



Kraków 22.07.2015

**Od: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im .A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk
30-059 Kraków, ul. Reymonta 25**

ZAPYTANIE OFERTOWE

Uprzejmie proszę o przysłanie oferty cenowej na n/w ” multiplexer”

Nazwa osprzętu laboratoryjnego : **Multiplexer** (przełącznik) z pomiarami E/pH

Specyfikacja techniczna osprzętu laboratoryjnego:

- Co najmniej 8 kanałów pomiarowych E/pH z wejściami na elektrody (kanały pomiarowe z co najmniej wejściami BNC na elektrodę szklaną kombinowaną);
- Zakres pomiaru potencjału: co najmniej od -1500 mV do +1500 mV i rozdzielczością 0.1mV, lub mniejszą.
- Możliwość pomiaru temperatury;
- Co najmniej 1000 punktów pomiarowych z możliwością ustawienia pauzy w zakresie co najmniej od 1 sekundy do 3600 s;
- Impedancja wejściowa $>10^{12}$ Om ($>1T\Omega$);
- możliwość kalibracji elektrod (wielopunktowej);
- możliwość pracy zdalnej poprzez port USB (oprogramowanie umożliwiające wizualizację kanałów on-line, zapis danych w komputerze, ustawianie parametrów) w OS co najmniej Windows (Win7 lub późniejszym).
- okres realizacji zamówienia: do 40 dni

„Projekt POIG.01.01.02.-00-015/09 Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania- zadanie 4.2

- Termin przysłania oferty : 28.07.2015
- Kryterium wyboru oferty : cena 100%
- Koszty dostawy w cenie materiału

Kontakt :

Adam Federyga

Tel. : 12/295-28-90

Mail : a.federyga@imim.pl

„Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej i budżetu państwa”

Koordynator projektu:

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice,
tel.: +48 32 23-80-200, fax: +48 32 23-16-933
<http://www.imn.gliwice.pl> imn@imn.gliwice.pl
REGON 000027542 NIP: 631-020-07-71



Adres do korespondencji partnera:

**INSTYTUT METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
tel.: +48 12 637-42-00, fax: +48 12 637-21-92
www.imim.pl office@imim-pan.krakow.pl
REGON 000326374 NIP: 675-000-18-57
Numer konta:89124022941111001030114206



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt POIG.01.01.02-00-015/09 „Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania”

DOTACJE NA INNOWACJE - INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ

„Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej i budżetu państwa”

Koordynator projektu:

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice,
tel.: +48 32 23-80-200, fax: +48 32 23-16-933
<http://www.imn.gliwice.pl> imn@imn.gliwice.pl
REGON 000027542 NIP: 631-020-07-71



Adres do korespondencji partnera:

INSTYTUT METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
tel.: +48 12 637-42-00, fax: +48 12 637-21-92
www.imim.pl office@imim-pan.krakow.pl
REGON 000326374 NIP: 675-000-18-57
Numer konta: 89124022941111001030114206