



Warszawa, 20 marca 2024 r.

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

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiot zamówienia: Dostawa radiosond meteorologicznych do wypuszczania ręcznego z czujnikiem ciśnienia (120 szt.) wraz z urządzeniem do testowania i kalibracji.

1) **Radiosonda meteorologiczna** do wypuszczania ręcznego (120 szt.), służąca do pomiaru ciśnienia, temperatury i wilgotności otaczającego powietrza oraz pośrednio kierunku i prędkości wiatru poprzez odbiór i retransmisję sygnałów nawigacji satelitarnej GPS. Radiosonda jest wyposażona w czujniki meteorologiczne (w tym czujnik ciśnienia), odbiornik sygnałów nawigacyjnych, nadajnik radiowy do transmisji wyników pomiarów w czasie rzeczywistym, baterię wystarczającą na co najmniej 2 godziny pracy, linkę na rozwijaczu zakończoną uchwytem umożliwiającym zamocowanie sondy pod balonem meteorologicznym poprzez jego zaczepienie o szyjkę balonu średnicy 4 cm.

Radiosonda powinna się charakteryzować następującymi parametrami:

- a) zakres pomiaru temperatury: +60°C do -95°C;
- b) rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,01°C;
- c) maksymalna niepewność pomiaru temperatury podczas sondażu $\leq 0,4^\circ\text{C}$;
- d) maksymalna bezwładność czujnika temperatury $\leq 2,5$ s;
- e) zakres pomiaru wilgotności: 0 do 100%;
- f) rozdzielczość pomiaru wilgotności $\leq 0,1\%$;
- g) maksymalna niepewność pomiaru wilgotności podczas sondażu $\leq 4\%$;
- h) maksymalna bezwładność czujnika wilgotności ≤ 10 s;
- i) zakres pomiaru ciśnienia: 1080 hPa do 3 hPa;
- j) rozdzielczość pomiaru ciśnienia $\leq 0,01$ hPa;
- k) maksymalna niepewność pomiaru ciśnienia podczas sondażu ≤ 1 hPa;
- l) system nawigacji: nawigacja satelitarna GPS;
- m) częstotliwość pracy nadajnika 400-406 MHz.

Radiosonda będzie współpracować z systemem radiosondażowym MW41 pracującym na stacji pomiarów aerologicznych w Legionowie.

Radiosonda ma spełniać dyrektywę UE: R&TTE Directive 1999/5/EC oraz normę ETSI EN 302 054.





2) **Urządzenie do testowania i kalibracji** radiosond z czujnikiem ciśnienia współpracujące z systemem radiosondażowym MW41 pracującym na stacji pomiarów aerologicznych w Legionowie.

Termin i miejsce realizacji zamówienia: dostawa radiosond i urządzenia w ciągu 3 tygodni od otrzymania zamówienia na Stację Pomiarów Aerologicznych w Legionowie, ul. Zegrzyńska 38, 05-119 Legionowo.

Kryteria oceny oferty:

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.

Inne istotne warunki zamówienia:

Oferowany sprzęt powinien być fabrycznie nowy

Gwarancja: 24 miesiące

Ważność oferty: 30 dni kalendarzowych licząc od daty upływu terminu na składanie ofert.

Termin płatności - 30 dni kalendarzowych licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.

Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

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. Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej winien dołączyć do oferty podpisaną klauzulę informacyjną wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych (klauzula RODO).

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

Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przedłoży następujące dokumenty:

- a) uzupełniony i podpisany formularz oferty (**załącznik nr 1** do Zapytania ofertowego),
- b) podpisaną klauzulę RODO (**załącznik nr 2** do Zapytania ofertowego),
- c) podpisane oświadczenie Wykonawcy (**załącznik nr 3** do Zapytania ofertowego).



Opis sposobu obliczania ceny:

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

Miejsce i termin złożenia oferty: ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 25.03.2024 r. na adres e-mail: grzegorz.zablocki@imgw.pl

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą są: grzegorz.zablocki@imgw.pl

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

Załączniki:

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego - formularz oferty.

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego - klauzula RODO.

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego - oświadczenie Wykonawcy.