



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
- Państwowy Instytut Badawczy  
Ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa

Gdynia, dn. 05.03.2024 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Przedmiot zamówienia: Wykonanie systemu opuszczania masztu na Stacji Meteorologicznej w Helu.**

### I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie i montaż mechanizmu opuszczania masztu z odgromnikiem i belką poprzeczną wiatromierzy do położenia jej na wysokość w zakresie od 1 m do 1,25 m nad poziomem górnego podestu. Celem opuszczania masztu jest umożliwienie serwisowania urządzeń pomiarowych zlokalizowanych na belce w sposób bezpieczny oraz możliwy do wykonania przez jedną osobę. Mechanizm jest przewidywany do obsługi ręcznej. Powinien zawierać blokadę umożliwiającą zatrzymanie masztu na danej wysokości po jego opuszczeniu. Konstrukcja mechanizmu winna być wykonana z materiałów uwzględniających wpływ warunków atmosferycznych środowiska morskiego na jego pracę. Elementy śrubowe mechanizmu; śruby, nakrętki, podkładki, sworznie należy zastosować w wykonaniu ze stali nierdzewnej. Pozostałe elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

### II. Stan istniejący

Maszt z odgromnikiem i belką poprzeczną jest elementem wieży meteorologicznej zlokalizowanej na terenie Stacji Meteorologicznej w Helu przy ul. Leśnej 13. Konstrukcja wieży składa się z części kratowej o łącznej wysokości 24 m oraz części masztowej o wysokości 6 m (Rys. 1 Widok ogólny nadbudowanej wieży). Część masztowa (Rys. 2 Maszt – M) wykonana jest z rury grubościennej o średnicy 80 mm i grubości 8 mm, odgromnika (Rys. 3 Odgromnik – Od) z rury 50 mm i grubości 5 mm oraz belki poprzecznej. Część górną masztu stabilizuje system 4 odciągów linowych (Rys. 7 Odciąg - O). Górny podest roboczy wykonany z blachy aluminiowej (Rys. 4 Blachy podestu) opiera się na ruszcie stanowiącym konstrukcję nośną pod część masztową (Rys. 5 Podest górny - poszycie podestu). Na podeście jest zamontowany trzon masztu (Rys. 6 Podstawa masztu - PM), jest to rura prowadząca do opuszczania masztu za pośrednictwem trzpieni stalowych. Opuszczanie trzonu masztu możliwe jest obecnie jedynie przez usunięcie trzpienia blokującego, po czym teoretycznie maszt powinien opuszczać się samoczynnie, niestety przez zbyt dokładne spasowanie konieczne jest





jego obciążanie, do czego nie został dostosowany. Podstawa masztu zamontowana jest do rusztu górnego pomostu. Na belce poprzecznej połączonej z masztem znajdują się urządzenia pomiarowe. Wszystkie elementy konstrukcji masztowej zostały wykonane z aluminium gatunków: blachy AW5754 – PN-EN 485 oraz rury AW6060 – PN-EN 755, materiały łączeniowe 80-A4.

Wykaz rysunków i masa elementów części masztowej niezbędnych do zaprojektowania mechanizmu opuszczania i podnoszenia masztu:

Rys. 1 Widok ogólny nadbudowanej wieży

Rys. 2 Maszt – M; masa 27,97 kg

Rys. 3 Odgromnik - Od; masa 4,56 kg

Rys. 4 Blachy podestu; masa 47,38 kg

Rys. 5 Podest górny – poszycie podestu; masa 45,12 kg

Rys. 6 Podstawa masztu - PM; masa 47,38 kg

Rys. 7 Odciąg - O, masa 6,49 kg.

- belka poprzeczna, masa około 6 kg.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej oraz do uzgodnienia przyjętego rozwiązania z Zamawiającym.

### **Termin realizacji zamówienia**

Wykonawca jest zobowiązany do realizacji prac w terminie do 8 tygodni od dnia podpisania umowy.

### **Inne istotne warunki zamówienia:**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem należytej staranności, zasad bezpieczeństwa, dobrej jakości, właściwej organizacji pracy, zasad wiedzy technicznej, obowiązujących warunków technicznych, sztuki budowlanej, przepisów BHP i p. poz oraz przepisów prawa w szczególności ustawy Prawo budowlane.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - okazywania, na każde żądanie Zamawiającego, w stosunku do zastosowanych materiałów, certyfikatu lub deklaracji zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną,



- okazania dokumentów kontroli jakości technicznej w przypadku wykonania elementów nie będących w obrocie handlowym,
- informowania Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych niezwłocznie po stwierdzeniu konieczności ich wykonania,
- uporządkowania do czasu odbioru końcowego robót miejsca i terenu, na którym były realizowane roboty,
- utrzymywania na terenie robót porządku, wywiezienia i utylizacji wszelkich odpadów i śmieci powstałych na skutek robót, w sposób przyjazny dla środowiska w miejsce do tego przeznaczone, poza terenem Zamawiającego,
- naprawy i/lub poniesienia wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą szkód spowodowanych przez Pracowników Wykonawcy.

Ważność oferty: 45 dni kalendarzowych licząc od daty upływu terminu na składanie ofert.

#### **Warunki stawiane Wykonawcy:**

- Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej oraz obowiązującymi przepisami prawa.

#### **Warunki odbioru:**

- Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu zamówienia do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach badań, prób technicznych i innych;
- Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy w ciągu 5 dni od daty zawiadomienia go o zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego i osiągnięcia gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę;
- W ramach odbioru końcowego, Zamawiający przeprowadzi próby działania mechanizmu, mające na celu sprawdzenie poprawności jego wykonania i skuteczności działania;
- Z czynności odbioru końcowego, sporządzane są protokoły, zawierające opis przebiegu czynności odbioru oraz wszelkie ustalenia poczynione w jego toku. Protokół odbioru podpisany



przez strony, Zamawiający doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru. W przypadku odbioru bezusterkowego (bez stwierdzenia wad) dzień ten stanowi datę odbioru;

- Odbiór prac, robót, czynności wykonanych przy realizacji inwestycji przez podwykonawcę następuje z chwilą dokonania odbioru końcowego inwestycji przez Zamawiającego od Wykonawcy;
- Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru posiada wady, np. nie osiągnie gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, prac lub czynności, lub nie zostały właściwie wykonane roboty, prace lub czynności lub, nie zostały przeprowadzone wszystkie sprawdzenia, próby, czy też niezbędne rozruchy technologiczne lub, gdy Wykonawca nie przedstawił wymaganych prawem i niezbędnych do dokonania odbioru dokumentów powykonawczych lub przedmiot odbioru posiada inne usterki, uchybienia w stosunku do zamierzonego stanu. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych;
- Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować 2 egz. dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej oraz dokumentację powykonawczą w wersji elektronicznej, w tym atesty jakościowe wbudowanych materiałów.

#### **Warunki płatności, gwarancja i rękojmia:**

Zamawiający zobowiązuje się zapłacić wybranemu Wykonawcy wynagrodzenie określone w ofercie, w terminie 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT lub przesłania jej na adres [faktury@imgw.pl](mailto:faktury@imgw.pl). Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

#### Dane do wystawienia faktury:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Podleśna 61

01-673 Warszawa

NIP: 525-000-88-09





Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wykonane prace na okres 36 miesięcy, licząc od daty podpisania przez obie strony bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

#### **Opis sposobu przygotowania oferty:**

Oferta musi mieć formę dokumentu. Może zostać podpisana własnoręcznie lub podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną do działania w imieniu Wykonawcy lub przez Wykonawcę i być sporządzona w języku polskim.

Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 10** do zapytania ofertowego i dołączyć do niej:

- podpisaną klauzulę RODO stanowiącą Załącznik nr 8 do zapytania ofertowego,
- oświadczenie wykonawcy stanowiące załącznik nr 9 do zapytania ofertowego,
- kalkulację wykonania przedmiotu zamówienia.

#### **Opis sposobu obliczania ceny:**

Przy wyborze oferty Zamawiający kierował się będzie kryterium cenowym, cena 100%.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę wykonania zamówienia oraz co do którego oferty ustalono, iż odpowiada ona wymaganiom przedstawionym w niniejszym zapytaniu ofertowym.

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto roboty budowlanej będącej przedmiotem zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną robotę budowlaną obowiązuje przez cały okres obowiązywania Umowy i nie będzie podlegała waloryzacji.

#### **Miejsce i termin złożenia oferty:**

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 29 marca 2024 roku włącznie na adres e-mail: [efoijt@imgw.pl](mailto:efoijt@imgw.pl) lub w wersji papierowej na adres IMGW – PIB CHMSPO Biuro w Gdyni, 81-342 Gdynia, ul. Waszyngtona 42.



Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

Zamawiający zastrzega, że na każdym etapie realizacji zapytania ofertowego (również po wyborze oferty, aż do chwili zawarcia przez Strony umowy) może podjąć decyzję o nieudzieleniu zamówienia.

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą jest: Ewa Fojt, tel. 58 628 82 09.

.....  
*[podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby przez niego upoważnionej]*

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Rys. 1 Widok ogólny nadbudowanej wieży
- Załącznik nr 2 - Rys. 2 Maszt – M
- Załącznik nr 3 - Rys. 3 Odgromnik – Od
- Załącznik nr 4 - Rys. 4 Blachy podestu
- Załącznik nr 5 - Rys. 5 Podest górny - poszycie podestu
- Załącznik nr 6 - Rys. 6 Podstawa masztu – PM
- Załącznik nr 7 - Rys. 7 Odciąg – O
- Załącznik nr 8 Klauzula RODO
- Załącznik nr 9 Oświadczenie wykonawcy
- Załącznik nr 10 Formularz ofertowy

