



Warszawa, 24.08.2020

## Zapytanie ofertowe dotyczące dostawy mikrowagi dla Laboratorium Paleomagnetyzmu i Badań Środowiskowych

**PO ZMIANACH Z DNIA 24.08.2020R.**

Zamówienie na potrzeby projektu:

„EPOS - System Obserwacji Płyty Europejskiej” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014–2020, Priorytet IV: Zwiększenie potencjału naukowo- badawczego, działanie 4.2: Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki nr POIR.04.02.00-14-A003/16.

### I. Zamawiający

Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk  
ul. Księcia Janusza 64  
01-452 Warszawa

**Osoba do kontaktu: Tomasz Werner, e-mail: twerner@igf.edu.pl**

### II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup mikrowagi dla Laboratorium Paleomagnetyzmu i Badań Środowiskowych wraz ze stołem antywiibracyjnym.

### III. Szczegółowa specyfikacja zamówienia

Dostawa mikrowagi (1 szt) do pomiaru masy filtrów z poborników pyłu wraz ze stołem antywiibracyjnym (1 szt) w celu redukcji wpływu drgań otoczenia.

#### Mikrowaga:

**Cechy:** Poziomica elektroniczna, Wymiana danych (port USB), Czujniki podczerwieni, Bezprzewodowa komunikacja, Interfejs komunikacyjny

#### **Funkcje:**

Autotest, Dozowanie, Odchyłki procentowe, Liczenie sztuk, Pomiar w Newtonach, Statystyki, Doważanie, Sensory podczerwieni, Procedury GLP, Korekcja gęstości powietrza, Ważenie różnicowe, Wymienne jednostki, Statystyczna kontrola jakości, Pamięć

#### **Wymagania techniczne mikrowagi:**

Obciążenie maksymalne [Max] co najmniej 5 g  
Obciążenie minimalne [Min] co najwyżej 100 µg  
Dokładność odczytu [d] co najmniej 1 µg  
Zakres tary co najmniej -5 g  
Powtarzalność standardowa [5% Max] poniżej 1 µg  
Powtarzalność standardowa [Max] poniżej 2 µg  
Minimalna naważka standardowa USP poniżej 2 mg  
Minimalna naważka standardowa (U=1%, k=2) poniżej 0,2 mg  
Powtarzalność dopuszczalna [5% Max] 1,2 µg  
Powtarzalność dopuszczalna [Max] 2,4 µg  
Czas stabilizacji max 10 s  
Adiustacja wewnętrzna (automatyczna)  
Klasa dokładności OIML I  
Interfejs RS232, USB-A, Ethernet  
Zasilanie 240 V AC 50 Hz

**Maksymalny pobór mocy 20 W**

Temperatura pracy co najmniej +10 ÷ +40 °C

Wilgotność względna powietrza co najmniej 40% ÷ 80%





Wymiary komory ważenia co najmniej  $\varnothing 110\text{mm}$   
Wymiar szalki co najmniej  $\varnothing 100\text{mm} + \varnothing 26\text{mm}$

Załączone wzorce wagi klasy E2 – 1 szt. 100mg, 1 szt. 10 mg

#### Stół antywibracyjny

Wymagania techniczne stołu antywibracyjnego

Nośność: co najmniej 40 kg

Dostosowany do w.w. wagi

Gwarancja na wagę i stół – co najmniej 24 miesiące

Transport własny dostawcy

#### **IV. Miejsce i termin składania ofert**

a) oferty na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego należy składać pocztą elektroniczną na adres: [twerner@igf.edu.pl](mailto:twerner@igf.edu.pl) **do 31.08.2020 r. do godz. 15.30.**

b) oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

#### **V. Termin wykonania zamówienia**

Termin dostawy co najwyżej 30 dni od daty podpisania umowy (wzór umowy w załączeniu)

#### **VI. Płatności**

Płatność nastąpi w terminie 24 dni od dnia dostarczenia faktury, po odbiorze całości zamówienia przez Zamawiającego. Wykonawca będzie zobowiązany do instalacji wagi w dniu dostawy we wskazanym pomieszczeniu oraz do przeszkolenia w dniu dostawy 2 osób personelu.

#### **VII. Kryteria oceny**

##### **Opis kryteriów stosowanych przy wyborze oferty**

Oferty zostaną ocenione wg następującego kryterium: <b>Nazwa kryterium</b>	<b>Waga</b>
1. Cena brutto ofert	100%

Wartość punktowa oferty badanej =  $\frac{\text{najniższa zaoferowana cena brutto}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 100$

#### **IX. Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego do upływu terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia.