

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu oświetlenia przeszkodowego masztu radiostacji obiektu radiokomunikacyjnego Szymany i zlokalizowanego w okolicach wieży kontroli lotów lotniska Szymany. Namiary GPS 53.483918, 20.927917.

2. Opis stanu obecnego

Maszt radiostacji o wysokości max 40 m. Maszt konstrukcji kratowej wyposażony w stały system asekuracji do pracy na wysokości. Obecnie wyposażona jest w dwie oprawy oświetlenia przeszkodowego. Instalacja zasilająca wykonana jest na jednej linii zasilającej

3. Zakres prac

3.1 Wykonawca zdemontuje oraz zagospodaruje obecnie zainstalowane oprawy wraz z instalacją zasilającą.

3.2 Wykonawca zainstaluje nowe oprawy oświetleniowe wraz z indywidualną instalacją zasilającą dla każdej oprawy.

3.3 Parametry opraw oświetlenia przeszkodowego:

3.3.1 Lampa przeszkodowa niskiej intensywności, wykorzystująca dla emisji światła diody LED

3.3.2 Musi spełnić wymogi ICAO Międzynarodowe Normy i Zalecenia: Lotniska — Aneks 14, tom 1, 4 wydanie, czerwiec 2004, rozdział 6: stałe oprawy przeszkodowe niskiej intensywności, typ B FAA

3.3.3 Musi spełnić wymogi Advisory Circular 150/5345-43E 10/19/95 L-810 Light Unit

3.3.4 Musi spełnić wymogi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. nr 130, poz. 1193 wraz z późniejszymi zmianami

3.3.5 Zasilanie 230V

3.3.6 Żywotność oprawy min. 100000h

3.3.7 Pobór mocy max IOVA

3.3.8 Światłość minimum 32 cd.

3.3.9 Brak zakłóceń RF.

3.3.10 Poziomy rozsył światła 3600

3.3.11 Pionowy rozsył światła minimum 50 °

3.3.12 Korpus: malowany proszkowo na żółto odlew aluminiowy

3.3.13 Bezbarwna, gładka czasza szklana

3.3.14 Stopień ochrony obudowy: IP65

3.3.15 Temperatury pracy: -55 °C./+. +55 °C

- 3.3.16 Parcie wiatru z zespołem montażowym CS-60 przy prędkości 200 km/godz. 40N
- 3.3.17 Wyposażona w dwustopniowe zabezpieczenie przepięciowe
- 3.4 Instalacja zasilająca indywidualna dla każdej oprawy. Miejsce podłączenia kontener w okolicach masztu.
- 3.5 Wykonawca obowiązany jest zainstalować nową tablicę elektryczną wraz z zabezpieczeniami przepięciowymi.
- 4. Na zakończenie prac należy wykonać pomiary elektryczne wykonanej instalacji oraz instalacji odgromowej i uziemienia masztu oraz kontenera.
- 5. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaże dokumentację powykonawczą w 3 egz. W formie papierowej oraz w 2 egz. w formie elektronicznej: format PDF oraz rysunki w formacie edytowalnym DWG możliwość edycji w programie AutoCad 2011 oraz wszelkie niezbędne certyfikaty atesty użytych materiałów i protokoły pomiarów.
- 6. Gwarancja na prace minimum 36 miesięcy;
- 7. Termin wykonania prac 10 tygodni od momentu podpisania umowy.
- 8. . Kryteria ofert;
 - 8.1. Cena 60%
 - 8.2. Gwarancja 15%
 - 8.3. Termin wykonania 25%