



Warszawa, 25 lutego 2026 r.

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy (dalej IMGW-PIB)
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
NIP: 5250008809

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiot zamówienia: Usługa wzorcowania/kalibracji zestawu aparatury pomiarowej do kalibracji i pomiarów radarów meteorologicznych C-band IMGW-PIB.

Termin realizacji zamówienia: do 30 dni od dnia podpisania umowy/zamówienia.

Miejsce realizacji: Aparatura zostanie odebrana od Zamawiającego z ul. Podleśnej 61 w Warszawie i po wykonaniu usługi zostanie dostarczona w miejsce odbioru.

Zakres prac:

1) Usługa wzorcowania dotyczy następującej aparatury pomiarowej:

1. Analizator widma FSH13 (9 kHz - 13.6 GHz), ilość: 2 szt.
 - W pełnym zakresie pomiarowym.
2. Generator sygnału R&S SMB100A (9kHz - 6GHz), ilość: 2 szt.
 - Płaskość w pełnym zakresie częstotliwości.
 - Dla pełnego zakresu mocy wyjściowej.
3. Czujka szerokopasmowa mocy szczytowej NRP-Z81, ilość: 2 szt.
 - W pełnym zakresie pomiarowym mocy.
 - W komplecie znajduje się adapter USB Z-4
4. Oscyloskop przenośny R&S RTH1002 2-kanałowy 350MHz, ilość: 2 szt.
 - W zakresie sprawdzenia podstawy czasu dla impulsów o szerokości, 0,3 - 3,5us, PRF od 200 do 2000Hz oraz amplitudy w pełnym zakresie.
 - Napięcie stałe (DC Gain) – pomiary z wykorzystaniem wbudowanej funkcji pomiarowej dla wszystkich podzakresów oraz dla 4 podzakresów (100 mV/dz, 200 mV/dz, 500 mV/dz, 1 V/dz) z wykorzystaniem kursorów
 - szerokość pasma (spadek 3 dB): pomiar na podzakresie 100 mV/dz, pomiar na wszystkich kanałach
 - pomiar okresu z wykorzystaniem kursorów dla 2 kanałów dla podzakresów: 100 ns/dz, 200 ns/dz, 500 ns/dz, 1 μs/dz, 2 μs/dz, 5 μs/dz, 10 μs/dz, 20 μs/dz, 50 μs/dz, 100 μs/dz, 200 μs/dz, 500 μs/dz, 1 ms/dz, 2 ms/dz, 5 ms/dz, 10 ms/dz
 - rezystancja (pomiar na wszystkich kanałach)
 - pojemność (pomiar na wszystkich kanałach)
5. Zestaw tłumików Weinschel 93459, ilość: 2 kpl.
 - Komplet składa się z następujących tłumików: 1dB, 3dB, 6dB, 10dB, 20dB i 30dB.





- Wykonanie pełnej charakterystyki oraz wskazanie tłumienia dla następujących częstotliwości: 5,630GHz; 5,635GHz; 5,640GHz; 5,645GHz; 5,650GHz
6. Multimetr Fluke 289, ilość: 2 szt.
 - W zakresie pomiarów napięć i prądów dla AC i DC
 7. Miernik instalacji elektrycznej Chauvin Arnoux CA61117, ilość: 1 szt.
 - W pełnych zakresach pomiarowych.
 - W komplecie znajdują się cęgi Chauvin Arnoux C177A do pomiaru prądu.
 - W komplecie znajduje się zestaw do pomiaru rezystancji uziemienia Arnoux 3P earth test kit 50m.
- 2) Usługa dotyczy aparatury pomiarowej, która jest stosowana do kalibracji i pomiarów urządzeń radarów meteorologicznych Leonardo METEOR 725CDP. Urządzenia pracują w paśmie C-band na częstotliwości 5,645 GHz. Parametry sygnału radarowego: i) szerokość kanału: 12MHz, ii) Czas trwania impulsu: 0,2-3,5us, iii) częstotliwość powtarzania impulsów: 250 – 2000Hz, iv) moc w impulsie: 400-500kW.
- 3) Ze względu na szczególne wymagania Zamawiającego dotyczące konieczności dysponowania zestawem pomiarowym na cele realizacji utrzymania sieci radarów meteorologicznych IMGW-PIB POLRAD, realizacja zamówienia powinna nastąpić w dwóch etapach – jeden egzemplarz modelu aparatury na etap.

Istotne warunki zamówienia:

- 1) Wykonawca powinien posiadać akredytację PCA do przeprowadzania wzorcowania/kalibracji przyrządów pomiarów wg. zapytania.
- 2) Po zakończeniu pomiarów Wykonawca przedstawi protokoły dla każdego modelu sprzętu.
- 3) Koszt odbioru i dostawy ponosi Wykonawca.
- 4) ważność oferty 60 dni kalendarzowych licząc od daty upływu terminu na składanie ofert.

Kryteria oceny oferty: Cena (waga 100%)

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

Warunki stawiane Wykonawcy:

Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje do realizacji przedmiotu zamówienia oraz dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej oraz obowiązującymi przepisami prawa. Zamówienie zostanie udzielone podmiotowi prowadzącemu działalność gospodarczą.

Opis sposobu przygotowania oferty:

- Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przedłoży następujące dokumenty:
- uzupełniony i podpisany Formularz oferty (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego),
 - podpisane oświadczenie (załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego),



Opis sposobu obliczania ceny:

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia wraz z odbiorem i dostawą do wskazanego miejsca przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto przedmiotu zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną dostawę obowiązuje przez cały okres obowiązywania umowy/zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.

Płatność faktury: Płatność dokonana zostanie na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej faktury VAT, przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury.

Miejsce i termin złożenia oferty: ofertę należy złożyć w terminie do dnia: **6 marca 2026 r.** na adres: e-mail: lukasz.pochylski@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.

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

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą jest: Łukasz Pochylski, tel. +48 781 774 195.

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

Załączniki:

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego – Oświadczenie Wykonawcy.

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego – Klauzula informacyjna z art. 13 i 14 RODO