



**ZAPYTANIE OFERTOWE  
nr 37/WIM/PU/2019**

**1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Politechnika Warszawska  
Wydział Inżynierii Materiałowej  
02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141  
NIP: 525-000-58-34

**2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA  
FLUKSOMETR**

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego **Fluksometru** firmy Lakeshore model 480 lub równoważny o następujących parametrach:

**Dla pomiarów DC**

- Zakres pomiarowy: od 3 mVs do 300 mVs
- Dokładność nie gorsza niż:  $\pm 10 \mu\text{Vs} \pm$  dryft integrator DC
- Rozdzielczość pomiaru: 0,0005 mVs, 0,001 mVs (dla pomiarów pól stałych)
- prędkość zmian pola minimum  $dF / dt$ : 20  $\mu\text{Vs} / \text{min}$  maksymalne  $dF / dt$ : 60 Vs / s

**Dryft integratora**  $\pm 1 \mu\text{Vs} / \text{min}$ , 0,0004% FS / min w zakresie 300 mVs

(dla rezystancji wejściowej 100 k. przy stałej temperaturze otoczenia)

- Wyświetlacz: 5 1/2 cyfry

**Dla pomiarów AC**

- Zakres pomiarowy: 30 mVs, 3 mVs, 300  $\mu\text{Vs}$ , 30  $\mu\text{Vs}$
- Dokładność nie gorsza niż:  $\pm 1\%$  odczytu  $\pm 10 \mu\text{Vs}$  (10 Hz do 10 kHz);  
 $\pm 5\%$  odczytu  $\pm 10 \mu\text{Vs}$  (2 Hz do 50 kHz)
- Rozdzielczość pomiaru: 0,001 mVs, 0,0001 mVs, 0,01  $\mu\text{Vs}$ , 0,01  $\mu\text{Vs}$  (odpowiednio dla zakresów)
- Częstotliwości pomiarowej dla AC: 2 Hz do 50 kHz
- Wyświetlacz: 4 3/4 cyfry

**Wymagania ogólne**

- Współpraca z komputerem: przez interface RS-232C
- Wyjście analogowe napięciowe:  $\pm 10 \text{V}$ , sygnał proporcjonalny dla danego zakresu pomiarowego
- Zasilanie 230/240 V / 50 Hz
- Masa: do 5 kg.
- Oznakowanie CE

**4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

1. Wartość brutto przedmiotu zamówienia (cena) – max 80%  
(cena najniższej oferty/cena rozpatrywanej oferty)\*80. Max do zdobycia 80 punktów

Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim. Cena powinna zawierać wszelkie koszty w tym koszty dostawy

2. Czas dostawy – max 20%:

Czas dostawy	Ilość punktów
--------------	---------------



Powyżej 28 dni	5 pkt
od 22 – 28 dni	10 pkt
od 14 – 21 dni	20 pkt

## 5. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- Termin realizacji: nie później niż 4 tygodnie licząc od dnia otrzymania zamówienia
- Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- Płatności nastąpi do 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu przedmiotu zamówienia.
- Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru.
- Dostawa i pakowanie realizowane na koszt dostawcy.
- Dostawa na PW WIM ul. Wołoska 141, pokój 015, 02-507 Warszawa.
- Oświadczenie podmiotu o byciu czynnym podatnikiem VAT lub informacja o zwolnieniu z podatku od towaru i usług (na podstawie art. 113).

## 6. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do **10.06.2019., do godz. 08:00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres email: [Tatiana.Erenc@pw.edu.pl](mailto:Tatiana.Erenc@pw.edu.pl) i [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl)

## 7. INFORMACJE DODATKOWE (np. miejsce dostawy, itp.):

- Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny.
- Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Oferty które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny oraz rezygnacji z realizacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy PZP (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.)
- Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązań do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
- Zamawiający nie ma możliwości zaliczkowania. Zamawiający sporządzi zamówienie dotyczące dostawy.
- Dostawa realizowana na koszt dostawcy, na adres: PW WIM ul. Wołoska 141 pokój 015, 02-507 Warszawa.
- Administratorem Pana/Pani danych osobowych zawartych w złożonych ofertach oraz przetwarzanych w weryfikacji ofert jest Politechnika Warszawska z siedzibą w Warszawie 00-661, ul. Plac Politechniki 1, (dalej: Zamawiający). Kontakt do inspektora ochrony danych: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl)

## 8. OSOBA DO KONTAKTU:

Tatiana Erenc-Sędziak, e-mail: [Tatiana.Erenc@pw.edu.pl](mailto:Tatiana.Erenc@pw.edu.pl), telefon: +48 22-234-87-35

Dziekan

Wydziału Inżynierii Materiałowej  
Politechniki Warszawskiej

/-/

Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera

Warszawa, 31.05.2019r