

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Instytut Biologii Medycznej PAN zaprasza do składania ofert na dostawę:

### Wirówki z chłodzeniem

zgodnie ze szczegółowym opisem zamówienia stanowiącym załącznik do niniejszego Zaproszenia. Prosimy o podanie kwoty oferty w cenach netto i brutto.

Zaoferowana cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym także koszty transportu i dostawy w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Miejsce dostawy: Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk  
**90-364 Łódź, ul. Tylna 3a, parter, pokój nr 9.**

Termin dostawy 30 dni od dnia podpisania umowy dostawy.

Podstawą zapłaty za dostawę jest prawidłowo wystawiona faktura dostarczona do siedziby Zamawiającego tj. Instytutu Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Lodowa 106, 93-232 Łódź, płatna w terminie 30 dni od daty doręczenia.

Przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie kryterium:

cena - 80%

parametry urządzenia - 20%

Oferty należy składać w formie pisemnej na adres:

**Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk**

**ul. Lodowa 106**

**93-232 Łódź**

w terminie do **30 sierpnia 2016 r. do godz. 12.00** z dopiskiem **Postępowanie nr 362/2016/4.8a.**

Dopuszcza się możliwość przesłania skanu oferty na adres mailowy: [mtrendowicz@cbm.pan.pl](mailto:mtrendowicz@cbm.pan.pl).

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w jednym egzemplarzu. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz odpowiada za doręczenie oferty w miejsce i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej zostanie przesłane w formie elektronicznej (e-mail) do Wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wszelkie pytania merytoryczne w sprawie przedmiotu zamówienia proszę kierować do dr Marcina Ratajewskiego na adres e-mail: [mratajewski@cbm.pan.pl](mailto:mratajewski@cbm.pan.pl)

**ZAMAWIAJACY ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO UNIEWAŻNIENIA NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA BEZ PODAWANIA PRZYCZYN.**

DYREKTOR  
Instytutu Biologii Medycznej  
Polskiej Akademii Nauk

Prof. dr hab. Jarosław Dziadek

(1)

## Opis przedmiotu zamówienia

### Wirówka z chłodzeniem

#### Parametry techniczne urządzenia:

1. Wirówka pozwoli odwirowywać materiał biologiczny przy obrotach do 16 220 obrotów na minutę, przy sile WPO: 25 000 x g;
2. Wirówka powinna posiadać szybki system schładzania, umożliwiający spadek temperatury z 23°C do 4°C w około 11 minut;
3. Wirówka powinna charakteryzować się cichą pracą (<54 dB);
4. Powinna posiadać wymiary nie większe niż 32 x 54 x 26 cm (szerokość x głębokość x wysokość);
5. Wirówka powinna posiadać automatyczne wyłączenie kompresora (ustawialne: po 1, 2, 4 lub 8 godz.) w celu zmniejszenia zużycia prądu;
6. Wirówka powinna posiadać zamykanie rotora dla wszystkich rotorów aerzoszczelnych w sposób szybki i ergonomiczny – jednym ruchem nadgarstka;
7. Wirówka powinna posiadać przycisk Short-Spin umożliwiające krótkie zwirowanie próbek przy nastawialnej prędkości;
8. Wirówka powinna posiadać wbudowany odpływ kondensatu, co ma za zadanie zapobiec gromadzeniu się wody;
9. Wirówka powinna posiadać czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz minimum dwa wygodne pokrętki do szybkiego nastawiania prędkości oraz czasu wirowania;
10. Wirówka powinna posiadać możliwość zastosowania minimalnie 9 różnych rotorów;
11. Wirówka powinna posiadać w zestawie rotor aerzoszczelny na 24 probówki typu eppendorf oraz kolumny do odwirowywania o pojemności 1,5-2 ml, pozwalający na wirowanie z prędkością nie mniejszą niż 13 200 obrotów na minutę, co odpowiada sile WPO: 19 100 x g;
12. Pobór mocy urządzenia nie większy niż 550 W;
13. Czas rozpędzania nie wyższy niż 18 sekund;
14. Czas hamowania nie wyższy niż 18 sekund;
15. Ciężar wirówki bez akcesoriów nie większy niż 30 kg;
16. Autoryzowany serwis na terenie Polski;
17. Gwarancja minimum 24 miesiące;

DYREKTOR

Instytutu Biologii Medycznej  
Polskiej Akademii Nauk

Prof. dr hab. Jarosław Dziadek  
(1)