



ZAPYTANIE OFERTOWE nr 57/WIM/PU/2020

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Termocykler

3. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Fabrycznie nowy termocykler gradientowy, do badań techniką PCR, charakteryzujący się następującymi cechami:

1. Posiada blok 96-dołkowy kompatybilny z probówkami 0.2 mL, stripami, płytkami 96 dołkowymi.
2. System chłodzenia oparty o elementy Peltier.
3. Dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej 8", 260 tys. kolorów.
4. Zakres programowania temperatury minimum od +4 do +105°C.
5. Szybkość grzania: do 6°C/sek.
6. Szybkość chłodzenia: do 5,5°C/sek.
7. Moduł szybki (fast) i normalny.
8. Jednorodność temperatury w bloku: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$
9. Dokładność temperatury: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ (30 s po osiągnięciu 55°C, 72 i 95°C).
10. Rozdzielczość temperatury (dokładność sterowania): 0.1°C.
11. Możliwość kontroli temperatury w bloku lub w próbce.
12. Maksymalna liczba cykli: 99.
13. Dostosowany do touch-down PCR (regulacja zmiany temperatury w zakresie 0,1-99°C) i long PCR (regulacja zmiany czasu w zakresie 0-9 min. 59 sek.).
14. Automatyczne uruchomienie po zaniku zasilania.
15. Wyświetlanie statusu pracy w czasie rzeczywistym, graficzne i tekstowe.
16. Zakres temperatury, w której można programować gradient: 30-105°C.
17. Rozpiętość gradientu regulowana od 1 do 30°C.
18. Pokrywa grzejna o regulowanej temperaturze w zakresie min. 30 do max. 110°C.
19. W zestawie specjalny adapter regulujący nacisk pokrywy bezpośrednio na płytce.
20. Pamięć wbudowana na ok. 2 tys. programów.
21. Porty USB, LAN i WiFi.
22. Wymiary zewnętrzne maksymalne: 420x270x260mm.
23. Waga netto nie więcej jak 15 kg
24. Kompatybilny z systemami iOS i Android- możliwość zdalnego monitorowania przebiegu reakcji na urządzeniach przenośnych typu smartfon.
25. Regulacja intensywności świecenia ekranu dotykowego.
26. Wbudowany kalkulator temperatury topnienia.
27. Funkcja pauzy i przeskakiwania kroku dostępna przez jeden przycisk podczas trwania protokołu.
28. Możliwość zaprogramowania pauzy przed pierwszym krokiem amplifikacji.
29. Możliwość zabezpieczenia różnymi hasłami poszczególnych protokołów amplifikacji użytkowników.

**Politechnika
Warszawska**

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



Wydział Inżynierii

30. Gwarancja na urządzenie minimum 24-miesiące
31. Pomoc techniczna i merytoryczna z czasem reakcji maksymalnie 48 godzin, świadczona przez podmiot autoryzowany przez producenta.
32. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski, posiadający autoryzację producenta na wykonywanie napraw i konserwacji.

4. WYNAGRODZENIE

Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty (w tym koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia pod adres wskazany przez Zamawiającego), upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego zamówienia.

5. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

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

- a. Spełnienie wszystkich punktów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
- b. Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.

6. 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 w PLN nastąpi do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu przedmiotu zamówienia.

7. SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, ul. Nowowiejska 24, pokój 25, 00-665 Warszawa (Budynek Wydziału MEiL).

8. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty dotyczące przedmiotu zamówienia należy przesać w terminie do 09.09.2020 do godziny 10:00 na adres agnieszka.jastrzebska@pw.edu.pl i zp30@pw.edu.pl
Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim. Osoba do kontaktu: prof Agnieszka Jastrzębska, email: agnieszka.jastrzebska@pw.edu.pl, tel. (22) 234-74-49

Politechnika Warszawska

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



9. INFORMACJE DODATKOWE:

- 1) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- 2) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 4) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 5) Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
- 6) Zamawiający zastrzega, że całościowa oferowana cena stanowi informację publiczną w rozumieniu Ustawy o dostępie do informacji publicznej i w przypadku zastrzeżenia jej przez oferenta jako tajemnicy przedsiębiorstwa lub tajemnicy przedsiębiorcy, jego oferta zostanie odrzucona.
- 7) Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
- 8) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- 9) Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie, bez podania przyczyny oraz rezygnacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- 11) Administratorem Pana/Pani danych osobowych zawartych w złożonych ofertach oraz przetwarzanych w weryfikacji ofert jest Politechnika Warszawska z siedzibą w Warszawie 00-661, ul. Plac Politechniki 1, (dalej: Zamawiający). Kontakt do inspektora ochrony danych: iod@pw.edu.pl.

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

Warszawa, 31.08.2020

**Politechnika
Warszawska**

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