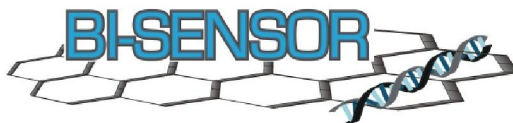


Multifunctional graphene-based biosensor for medical diagnosis

Badania współfinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu BI-SENSOR nr GRAF-TECH/NCBR/08/06/2013 realizowanego w latach 2013-2015.



Szczecin, 3.10.2013 r.

Zapytanie ofertowe na dostawę przenośnego miernika wielofunkcyjnego

ZAMAWIAJĄCY

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Elektryczny

ul. Sikorskiego 37, 70-313 Szczecin

Osoby uprawnione do kontaktu z Oferentami:

Andrzej Biedka – telefon: 91 449 52 08, andrzej.biedka@zut.edu.pl

Danie Matias – matias@copernicus.net.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

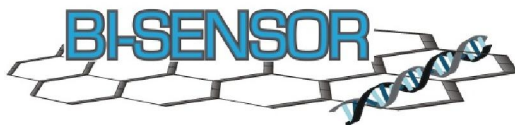
Przenośny miernik wielofunkcyjny do pomiarów: napięcia stałego i przemiennego, natężenia prądu stałego i przemiennego, czystotliwości, rezystancji, pojemności, temperatury.

Zakresy pomiarowe, rozdzielczość (lub wiążąca) i dokładność (lub wiążąca) pomiarów:

napięcie prądu stałego	do 1000V, rozdzielczość do 1 μ V, dokładność $\pm 0,025\%$
napięcie prądu przemiennego	do 1000V, rozdzielczość do 1 μ V, dokładność $\pm 0,5\%$
natężenie prądu stałego	do 10A, rozdzielczość do 10 nA, dokładność $\pm 0,15\%$
natężenie prądu przemiennego	do 10A, rozdzielczość do 10 nA, dokładność $\pm 0,8\%$
czystotliwość	do 1 MHz, rozdzielczość 0,1 Hz, dokładność 0,007%
rezystancja	do 500M Ω , rozdzielczość 0,1 Ω , dokładność 0,1%
pojemność	do 100 mF, rozdzielczość 2 pF, dokładność 1%
temperatura	-200 do 1350 $^{\circ}$ C, rozdzielczość 0,1 $^{\circ}$ C, dokładność 1%

Multifunctional graphene-based biosensor for medical diagnosis

Badania współfinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu BI-SENSOR nr GRAF-TECH/NCBR/08/06/2013 realizowanego w latach 2013-2015.



Wymagane cechy:

- wyświetlacz graficzny z jednoczesną prezentacją różnych danych mierzonej wartości,
- pomiar prawdziwej wartości skutecznej napięcia i prądu (true-RMS) AC oraz AC + DC multimetr przenośny,
- zasilanie bateryjne, nie mniej niż 30 godzin,
- rejestracja pomiarów z funkcją trendu,
- pamięć pomiarów minimum 150 godzin,
- interfejs USB z separacją galwaniczną,
- oprogramowanie komunikacyjne dla systemów Windows XP, 7, 8[®],
- sonda temperaturowa w komplecie,

W drodze zamówienia zakup obejmuje łącznie 2 sztuki.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- opis parametrów urządzenia i wyposażenia,
- warunki gwarancji i serwisu,
- termin i warunki realizacji zamówienia,
- cenę.

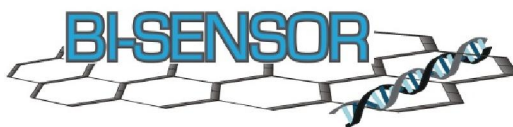
Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:

andrzej.biedka@zut.edu.pl do dnia 10.10.2013 do godziny 12:00.

W temacie proszę umieścić: **Oferta na dostawę przenośnego miernika wielofunkcyjnego**

Multifunctional graphene-based biosensor for medical diagnosis

Badania współfinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu BI-SENSOR nr GRAF-TECH/NCBR/08/06/2013 realizowanego w latach 2013-2015.



OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny wanych ofert biorąc pod uwagę następujące kryteria:

- 1) cena - 80%
- 2) parametry urządzenia i wyposażenie - 20%

Złożenie zapytania ofertowego, jak też otrzymanie w wyniku zapytania oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i nie należy z konieczności zawierać przez niego umowy.