

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej zakupu szafy termostатовanej z dwoma orbitalnymi wytrząsarkami laboratoryjnymi oraz oświetleniem.**

**Udzielający zamówienia:** Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, ul. Doświadczalna 27, 43-200 Pszczyna

### Parametry techniczne sprzętu:

#### 1. Szafa termostатовana

- Wyposażona w dwie półki; na każdej półce miejsce na wytrząsarkę i nad każdą półką oświetlenie
- Wymuszony obieg powietrza
- Układ chłodzenia i ogrzewania dla utrzymania temperatury w zakresie minimalnym od 0 do +70st C z wyłączonym oświetleniem oraz w zakresie od +10 do +50st C z włączonym oświetleniem
- Regulacja temperatury, programowanie zmian temperatury w cyklu dobowym, kontrola temperatury z minimum dwoma czujnikami (minimum jeden czujnik przy każdej półce), z maksymalnym odchyleniem od zaprogramowanej temperatury o  $\pm 0,1$ st C
- Regulacja natężenia światła w zakresie minimalnym od 1000 lux do 10 000 lux, skok regulacji o maksimum 10% (tj. ustawienie natężenia światła 1000 lux i następne możliwe 2000 lux)
- Oświetlenie umieszczone nad platformą wytrząsarki dające jednorodne światło dla fotosyntezy (odpowiednie dla wzrostu roślin) – proszę podać typ żarówki, zmienność natężenia światła nie przekracza  $\pm 15\%$  dla wszystkich miejsc na platformie wytrząsarki (tj. np. dla ustawionego natężenia 5000 lux zmienność maksymalna od 4250 lux do 5750 lux)
- Regulacja cyklu dnia i nocy poprzez programator z możliwością pracy ciągłej
- Automatyczne ponowne włączenie po awarii zasilania
- Alarmy jeśli monitorowany parametr (tj. temperatura, szybkość wytrząsania, natężenie światła) odbiega od wartości zaprogramowanych
- Minimalne obciążenie półki 30 kg
- Świadectwo wzorcowania/kontroli stabilności temperatury w szafie termostатовanej
- Świadectwo wzorcowania termometru wbudowanego do pomiaru służącego regulacji temperatury w szafie.

#### 2. Wytrząsarka

- Uniwersalna platforma do różnego typu naczyń
- Minimalnie na platformie ustawione będą 32 kolby stożkowe o poj. 250 ml
- Obciążenie platformy wytrząsarki minimum do 10 kg
- Regulacja czasu pracy wytrząsarki z możliwością pracy ciągłej
- Regulacja obrotów minimalny zakres od 30 do 300 obrotów na minutę
- Wytrząsarka będzie pracować w oferowanej szafie termostатовanej z minimum 32 kolbami stożkowymi o poj. 250 ml.

**Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy i posiadać minimum 24 miesiące gwarancji producenta.**

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia do 6 tygodni od dnia zlecenia/podpisania umowy**

**Złożona oferta powinna zawierać:**

- opis techniczny oferowanych urządzeń (szafa termostatowana – 1 szt. wytrząsarki – 2 szt.) z uwzględnieniem parametrów opisanych powyżej
- nazwę i adres oferenta,
- datę sporządzenia,
- cenę jednostkową oraz całkowitą netto i brutto uwzględniającą transport i uruchomienie w siedzibie zamawiającego,
- termin ważności oferty 30 dni od dnia otwarcia,
- warunki i termin płatności,
- podpis wykonawcy wraz z pieczętką imienną i firmową.

Oferta powinna być opatrzona pieczętką firmową, posiadać datę sporządzenia oraz powinna być podpisana przez oferenta. Ofertę należy przesłać za pośrednictwem poczty na adres: Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, ul. Doświadczalna 27, 43-200 lub złożyć osobiście w siedzibie zamawiającego (sekretariat) od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 14:00.

Oferty należy składać w nieprzejrzyistych, zamkniętych kopertach lub opakowaniach.

Oferty, które zostaną dostarczone w stanie uszkodzonym nie będą dopuszczone do postępowania i zostaną zwrócone Oferentom.

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie internetowej [WWW.ipo-pszczyna.pl](http://WWW.ipo-pszczyna.pl).

**Termin składania ofert upływa w dniu 29.01.2014 roku do godz. 09:00.**

**Otwarcie ofert nastąpi w dniu 29.01.2014 roku o godz. 09:15.**

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Nazwa	Waga - Ilość punktów
1	Cena	100

Wybór oferty dokumentowany zostanie protokołem, do którego załączone zostaną zebrane oferty. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o ustalone kryteria.