



DOTACJE NA INNOWACJE - INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
strona internetowa: www.imim.pl
e-mail: przetargi@imim.pl
znak sprawy: ZO/15/2015

**ZAPROSZENIE
DO SKŁADANIA OFERT NA:**

**doposażenie stanowiska do osadzania grafenu min. regulatory przepływu
wraz z bazą sterującą i inne**

I. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
NIP: 6750001857, REGON: 000326374

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiotem zamówienia jest: doposażenie stanowiska do osadzania grafenu min. regulatory przepływu wraz z bazą sterującą i inne o wskazanych poniżej parametrach:

1.1.1 Trzech elektronicznych regulatorów przepływu wraz ze sterownikami, zaworami i mieszalnikiem na wyjściu (dokładność i powtarzalność - 1%):

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

drugi - 100 ml/min - mieszanka argon - 15% H₂

trzeci - 500 ml/min - argon

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

1.1.3 Ponadto w skład bazy sterującej powinien wchodzić: panel sterujący, komputer sterujący z monitorem i z odpowiednim oprogramowaniem i wyposażeniem.

1.1.4 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: np.100Torów.

1.1.5 Monitor i komputer

Komputer

Procesor: co najmniej 2 rdzenie, 3.70 GHz, 3 MB cache

„Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej i budżetu państwa”

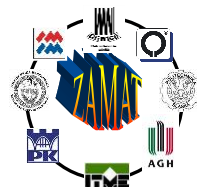
Koordynator projektu:

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



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



DOTACJE NA INNOWACJE - INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ

Pamięć: 8 GB (DIMM DDR3, 1600 MHz)

Dysk: 1000 GB SATA 7200 obr.

Grafika o rozdzielczości co najmniej 1920 x 1080

Rodzaje wejść/wyjść co najmniej:

Panel przedni: USB - 2 szt.

Panel tylny: co najmniej USB - 4 szt. (w tym co najmniej USB 3.0 - 2 szt), VGA, DVI

Monitor

Monitor co najmniej 21",

rozdzielczość Full HD 1920x1080

1.1.6 Przedmiot zamówienia nie obejmuje:

Komory reakcyjnej, butli i reduktorów gazowych, pompy próżniowej

1.2 Dostawa:

Koszt dostarczenia urządzenia musi zawierać się w cenie oferty. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: **Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków.**

III. WYKONAWCA POZOSTAJE ZWIĄZANY OFERTĄ PRZEZ OKRES 30 DNI.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **10 dni od daty podpisania umowy.**

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna:

zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, zgodnie z załącznikiem nr 1.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: przetargi@imim.pl, faksem na nr: + 48 12 295-28-04 lub na adres: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, pok. 225, II piętro **do dnia 03.11.2015 roku do godziny 12:00.**

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

„Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej i budżetu państwa”

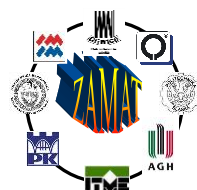
Koordynator projektu:

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



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



DOTACJE NA INNOWACJE - INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VII. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	100

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

Nr kryt.	Wzór
1	Cena (koszt) Liczba punktów $C_1 = (C_{\min} / C_{\text{bad}})$ gdzie: - C_{bad} – cena brutto podana w ofercie badanej - C_{\min} – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela dr inż. Janusz Pstruś pod numerem telefonu 12 295-28-31, pod adresem email: j.pstrus@imim.pl

IX. OPIS SPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

X. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:

	Nazwa załącznika
1	Parametry techniczne oferowanego urządzenia

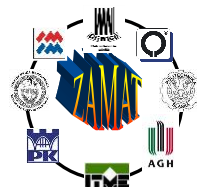
Koordynator projektu:

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



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