

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia:

**„Wykonanie szczegółowej ekspertyzy wieży kratowej, magistrali światłowodowej oraz 3 szt. masztów antenowych wraz z odciągami w obiekcie RDST Służewiec**

2. Adres obiektu:

**Polska Agencja Żeglugi Powietrznej-RDST Służewiec, Warszawie, ul. Puławska 246.**

3. Nazwa i kod ze Wspólnego Słownika Zamówień:

**Kod: 716210007**

4. Nazwa Zamawiającego:

**Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, 02-147 Warszawa, ul. Wieżowa 8**

5. Osoby, które opracowały opis przedmiotu zamówienia:

**Janusz Gontarz tel. 609 130 003**

### **Spis zawartości opisu przedmiotu zamówienia:**

#### **I. Część opisowa.**

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
2. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia
3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Opis wymagań Zamawiającego.
5. Warunki udziału w postępowaniu.

#### **II. Część informacyjna.**

#### **I. Część opisowa.**

### **I.I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

#### **WIEŻA KRATOWA**

Wieża kratowa czworokątna o całkowitej wysokości 45m i podstawie 6,20 x 6,20m. Wieża oparta jest na czterech fundamentach żelbetowych o wymiarach 2,20 x 2,20 x 0,60 m. wystającymi ponad teren 80 cm. Posiada dwa pomosty robocze – metalowe, ażurowe zabezpieczone barierkami ochronnymi o wymiarach dolny 5,50 x 5,50 oraz górnym również ażurowym, stalowym o wymiarach 2,50m x 2,50m. Dojście drabiną stalową o szer. 0,4 m.

#### **ESTAKADA POD ŚWIATŁOWODY**

Estakada pod światłowody o długości 40m i szerokości 0,4m od wieży do budynku radiostacji o konstrukcji stalowej. Zasadnicze elementy konstrukcji nośnej stanowią, dwa równoległe względem siebie dźwigary kratowe, pomiędzy którymi dołem rozpięte są poprzeczki stalowe podpierające światłowody. Estakada jest zadaszona na całej długości blachą stalową fałdowaną. Podparcie dźwigarów stanowią cztery słupy z rur okrągłych o przekroju  $\varnothing$  150mm i wysokości 5m umocowane na stopach żelbetowych o wymiarach 0,8m x 0,8m i wysokości 0,3m.

### **MASZTY ANTENOWE**

Na terenie ośrodka znajdują się trzy maszty antenowe o wysokości 40,0m. Trzon z rury stalowej o średnicy  $\varnothing$  160 mm mocowane przegubowo w stopach fundamentowych żelbetowych. Odciągi na pięciu poziomach po trzy liny stalowe o średnicy  $\varnothing$  10 mm na dwóch masztach i po cztery liny na pięciu poziomach na jednym maszcie.

## **I.2. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia (wykonania ekspertyzy).**

### **WIEŻA, MASZTY ANTENOWE I ESTAKADA POD ŚWIATŁOWODY**

- 1) Szczegółowa analiza dokumentacji użytkowania w tym eksploatacyjnej i archiwalnej technicznej przedmiotowych budowli.
- 2) Przeprowadzenie wizji lokalnych wraz ze szczegółowymi oględzinami i makroskopowymi badaniami organoleptycznymi.
- 3) Wykonanie miejscowych odkrywek posadowienia (fundamentów) budowli.
- 4) Inwentaryzacja konstrukcyjna obiektów na potrzeby wykonania ekspertyzy.
- 5) Ocena stopnia procentowego zużycia technicznego głównych elementów budowli na podstawie oznak ich zużycia, w szczególności:
  - stalowych elementów konstrukcyjnych i ich połączeń, w tym śrubowych,
  - odciągów masztów antenowych,
  - powłok malarskich, w tym antykorozyjnego zabezpieczenia powierzchni elementów stalowych, łącznie z badaniami przyczepności tych powłok,
  - fundamentów.
- 6) Ustalenie zużycia technicznego poszczególnych budowli.
- 7) Analiza opłacalności remontów przedmiotowych budowli z uwzględnieniem zużycia technicznego tych obiektów budowlanych i pozostałych okresów ich użytkowania po remontach.
- 8) Zakres koniecznych remontów (napraw) bieżących i głównych elementów z podaniem stopni pilności tych napraw.
- 9) Wnioski i zalecenia końcowe.

## **I.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:**

**Zalecana jest wizja lokalna oferenta w obecności przedstawiciela Zamawiającego.**

## **I.4. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

## **Termin realizacji**

Termin realizacji – III kw. 2019r.

## **Oferta**

Oferta musi zawierać;

- a) Całkowitą cenę netto i brutto za wykonanie zadania oraz jako informacja dodatkowa w rozbiciu na cenę jednostkową za wykonanie ekspertyzy wieży, masztów z ociągami oraz magistrali światłowodowej,
- b) proponowany czas realizacji zadania,

## **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

1. Ekspertyza powinna być wykonana w oparciu o aktualne przepisy prawne i normy związane z przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający informuje, że jest zobowiązany stosować reguły wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 poz. 907, z późn. zm.).
3. Realizacja zamówienia została uwzględniona w planie finansowym zamawiającego i środki na ten cel zostały zabezpieczone w budżecie.
4. Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji niniejszego zadania Wykonawca jest zobowiązany usunąć na własny koszt.

### **Załączniki:**

- zdjęcia