

Opis przedmiotu zamówienia

Opis stanu istniejącego.

W m. Jeżyczki w km 10+800 rzeki Grabowej zlokalizowany jest żelbetowy jaz o świetle 3x3,00 m wraz z żelbetową przepławką umiejscowioną przy jego lewym przyczółku. Przepławka 4-komorowa o całkowitej długości 25,70 m i o wewnętrznej szerokości komór 3,00 m. Zapobiegając praktykom kłusowniczym, obserwowanym na tej przepławce w okresie wędrówek ryb na tarło, konieczne jest min. zainstalowanie monitoringu wizyjnego.

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na dostarczeniu, montażu i uruchomieniu monitoringu wizyjnego CCTV przepławki na rzece Grabowej w km 10+800 w m. Jeżyczki. System monitoringu wizyjnego składać się ma w ramach niniejszego zamówienia z następujących elementów:

- stałopozycyjna kamera zewnętrzna – 1 szt.,
- hybrydowy system zasilania kamer – 1 kpl.,
- urządzenie do transmisji danych – 1 szt.,
- dysk twardy – 1 szt.,
- materiały pomocnicze – 1 kpl.

Montaż systemu monitoringu wizyjnego CCTV realizowany będzie na podstawie opracowanego przez Wykonawcę w ramach niniejszego zamówienia projektu technicznego urządzeń i instalacji monitoringu, który ma zawierać co najmniej: mapę sytuacyjną z zaznaczoną lokalizacją urządzenia; część opisową zawierającą opis celu któremu ma służyć monitoring, wykaz instalowanych urządzeń i ich charakterystykę techniczną, opis technologiczny montażu oraz stosowne atesty; certyfikaty i aprobaty dla zastosowanych urządzeń wymagane właściwymi przepisami potwierdzające spełnienie wymagań określonych w aktualnie obowiązujących przepisach zgodnie z jego przeznaczeniem.

Zamówieniem objęte jest też nieodpłatne przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi i bieżącej konserwacji urządzeń monitoringu wizyjnego.

W siedzibie Zamawiającego zainstalowany jest i funkcjonuje analogiczny system monitoringu wizyjnego wrót sztormowych na Kanale Jamneńskim, w skład którego wchodzi m.in. rejestrator i monitor CCTV, do którego powinien być wprowadzony sygnał z przedmiotowego monitoringu.

System monitoringu wizyjnego powinien swoim zakresem obejmować monitoring przepławki w miejscowości Jeżyczki i mieć dobrej jakości zoom optyczny, pozwalający na wgląd i identyfikację bieżącej sytuacji na przepławce z odległości ok. 330 metrów.

Ze względu na brak możliwości zasilenia systemu CCTV z sieci elektrycznej oraz przesłania transmisji danych stałym łączem internetowym przewiduje się autonomiczny układ zasilania kamer oraz przesyłanie danych z kamer do rejestratora przy pomocy bezprzewodowej sieci GSM. Wykonawca powinien zastosować na tyle dobre wzmocnienie sygnału anteny, aby przekaz audio/wizualny był dobrej jakości w sieci telefonii komórkowej kompatybilnej z posiadaną przez PGW WP. Uzupelnienie zamawianego systemu monitoringu w karty SIM leży po stronie Zamawiającego. Koszty abonamentowe związane z utrzymaniem kart SIM także leżą po stronie Zamawiającego.

Zakłada się iż montaż kamery zewnętrznej wraz z hybrydowym systemem zasilania i urządzeniem do transmisji danych wykonany będzie na istniejącym w odległości ok. 330 metrów od monitorowanego obiektu słupie elektrowni wiatrowej, na wysokości około 6-7 m. Z uwagi na dokonane przez Zamawiającego uzgodnienia i zawartą umowę z właścicielem i użytkownikiem słupa elektrowni wiatrowej, mocowanie systemu nie może się odbywać za pomocą śrub kotwiących lub innego systemu ingerującego w sposób trwały w konstrukcję słupa elektrowni wiatrowej.

System zasilania kamer oparty o całoroczny hybrydowy system zasilania solarnego. Hybrydowy system zasilania składać się ma z modułu fotowoltaicznego i akumulatora żelowego. Energia elektryczna wyprodukowana przekazywana do akumulatorów poprzez regulator ładowania. Wyprodukowana i zmagazynowana energia zużywana ma być do zasilania urządzeń systemu CCTV. System uwzględnia pracę z kilkugodzinnym zapasem zasilania (praca z wykorzystaniem samych akumulatorów).

Podgląd online z kamery możliwy poprzez stacjonarną stację monitoringu w budynku Zarządu Zlewni w Koszalinie lub/ poprzez przeglądarkę internetową w każdym miejscu z dostępem do sieci internetowej. Przewiduje się podgląd monitorowanego obiektu 24 godziny na dobę oraz archiwizację zapisu z kamer na poziomie ok. 2 tyg.

Podpis Inicjatora postępowania:

21.10.2020 r. Rybicki Andrzej

(data i podpis)