

**Zapytanie ofertowe dla zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości
30 000 euro na „Dostawa sprzętów dla Zakładu Ekotoksykologii”**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę sprzętu dla Zakładu Ekotoksykologii (PE).

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

Opis przedmiotu zamówienia:

I. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Zestaw pozyskiwania wody o czystości zgodnej ze specyfikacją dla „Woda Typu I wg. ISO 3696, ASTM D1193” spełniający następujące minimalne wymagania: - 1 szt.

- ✓ Wydajność: 30 L/h,
- ✓ Czystość: zgodna ze specyfikacją dla „Woda Typu I wg. ISO 3696, ASTM D1193”,
- ✓ Zbiornik zamontowany tak, aby utrzymać zapas wody czystej do pobrania objętości 80 L z funkcją automatycznego zatrzymania pracy zestawu po napełnieniu zbiornika,
- ✓ Zabudowa: urządzenie – naścienne lub stojące na blacie, zbiornik – stojący na podłodze,
- ✓ Zasięg wyprowadzenia węzowego z urządzenia (do odbierania wody): 1,5 m (lub większy),
- ✓ Pomiar przewodności wody uzyskiwanej (na wyjściu),
- ✓ Pompa wspomagająca na wejściu wody wodociągowej: jeśli potrzebna dla uzyskania nominalnej wydajności,
- ✓ Moduł wstępnej filtracji mechanicznej na wejściu wody wodociągowej: jeśli potrzebna dla uzyskania nominalnej wydajności,
- ✓ Elektrozawór odcinający awaryjny na wejściu wody wodociągowej: w ramach w/w „funkcji automatycznego zatrzymania pracy zestawu po napełnieniu zbiornika”,

- ✓ System płukania membran: jeśli potrzebny dla uzyskania nominalnej wydajności,
- ✓ System zapobiegający przetłaczaniu złoża jonitowego poza kapsuły jonitowe: jeśli potrzebny dla uzyskania nominalnej wydajności,
- ✓ Moduł UV, mikro-filtracja: nie są wymagane,
- ✓ Graficzny wyświetlacz parametrów pracy i przewodności i temperatury produkowanej wody – nie jest wymagany,
- ✓ Możliwość ustawienia -alarmów dla przewodności produkowanej wody (2 alarmy - ostrzegawczy i krytyczny);-alarmów czasowych dotyczących częstotliwości wymiany filtrów wstępnych;-sposobu wyświetlania przewodności (mikoS/cm lub M Ohm/cm); - nie są wymagane,
- ✓ Podstawowe funkcje sterownika: -zatrzymanie pracy przy zbyt niskim ciśnieniu wody zasilającej –nie; -zatrzymanie pracy po napełnieniu zbiornika: tak (jest w/w), -zatrzymanie pracy po przekroczeniu krytycznego alarmu przewodności – nie, -zatrzymanie pracy systemu przy zbyt wysokiej temperaturze wody zasilającej (powyżej 40 st. C) jeśli konieczne dla pracy zestawu, nie jest wymagane,
- ✓ Obudowa systemu ze stali nierdzewnej – nie jest wymagane (może być inna).

UWAGA!!! Zamawiający zaopatruje się w wodę przemysłowa o parametrach określonych na stronie dostawcy <http://pik-pszczyna.pl>.

Cena zestawu powinna zawierać roczny koszt wymiany materiałów eksploatacyjnych (jonit, filtry itp.) przy zakładanym poborze wody 800L/tydzień i wydajności 30L/h. Materiały będą zamawiane sukcesywnie w ramach potrzeb na podstawie umowy serwisowej. System podłączony do istniejącej instalacji wod/ kan.

2. Suszarka laboratoryjna – 1 szt. spełniająca następujące parametry:

- ✓ Wymiary 60cm szerokość, 40cm głębokość i 55cm wysokość +/- 5 cm dla wszystkich wymiarów (tj. pojemność wewnątrz suszarki od 100 do 130 L) z 3 półkami (aby zrobić 4 "piętra"),
- ✓ Regulator cyfrowy,

- ✓ Nastawa temperatury przynajmniej co 0,5°C,
- ✓ Nastawa temperatury w zakresie nie mniej niż +5°C powyżej temperatury otoczenia do +250°C,
- ✓ Dokładność stabilizacji temperatury w punkcie przynajmniej +/- 1°C,
- ✓ Możliwość zdefiniowania przynajmniej 1 programu,
- ✓ Maksymalny czas trwania programu 96 godzin lub dłuższy,
- ✓ Możliwość pracy ciągłej,
- ✓ Możliwość ustawienia sygnału alarmowego (dźwiękowego i/lub wizualnego) przy przekroczeniu zadanej (nastawionej) temperatury,
- ✓ Komora z blachy nierdzewnej,
- ✓ Półki z drutu nierdzewnego lub blachy nierdzewnej,
- ✓ Obudowa z blachy stalowej lakierowanej,
- ✓ Kominiek wentylacyjny.

3. Waga analityczna – 1 szt. spełniająca minimalne wymagania:

- ✓ Przesuwne drzwi nadbudowy nad szalką,
- ✓ Szalka ze stali o minimum 7 cm średnicy,
- ✓ Poziomica wbudowana,
- ✓ Autokalibracja wewnętrzna,
- ✓ Nośność maksymalna przynajmniej 210 g (może być częściej występujące 220 g lub aż 500 g ale uwaga na dokładność),
- ✓ Najmniejsza rzetelnie ważona masa to maksymalnie 10 mg (czyli nie może być np. 20 mg),
- ✓ Dokładność przynajmniej 0,0001 g = 0,1 mg (czyli może być większa dokładność tj. 0,01 mg),
- ✓ Liniowość $\pm 0,1$ dla zakresu do 50g oraz $\pm 0,2$ mg dla zakresu od 50 lub 80 do 210 g,
- ✓ Liczenie sztuk,
- ✓ Doważanie,
- ✓ Legalizacja fabryczna M (zwykle jest na 3 lata),
- ✓ Wzorcowanie w laboratorium akredytowanym.

4. Cieplarka z ekсыkatorem – 1 szt. o minimalnych parametrach:

- ✓ Ekсыkator o wymiarach 45,7 x 45,7 x 45,7 cm,
- ✓ Cieplarka o kubaturze umożliwiającej umieszczenie dwóch ekсыkatorów opisanych powyżej.
- ✓ Zakres temperatury cieplarki minimum od 3 do 40°C z chłodzeniem oraz możliwością rozszerzenia do 60°C
- ✓ Wymuszony obieg powietrza,
- ✓ Stabilność temperatury na poziomie +/- 0,5°C,
- ✓ Alarm otwartych drzwi,
- ✓ Możliwość nastawienia czasu minimum 99h,
- ✓ Dodatkowe drzwi szklane,
- ✓ 3 półki wyciągane z możliwością regulacji ich wysokości położenia.

5. Termohigrometr z sondą – 1 szt.

- ✓ Przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotności z pamięcią wewnętrzną i oprogramowaniem PC, kablem USB do transmisji danych wraz z baterią,
- ✓ Pamięć wewnętrzna do minimum 10,000 odczytów,
- ✓ Zapis pomiaru minimum co 2 godz.,
- ✓ Wilgotność: 0 – 100 %RH
- ✓ Zakres temperatury: -40 do +70°C
- ✓ Rozdzielczość RH 0,1 %RH +/- 0,1°C,
- ✓ Dokładność +/- 3 %RH +/- 0,8°C,
- ✓ Czas reakcji czujnika RH < 10 s,
- ✓ Zakres punktu rosy -199,9 do +70°C,
- ✓ Świadectwo wzorcowania.

6. Lampa bakteriobójcza – 1 szt.

- ✓ Przejezdna na statywie,
- ✓ Dezynfekowana powierzchnia 18-22 m²,
- ✓ Promieniowanie UV-C: 2xTUV30W,

- ✓ Natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m : 3,6 W / m²,
- ✓ Trwałość promiennika minimum: 8000 h,
- ✓ Obrót lampy (możliwość ustawienia kąta naświetlenia: 270 °C).

7. Zestaw pipet automatycznych - komplet

- ✓ 3 pipety automatyczne, jednokanałowe,
- ✓ Pipeta automatyczna LLG 0.5 do 10 µL,
- ✓ Pipeta automatyczna LLG 10 do 100 µL,
- ✓ Pipeta automatyczna LLG 100 do 1000 µL,
- ✓ Do każdej pipety po 1 worku końcówek z filtrem i bez filtra.

8. Laboratoryjny miernik pH/mV/ISE z możliwością wykonywania pomiarów i dokumentacji zgodnie z GLP/AQA inoLab® pH/ION 7320 WTW – 1 szt.

- ✓ Urządzenie posiada 2 kanały pomiarowe. Statyw, zasilacz, oprogramowanie oraz kabel USB, Jonoselektywna elektroda Azotanowa (NO³⁻),
- ✓ Zakres pomiarowy: 0,4...62000 mg/l, 7 x 10⁻⁶...1 mol/l,
- ✓ Azotany roztwór wzorcowy (500 ml) - (azotany, roztwór wzorcowy w odniesieniu SRM z NIST NaNO₃ w H₂O 1000 mg/l NO₃(-)),
- ✓ Roztwór buforowy do elektrody azotanowej – 4 butelki po 1 litrze.

9. Waga techniczna spełniająca minimalne wymagania – 1 szt.

- ✓ Obciążenie maksymalne 2 kg
- ✓ Działka odczytowa – 0,1 kg
- ✓ Klasa dokładności III
- ✓ Czas ważenia <3s
- ✓ Zakres tarowania -2kg
- ✓ Temperatura pracy -10 do 40°C
- ✓ Wyświetlacz LCD,
- ✓ Wymiary szalki – 225 x 165 mm

- ✓ Świadectwo wzorcowania wagi

10. Termohigrometry z sondą – 2 szt.

- ✓ Przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotności z pamięcią wewnętrzną i oprogramowaniem PC, kablem USB do transmisji danych wraz z baterią,
- ✓ Pamięć wewnętrzna do minimum 10,000 odczytów,
- ✓ Zapis pomiaru minimum co 2 godz.,
- ✓ Wilgotność: 0 – 100 %RH
- ✓ Zakres temperatury: -40 do +70°C
- ✓ Rozdzielczość RH 0,1 %RH +/- 0,1°C,
- ✓ Dokładność +/- 3 %RH +/- 0,8°C,
- ✓ Czas reakcji czujnika RH < 10 s,
- ✓ Zakres punktu rosy -199,9 do +70°C,
- ✓ Świadectwo wzorcowania.

11. Pipety automatyczne jednokanałowe Labmate Pro (HTL Lab Solution)

- ✓ zakres 100 – 1000 µl – 1 szt.,
- ✓ zakres 1000 – 10 000 µl – 1 szt.

12. Mikroskop stereoskopowy MST 132 LAB + Oświetlacz światłowodowy typu gęsia szyja (Cold light L-150 A2) – 1 szt.

- ✓ Głowica: stereoskopowa zoom, binokularowa, obrót w osi pionowej do 360 stopni, pochylenie 45 stopni,
- ✓ Obiektyw: parfokalny achromatyczny zoom 0,67...4,5x, z płynną zmianą powiększenia,
- ✓ Okulary: szerokokątowe WF10x22 mm,
- ✓ Ustawienia dioptryjne: na obu okularach, +/- 5 dioptrii,
- ✓ Regulacja rozstawu źrenic: pomiędzy 55 i 75 mm,
- ✓ Odległość robocza: 110 mm,
- ✓ Całkowite powiększenie: max. 45x w konfiguracji standardowej,

- ✓ Statyw: wiszący,
- ✓ Ogniskowanie: poprzez ruch pokręteł znajdujących się po obu stronach mechanizmu ogniskującego,
- ✓ Oświetlenie: Statyw bez wbudowanego oświetlacza,
- ✓ Akcesoria / opcje: okulary 15x16mm, 20x12mm, 25x9, okulary mikrometryczne 10x22, obiektywy 0.3x, 0.5x, 0.7x, 1.5x, 2x.

13. Myjka ultradźwiękowa spełniająca minimalne parametry – 1 szt.

- ✓ Pojemność 6L ,
- ✓ Wymiar miski: 500 x 135 x 100 mm,
- ✓ Moc ultradźwiękowa (max/okres) 2 x 320 W,
- ✓ Częstotliwość 40 kHz,
- ✓ Moc układu grzania 300 W,
- ✓ Regulator temperatury 30-80°C,
- ✓ Układ czasowy 1-30 min,
- ✓ Zawór spustowy 3/8 cala.

14. Wyparka próżniowa z łaźnią wodną spełniająca minimalne parametry – 1 szt.

- ✓ Zakres prędkości: 20..280 rpm,
- ✓ Kontroler próżni: zintegrowany,
- ✓ Zakres temperatury: RT..180C,
- ✓ uniwersalna (wodna/olejowa) łaźnia grzejna wyposażona w ergonomiczne uchwyty,
- ✓ pionowa chłodnica w standardzie,
- ✓ podnośnik automatyczny z funkcją „safety-stop”,
- ✓ zoptymalizowana pojemność łaźni w celu szybkiego grzania,
- ✓ łagodny start,
- ✓ zegar,
- ✓ ochrona przed pracą „na sucho”,
- ✓ obwód bezpieczeństwa,

- ✓ możliwość zastosowania szkła pokrytego tworzywem sztucznym,
- ✓ możliwość odparowywania prób z kolb zakończonych szlifem w rozmiarze 29/32 i 19/26 (odpowiednie złączki na wyposażeniu),
- ✓ mechanizm „push-off” umożliwiający łatwą wymianę elementów szklanych,
- ✓ intuicyjny interfejs użytkownika zapewniający łatwą obsługę
- ✓ przechowywanie parametrów charakteryzujących standardowe destylacje,
- ✓ kolorowy wyświetlacz graficzny umożliwiający bezpieczną i komfortową obsługę urządzenia,
- ✓ menu w języku polskim lub angielskim,
- ✓ automatyczna wentylacja układu po zakończeniu procesu,
- ✓ automatyczne wyłączenie wody po zakończeniu procesu,
- ✓ zarządzanie bezpieczeństwem łaźni grzejnej: automatyczne wyłączenie łaźni grzejnej w przypadku wystąpienia błędu,
- ✓ automatyczne wyłączenie łaźni grzejnej po zakończeniu procesu,
- ✓ precyzyjna kontrola temperatury,
- ✓ pompa próżniowa umożliwiająca efektywne i wydajne działanie wyparki, odporna na działanie rozpuszczalników organicznych.

1. WYMAGANIA DODATKOWE

Po dostarczeniu sprzętów do Zamawiającego powinny być one gotowe do pracy bez dodatkowych zakupów. Cena powinna obejmować dostarczenie urządzeń pod wskazany adres, instalację oraz przeszkolenie w zakresie obsługi urządzeń i oprogramowania w laboratorium użytkownika. Urządzenia muszą być objęte min. 24 miesięczną gwarancją, liczoną od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego. Oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad fizycznych i wad prawnych. Urządzenia muszą posiadać deklarację zgodności, przez co należy rozumieć wystawione przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela oświadczenie stwierdzające, że wyrób jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami, specyfikacjami technicznymi lub określoną normą i posiadać oznakowanie CE – jeżeli wymaga tego specyfikacja urządzenia.

II. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

- a) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w formie pisemnej.
- b) Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania o cenę. **Złożenie oferty jest równoznaczne z deklaracją dostarczenia sprzętów o parametrach określonych w opisie technicznym.**
- c) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z postępowaniem oraz złożeniem oferty.
- d) Ofertę należy złożyć zgodnie z formularzem dołączonym do zapytania.
- e) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie lub inną trwałą i czytelną techniką i podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.
- f) Dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za godność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.
- g) Oferta powinna być opatrzona pieczętą firmową, posiadać datę sporządzenia oraz powinna być podpisana przez oferenta. Ofertę należy przesłać na adres: Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, ul. Doświadczalna 27, 43-200 Pszczyna lub złożyć osobiście w siedzibie zamawiającego (sekretariat) od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 14:00.
- h) Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej zamkniętej kopercie lub opakowaniu z dopiskiem o następującej treści **„Dostawa sprzętów dla Zakładu Ekotoksykologii” – nie otwierać przed 16.03.2015 r. godz. 10:15.**
- i) Oferty, które zostaną dostarczone w stanie uszkodzonym lub po terminie składania nie będą dopuszczone do postępowania i zostaną zwrócone Oferentom.
- j) Do oferty należy dołączyć odpis z właściwego rejestru sądowego, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru.
- k) Ponadto należy dołączyć pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę, do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy składającej ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów.
- l) Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie www.ipo-pszczyna.pl.
- m) Oferty należy składać do dnia 16.03.2015 r. do godz. 10:00.

n) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 16.03.2015 r. o godz. 10:15.

o) **kryterium, którym zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty stanowi cena.**

Kryterium - cena - stanowi 100% wagi

uwzględniając powyższe kryterium zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, którego oferta spełnia wymagania określone w zapytaniu, otrzymała najwyższą ocenę punktową i uznana została za najkorzystniejszą.

p) Termin związania z ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert tj. od 13.03.2015 r.

q) Termin dostawy i montażu zestawu do 5 tygodni od dnia udzielenia zamówienia/podpisania umowy.

r) Termin płatności 30 dni od dnia wystawienia faktury przez wykonawcę. Faktura może być wystawiona najwcześniej po bezusterkowym odbiorze jakościowym i ilościowym.

.....
(pieczęć firmowa wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Dotyczy Zapytania ofertowego dla zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości 30 000 euro na
„Dostawa sprzętów dla Zakładu Ekotoksykologii”

WYKONAWCA:

.....
(pełna nazwa firmy)

.....
(adres firmy)

telefon fax:

NIP, REGON

1. Spełniając warunki określone w zapytaniu, składamy ofertę wykonania przedmiotu zamówienia za całkowitą cenę:

1.1 cena netto:zł,

(słownie.....zł)

1.2 stawka podatku VAT%, wartość podatku VATzłoty

1.3 cena brutto:zł,

(słownie.....zł)

1.4 cena brutto sprzętu bez materiałów eksploatacyjnych zestawu do otrzymywania wody
.....zł
(słownie.....zł)
– kwota faktury VAT po bezusterkowym odbiorze jakościowym i ilościowym sprzętu.

2. Termin wykonania dostawy i montażu: do 5 tygodni od dnia zamówienia/podpisania umowy.

3. Warunki płatności: 30 dni od daty otrzymania faktury VAT przez zamawiającego.

Ponadto oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami szczegółowymi określonymi w zapytaniu i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

2. Będziemy związani ofertą przez 30 dni od dnia otwarcia ofert a w razie wyboru oferty zobowiązujemy się przyjąć zlecenie do realizacji/podpisać umowę na realizację zamówienia.

3. Wszystkie oświadczenia i informacje załączone do oferty są kompletne, dokładne i prawdziwe.

Oferta zawiera stron ponumerowanych w kolejności ułożenia, w tym załączników. Wykaz załączników dołączamy do niniejszego formularza ofertowego.

4. Deklaruję, dostawę sprzętów zgodnie z opisem technicznym zapytania o cenę.

.....

Data

.....
podpis osoby/osób uprawnionej
do reprezentowania wykonawcy