



Kraków 09.09.2015

**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 urządzenie- zestaw składający się z :**

Trzech elektronicznych regulatorów przepływu wraz ze sterownikami, zaworami i mieszalnikiem na wyjściu (dokładność i powtarzalność - 0.5%) :

pierwszy - (10 lub 20ml/min)- propan

drugi - 100 ml/min - mieszanka argon - 15% H<sub>2</sub>

trzeci - 500 ml/min - argon

Zestaw powinien zawierać podwójną liczbę złązek ( np. typu swagelok) do połączenia regulatorów z reduktorami gazowymi

Ponadto w skład zestawu powinien wchodzić komputer sterujący z monitorem wraz z odpowiednim oprogramowaniem i wyposażeniem. Cały zestaw, po dostarczeniu do IMIM PAN i podłączeniu do reduktorów gazowych, powinien być gotowy do użycia, włącznie z komputerowym sterowaniem.

Opcjonalnie zestaw może zawierać panel sterujący, proszę o podanie ceny.

Powinna być także możliwość dołączenia do wyjścia z komory reakcyjnej, zaworu próżniowego wraz z próżniomierzem i możliwość sterowania programem z komputera. zawór próżniowy powinien być uchylany. Chodzi o to żeby w komorze reakcyjnej było z góry założone podciśnienie mieszanki : ok. 50-100Torów.

Opcjonalnie proszę o podanie ceny tego zaworu.

Jeżeli chodzi o monitor i komputer

Monitor klasy Dell UltraSharp U2713H, Typ matrycy Matowy, LED, IPS, 27",

Rozdzielczość 2560x1440,

Komputer klasy Dell Vostro0567-128SSD, 2 dyski twarde 256 GB SSD SATA III, 1000 GB SATA 7200 obr; pamięć RAM co najmniej 8 GB (DIMM DDR3, 1600 MHz); procesor Intel Core i7-4790 (4 rdzenie, od 3.60 GHz do 4.00 GHz, 8 MB cache)

„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](mailto: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](http://www.imim.pl) [office@imim-pan.krakow.pl](mailto:office@imim-pan.krakow.pl)  
REGON 000326374 NIP: 675-000-18-57  
Numer konta:8912402294111001030114206



**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**

---

Komputer powinien mieć zainstalowany odpowiedni system operacyjny i program sterujący regulatorami. Sterowanie komputerowe ma obejmować kontrolę regulatorów przepływu i docelowo zaworu próżniowego Ponadto powinien być odpowiednio skonfigurowany i wyposażony (np. w odpowiednie karty, kable, połączenia) aby mógł współpracować z zestawem

Przedmiot zamówienia nie obejmuje:

Komory reakcyjnej, butli i reduktorów gazowych, pompy próżniowej

**„Projekt POIG.01.01.02.-00-015/09 Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania- zadanie 4.3**

- Termin przysłania oferty : 16.09.2015
- 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](mailto: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](http://www.imim.pl) [office@imim-pan.krakow.pl](mailto: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”

---

**Koordinator 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](mailto: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](http://www.imim.pl) [office@imim-pan.krakow.pl](mailto:office@imim-pan.krakow.pl)  
REGON 000326374 NIP: 675-000-18-57  
Numer konta: 89124022941111001030114206