



Warszawa, dn. 15 kwietnia 2024 r.

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

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiot zamówienia: Przeprowadzenie pomiarów pionowości oraz skręcenia konstrukcji obiektów budowlanych IMGW-PIB, tj. wież radarowych systemu POLRAD oraz masztów systemu PERUN.

Termin realizacji zamówienia: do dnia 23 września 2024 r.

Kryteria oceny oferty: cena (waga 100%)

Zamawiający udzieli zamówienia na usługi opisane w niniejszym zapytaniu ofertowym temu Wykonawcy, który zaoferuje najniższą łączną cenę usług oraz, co do którego oferty ustalono, iż odpowiada ona wymaganiom przedstawionym w niniejszym zapytaniu ofertowym.

Inne istotne warunki zamówienia:

- Wykonawca wykona pomiar pionowości konstrukcji oraz skręcenia konstrukcji obiektów budowlanych IMGW-PIB, tj. wież radarowych systemu POLRAD oraz masztów systemu PERUN przedstawionych w poniższej tabeli:

| L.p. | Lokalizacja obiektu | Dane techniczne obiektu budowlanego | |
|------|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| | | Rodzaj obiektu | Wysokość do środka anteny [mb] |
| 1 | Radar Meteorologiczny Legionowo ul. Zegrzyńska 38, woj. Mazowieckie Szer. geograficzna: 52°24'18,79" Długość geograficzna: 20°57'39,28" | Wieża radarowa | 29 |
| 2 | Radar Meteorologiczny Rzeszów Część działki numer 1867/52, miejscowość Jesionka, Gmina Trzebownisko Szer. geograficzna: 50°06'49,79" Długość geograficzna: 22°02'12,09" | Wieża radarowa | 30 |
| 3 | Radar Meteorologiczny Ramża Wzgórze Ramża, Orzesze k/Rybnika, Gmina Orzesze, pow. mikołowski, woj. Śląskie; Szer. geograficzna: 50°09'04,59" Długość geograficzna: 18°43'29,86" | Wieża radarowa | 36,1 |
| 4 | Radar Meteorologiczny Pastewnik góra Poręba, miejscowość Pastewnik, gm. Marciszów, pow. Kamiennogórski Szer. geograficzna: 50°53'32,81" Długość geograficzna: 16°02'22,17" | Wieża radarowa | 23,15 |





| | | | |
|----|--|---|-----|
| 5 | Radar Meteorologiczny Poznań Wysogotowie, gm. Tarnowo Podgórne, powiat poznański, woj. wielkopolskie Szer. geograficzna: 52°24'47,73" Długość geograficzna: 16°47'49,40" | Wieża radarowa | 35 |
| 6 | Radar Meteorologiczny Świdwin Część działki numer 3/145 obręb 001, miejscowość Świdwin, powiat świdwiński Szer. geograficzna: 53°47'40,25" Długość geograficzna: 15°50'16,97" | Wieża radarowa | 30 |
| 7 | Radar Meteorologiczny Uźranki Województwo warmińsko-mazurskie, gmina Mrągowo, obręb Uźranki, działka nr 330/3 Szer. geograficzna: 53°51'20,64" Długość geograficzna: 21,41233056 | Wieża radarowa | 35 |
| 8 | Radar Meteorologiczny Góra Świętej Anny Województwo opolskie, Powiat krapkowicki, Gmina Zdzeszowice - obszar wiejski, Obręb Żyrowa, Numer działki, 45/1. Szer. geograficzna: 50°27'49,91" Długość geograficzna: 18°09'11,56" | Wieża radarowa | 47 |
| 9 | Radar Meteorologiczny Brzuchania Województwo małopolskie, Powiat Miechowski, Gmina Miechów, obszar wiejski, Obręb Brzuchania, Numer działki 63. Szer. geograficzna: 50°23'39,019" Długość geograficzna: 20°04'59,648" | Wieża radarowa | 51 |
| 10 | Radar Meteorologiczny Gdynia - Szemud Nadleśnictwo Gdańsk - Kamień koło Szemudu – Trójmiejski Park Krajobrazowy, Woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud, Obr. Kamień, Numer działki 349/1 (oddział leśny 253) leśnictwo: Kamień Szer. geograficzna: 54°30'03,30" Długość geograficzna: 18°16'18,63" | Wieża radarowa | 35 |
| 11 | Ciołkowskiego 2/3 15-245 Białystok | Maszt stalowy na dachu budynku na odciągach z lin stalowych | 6,8 |
| 12 | Sielska 22A 10-802 Olsztyn | Maszt strunobetonowy | 15 |
| 13 | Ożarowska 65 27-600 Sandomierz | Maszt strunobetonowy | 15 |
| 14 | Karolewska 77 22-200 Włodawa | Maszt strunobetonowy | 10 |
| 15 | ul. Zwoleńska 5, Nowiny 26-900 Kozienice | Maszt strunobetonowy | 15 |
| 16 | ul. Meteorologiczna 1 89-600 Chojnice | Maszt strunobetonowy | 15 |
| 17 | Ul. Zegrzyńska 38 05-119 Legionowo | Maszt stalowy kratownicowy na odciągach z lin stalowych | 15 |

1. Dla masztów w lokalizacjach w Białymstoku oraz Legionowie wykonać dodatkowo pomiar sił w odciągach z lin stalowych (bez regulacji sił w odciągach)
2. Pomiary pionowości i skręcenia przeprowadzą osoby posiadające niezbędne uprawnienia zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii zgodnie z art. 42 i 43 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
3. Pomiary pionowości i skręcenia zostaną wykonane na długości obiektu w odcinkach co minimum 5m oraz na początku i na końcu jego długości
4. Operat techniczny z pomiaru pionowości i skręcenia oraz protokół z pomiarów sił wstępnych wprowadzonych w odciągi linowe sporządzi osoba posiadająca uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



5. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram uwzględniający terminy wykonania pomiarów poszczególnych obiektów wraz ze wskazaniem osoby wykonującej pomiary w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych przed planowaną datą przeprowadzenia pierwszego pomiaru określonego w w/w harmonogramie. Przedstawiony przez Wykonawcę harmonogram powinien zostać zaakceptowany przez upoważnionego pracownika IMGW-PIB.
6. Z przeprowadzonych pomiarów pionowości i skręcenia obiektów budowlanych Wykonawca sporządzi operat techniczny, który powinien zawierać co najmniej:
 - 1) tytuł opracowania;
 - 2) nazwę obiektu budowlanego i jego lokalizację;
 - 3) dane Właściciela/Zarządcy obiektu budowlanego;
 - 4) datę wykonania pomiaru;
 - 5) datę sporządzenia operatu;
 - 6) imię i nazwisko osób przeprowadzających pomiary, nazwę i numer uprawnień geodezyjnych oraz podpis;
 - 7) imię i nazwisko autora opracowania, nazwę i numer uprawnień budowlanych wraz ze specjalnością, w której zostały wydane oraz podpis;
 - 8) nazwę i numer fabryczny urządzenia pomiarowego, za pomocą którego wykonano pomiar;
 - 9) wyniki pomiarów przeliczone i przedstawione w układzie "x-y".;
 - 10) wnioski z pomiarów zawierające informacje, czy pomierzone wychylenie osi konstrukcji na danych poziomach nie przekracza (lub przekracza) wartość dopuszczalną
 - 11) wnioski z pomiarów zawierające informacje, czy pomierzone skręcenie konstrukcji nie przekracza (lub przekracza) wartość dopuszczalną
 - 12) rzut sytuacyjny obiektu budowlanego;
 - 13) tabelaryczne zestawienie wychyleń konstrukcji;
 - 14) tabelaryczne zestawienie skręceń konstrukcji;
 - 15) graficzne przedstawienie wychyleń osi konstrukcji w kierunku X i Y (rzut pionowy)
 - 16) graficzne przedstawienie wychyleń osi konstrukcji w kierunku X i Y (rzut poziomy)
 - 17) kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7 ustawy prawo budowlane oraz kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
7. Z przeprowadzonych pomiarów sił w odciągach obiektów budowlanych Wykonawca sporządzi protokół, który powinien zawierać co najmniej:
 - 1) tytuł opracowania;
 - 2) nazwę obiektu budowlanego i jego lokalizację;
 - 3) dane Właściciela/Zarządcy obiektu budowlanego;
 - 4) datę wykonania pomiaru;
 - 5) datę sporządzenia protokołu;
 - 6) imię i nazwisko osób przeprowadzających pomiary, nazwę i numer uprawnień oraz podpis;
 - 7) imię i nazwisko autora opracowania, nazwę i numer uprawnień wraz ze specjalnością, w której zostały wydane oraz podpis;
 - 8) nazwę i numer fabryczny przyrządu pomiarowego, za pomocą którego wykonano pomiar;
 - 9) szkic sytuacyjny obiektu z podaniem kierunków odciągów
 - 10) wyniki pomiarów





- 11) kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7 ustawy prawo budowlane oraz kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
8. Operaty, o których mowa w ust. 6 oraz protokoły, o których mowa w ust. 7 zostaną przekazane Zamawiającemu:
 - 1) w jednym egzemplarzu w wersji papierowej,
 - 2) w jednym egzemplarzu w wersji elektronicznej w formacie PDF – jako kompletny skan podpisanych i opieczątowanych operatów i protokołów (przesłane Zamawiającemu e-mailem)
9. Zamawiający ma prawo wniesienia reklamacji w terminie 1 miesiąca od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego.
10. Wykonawca zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji Zamawiającego (w szczególności przeprowadzenia na własny koszt dodatkowych czynności, badań, powtórzenia badań lub czynności niewykonanych prawidłowo, naniesienia poprawek i uzupełnień w dokumentacji, uzupełnienia dokumentacji) w terminie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia reklamacji.
11. Wymagania stawiane Wykonawcy:
 - 1) Wykonawca winien wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał usługi objęte przedmiotem zapytania ofertowego, tj. Wykonawca przeprowadził w pełnym zakresie: co najmniej pięć pomiarów pionowości i/lub skręcenia konstrukcji obiektów budowlanych – na potwierdzenie spełnienia tego wymogu Wykonawca dołączy referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane.
 - 2) Wykonawca winien dysponować potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zapytania ofertowego.
 - 3) Wykonanie przedmiotu zapytania ofertowego zostanie powierzone podmiotowi prowadzącemu działalność gospodarczą (do oferty prosimy dołączyć aktualną informację z KRS lub z CEIDG).
12. Płatność faktury dokonana zostanie na podstawie wystawionej i dostarczonej przez Wykonawcę faktury VAT, po uprzednim podpisaniu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, przelewem w terminie 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
13. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści zapytania ofertowego, przed upływem terminu na składanie ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu w treści zapytania ofertowego zostanie przekazana Wykonawcom niezwłocznie – przesłana zostanie pocztą elektroniczną na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail (Wykonawca w ofercie winien podać adres mailowy do korespondencji oraz numer telefonu kontaktowego), jak również zostanie opublikowana na stronie Zamawiającego. Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści zapytania ofertowego będą wymagały zmiany treści ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas potrzebny na dokonanie zmian w ofercie.
14. Zamawiający zastrzega, że na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia na ww. usługi (również po przekazaniu informacji o wyborze oferty, aż do chwili zawarcia przez Stronę umowy) może podjąć decyzję o nieudzieleniu zamówienia.



Opis sposobu przygotowania oferty: ofertę należy sporządzić na Formularzu ofertowym będącym załącznikiem nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Opis sposobu obliczania ceny: w cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia, w tym wszystkie koszty: przejazdów, materiałów, wykonania ewentualnych analiz/pomiarów, wynagrodzeń osób zaangażowanych do wykonania przedmiotowego zamówienia, zysk wykonawcy i inne potrzebne do realizacji przedmiotowego zadania. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto usługi będącej przedmiotem zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

Cenę oferty należy podać z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku, w PLN liczbowo i słownie z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.

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

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Miejsce i termin złożenia oferty: ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 29 kwietnia 2024 r. do godz. 12.00 na adres e-mail: arkadiusz.lipka@imgw.pl

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

Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą na podstawie ewidencji działalności gospodarczej, winien dołączyć do oferty, podpisaną klauzulę informacyjną, wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych (**załącznik nr 2** do zapytania ofertowego).

Wykonawca do oferty zobowiązany jest załączyć oświadczenie o treści jak w **załączniku nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego

Ważność oferty – co najmniej 30 dni kalendarzowych. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą jest:

Pan Arkadiusz Lipka, tel.: 517-038-799, e-mail: arkadiusz.lipka@imgw.pl

.....
Kierownik Wydziału Zarządzania Nieruchomościami

Załączniki do zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 - Klauzula RODO

Załącznik nr 3 – Oświadczenie dla wykonawców