



**ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr 15/WIM/PU/2021**

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Materiałowej
02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141
NIP: 525-000-58-34

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Reaktor LED

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Fabrycznie nowy reaktor oparty na diodach LED, charakteryzujący się następującymi cechami:

1. Fotoreaktor umożliwiający pracę w systemie prowadzenia reakcji: sekwencyjnej, w przepływie ciągłym i przepływie zatrzymanym.
2. Możliwość stosowania reaktorów szklanych o dwóch pojemnościach (małej i dużej) tj. np. 4ml i 20ml.
3. Pojemność komory reakcyjnej umożliwiająca zamontowanie co najmniej 8 naczyń reakcyjnych o pojemności 4ml (przy założeniu 4 ml objętości naczynia).
4. Uchwyt do pracy w przepływie ciągłym lub zatrzymanym z pętlą reakcyjną o pojemności nie większej niż 8ml.
5. Możliwość stosowania pętli reakcyjnych o objętościach w zakresie: 2-20 ml lub szerszym.
6. Możliwość podłączenia zewnętrznego termostatu w celu prowadzenia reakcji w temperaturach w zakresie co najmniej od 20 do 100°C.
7. Wbudowany system monitoringu temperatury komory reakcyjnej.
8. Wyposażony w co najmniej 4 panele świetlne LED w celu uzyskania jednorodności dostarczania promieniowania.
9. Możliwość niezależnego ustawienia przez operatora co najmniej 7 długości fal wzbudzenia oraz światła białego.
10. Wyposażony w linijki diodowe pozwalające na ustawienie długości fali promieniowania dokładnie: 365, 395, 457, 500, 523, 595 i 623 nm.
11. Każdy panel wyposażony w możliwość włączania i wyłączania dowolnych długości fal wzbudzenia (linijek diodowych).
12. Regulowana moc zasilania poszczególnych linijek diodowych w zakresie do co najmniej 128W.
13. Niewielka waga reaktora, umożliwiająca postawienie na płycie grzejnej z mieszaniem.
14. Zasilanie 230V/50Hz.
15. Gwarancja na urządzenie minimum 12 miesięcy.
16. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski, posiadający autoryzację producenta na wykonywanie napraw i konserwacji.

Politechnika
Warszawska
Dział Zakupów
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234
87 25
marianna.wroblewska@pw
.edu.pl
www.wim.pw.edu.pl
NIP 525-000-58-34



4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

- 4.1. Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
- 4.2. Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.

5. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- a. Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
- b. Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.
- c. Termin realizacji: nie później niż 8 tygodni licząc od dnia otrzymania zamówienia.
- d. Wykonawca na własny koszt dostarczy i zainstaluje urządzenie, potwierdzone protokołem odbioru.
- e. Dostawa realizowana na koszt dostawcy.
- f. Dostawa na PW WIM ul. Nowowiejska 24, pokój 25, 00-665 Warszawa (Budynek Wydziału MEiL).
- g. Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- h. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru (tj. po wystawieniu protokołu odbioru i podpisaniu przez obie strony zostanie wystawiona faktura VAT).
- i. Płatność nastąpi do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu przedmiotu zamówienia.

6. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do **12.03, do godz. 10:00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres email: agnieszka.jastrzebska@pw.edu.pl; zp30@pw.edu.pl.

Agnieszka Jastrzębska, tel. (22) 234-74-49, agnieszka.jastrzebska@pw.edu.pl

7. INFORMACJE DODATKOWE

- a. Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
- b. Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.
- c. Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny.
- d. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- e. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty (np. koszty dostawy, odprawy celnej, ubezpieczenia itp.).
- f. Oferty które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- g. Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny oraz rezygnacji z realizacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- h. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.



- i. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.).
- j. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
- k. Zamawiający nie ma możliwości zaliczkowania.
- l. Zamawiający sporządzi zamówienie dotyczące dostawy.

Dziekan
Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej
/-/
Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera