obrót 360°,
- * regulacja kąta pionowego minimum od +10° do -20°,
- * brak szarpania obrazu pochodzącego z napędu głowicy,
- * praca w trybie manualnym (pion, poziom, ogniskowa, ostrość),
- * praca w trybie automatycznym (zaprogramowanie minimum dwóch tras),
- * regulacja prędkości obrotu w układzie poziomym,
- * automatyczne dostosowywanie prędkości obrotu w układzie poziomym do aktualnej ogniskowej,
- * programowanie omijania określonych sektorów podczas pracy automatycznej,
- * pamięć minimum 3 pozycji i możliwość ich wywołania,
- * osiągnięcie zadanego azymutu w maksymalnie 30 sekund,

- * sterowanie za pomocą dedykowanej klawiatury z joystickiem (sprzęt z możliwością przełączania się na drugą kamerę planowaną do zakupu w przyszłości),
- * system odparowujący szybę (grzałka).

2. Montaż kamery:

- Charakterystyka punktu obserwacyjnego:

- * leśnictwo Michałów, oddz. 38c,
- * gmina Chocianów,
- * współrzędne: 51.371182, 15.935041,
- * rzędna: ok. 200 m n.p.m.,
- * wysokość 32 m,
- * konstrukcja stalowa,
- * instalacja elektryczna,
- * instalacja odgromowa.

- Specyfikacja montażu:

- * urządzenia powinny umożliwiać prowadzenie obserwacji w promieniu min. 20 km w sprzyjających warunkach atmosferycznych,
- * urządzenia powinny gwarantować właściwą pracę przy pełnym zakresie wilgotności względnej powietrza w zakresie temperatur od -10°C do +45°C i być odporne na opady atmosferyczne,
- * głowica i zespół wizyjny muszą być zintegrowane i stanowić zwartą konstrukcję odporną na napór wiatru,
- * obudowa z zespołem wizyjnym musi być mocowana w pozycji stojącej.
- * stopa obudowy musi być przykręcana do platformy wieży, a żaden fragment mocowania urządzenia nie może przesłaniać widzenia kamery,
- * zapewnienie kablowej lub radiowej transmisji sygnału wizji HDTV i sterowania do punktu obserwacyjnego (odległość ok. 60m).

3. Uruchomienie kamery:

- uruchomienie systemu w punkcie obserwacyjnym: podłączenie do istniejącego telewizora, podłączenie pulpitu sterującego

Dodatkowe informacje:

1. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się do wprowadzenia zmian w poszczególnych elementach opisu zamówienia zalecanych przez Wykonawcę.