

Zapytanie ofertowe

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jonometru laboratoryjnego z elektrodą do pomiaru srebra dla Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w ramach realizacji projektu pt. „Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET” w ramach umowy nr POIR.04.04.00-00-1792/18.

Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa jonometru laboratoryjnego z elektrodą do pomiaru srebra – 1 zestaw

W skład zestawu wchodzi:

1. Jonometr:

- zakres pomiaru: -2000 do 20 000 pH / ± 2000 mV / od 0,001 do 19 999 ppm / od 0 do 100°C;
- rozdzielczość: 0,001 pH / do 0,1 mV / do 0,01 ppm / 0,1°C;
- dokładność: $\pm 0,002$ pH / do $\pm 0,2$ mV / $\pm 0,5\%$ zakr. pom. / $\pm 0,5^\circ\text{C}$;
- kalibracja do 6-pkt. dla pomiaru pH i do 8-pkt. dla pomiaru jonoselektywnego;
- pamięć dla 500 zestawów danych pomiarowych;
- wyświetlacz LCD;
- automatyczna lub manualna kompensacja temperatury dla pomiaru pH;
- wskaznik stabilności sygnału pomiarowego;
- wyświetlenie parametrów kalibracyjnych;
- interwał kalibracji;
- możliwość ustawienia alarmów przekroczenia wartości granicznej;
- ochrona hasłem ustawień oraz danych kalibracyjnych;
- wyżście interfejsowe RS232;
- w zestawie z ramieniem statywu, kablem RS232 i zasilaczem sieciowym;
- gwarancja na miernik min. 12 miesięcy

2. Czujnik temperatury

3. Elektroda pomiarowa

- elektroda pomiarowa (Ag+/S2-), kabel BNC, kombinowana.

4. Roztwór kondycjonujący

- roztwór kondycjonujący dla elektrody srebrowej, poj. 1000 ml.

5. Roztwór wzorcowy

- srebro, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST AgNO₃ w HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ag Certipur

Termin realizacji zamówienia: maksymalnie 2 tygodnie od dnia podpisania umowy.

Kryteria oceny ofert:

Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie składniki niezbędne w celu dostawy części do siedziby Zamawiającego.

Lp.	Kryterium	Znaczenie	Maksymalna liczba punktów
1.	Cena	80%	80,00
2.	Okres gwarancji	20%	20,00
3.	Suma	100%	100,00

Sposób oceny ofert:

$$L = C + T$$

L – całkowita liczba punktów złożonej oferty

C – liczba punktów za kryterium „cena”

T – liczba punktów za kryterium „okres gwarancji”

Sposób obliczania punktów za kryterium „cena”:

$C = (Con/Cob) \times 80 \text{ pkt}$ (wynik zaokrąglamy do dwóch miejsc po przecinku)

Con – najniższa cena spośród złożonych, niepodlegających odrzuceniu ofert

Cob – cena badanej oferty

Sposób obliczania punktów za kryterium „okres gwarancji”:

1. okres gwarancji min. 36 miesięcy – 20 pkt.,
2. okres gwarancji min. 24 miesiące – 10 pkt.,
3. okres gwarancji min. 12 miesięcy – 0 pkt.

Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Realizacji zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Realizacji zamówienia w terminie nie dłuższym niż 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy na dostawę.

Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać:

1. W formie papierowej w Centrum Innowacji i Transferu Technologii UWM, ul. Prawocheńskiego 9, 10-720 Olsztyn, pokój 24.
2. W formie elektronicznej w postaci wypełnionego, podpisanego i zeskanowanego formularza ofertowego na adres arkadiusz.tabaka@uwm.edu.pl
3. W terminie do dnia **26 kwietnia 2021 r. do godz. 9.00** (decyduje data i godzina wpływu oferty).

W przypadku otrzymania przez Zamawiającego oferty po wyznaczonym terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym oferenta, a następnie zwróci ofertę.

Osoba do kontaktu ze strony UWM w zakresie zapytania ofertowego:

Arkadiusz Tabaka, Centrum Innowacji i Transferu Technologii UWM, tel. 89 523 35 00, e-mail: arkadiusz.tabaka@uwm.edu.pl

Osoba do kontaktu ze strony UWM w zakresie merytorycznym dotyczącym cząsteczki:

dr Joanna Szablińska-Piernik, Wydział Biologii i Biotechnologii UWM, e-mail: joanna.szablinska@uwm.edu.pl