



Przedmiot zamówienia : sprzedaż i dostarczenie - Termocyklery – 2 sztuki

Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie aparatury laboratoryjnej wraz z akcesoriami, zgodnie z opisem szczegółowym poniżej.
2. Sprzęty wykorzystywane będą przez pracowników naukowych do prowadzenia prac badawczych.
3. Wszystkie dostarczone sprzęty i akcesoria muszą być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych oraz wysokiej jakości.
4. Dostarczony sprzęt musi posiadać kompletne okablowanie i zasilacze niezbędne do jego uruchomienia.
5. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wszelkie instrukcje i dokumenty gwarancyjne przewidziane dla danego elementu zamówienia.
6. Wszystkie elementy określone w opisie przedmiotu zamówienia muszą stanowić integralną część urządzeń. Zamawiający nie dopuszcza możliwości konfigurowania sprzętu przy pomocy elementów zewnętrznych, za wyjątkiem sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia wyraźnie na to wskazuje.
7. Wszystkie urządzenia zasilane elektrycznie muszą być certyfikowane znakiem CE lub równoważnym.
8. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
9. Wykonawcy zobowiązani będą do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, posiadającego autoryzację producenta urządzeń.
10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko. Transport musi odbywać się w warunkach zapewniających bezpieczeństwo przedmiotu zamówienia.
11. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
12. Zamawiający dopuszcza zastąpienie produktu z formularza ofertowego nowszym produktem o takich samych lub wyższych parametrach technicznych, o ile jego cena nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do ceny produktu z formularza ofertowego. Zamawiający ma prawo żądać od





Wykonawcy możliwości przetestowania nowego produktu w celu sprawdzenia możliwości jego zastosowania w prowadzonych przez Zamawiającego badaniach. W przypadku otrzymania negatywnych wyników testów Zamawiający ma prawo domagać się utrzymania dostępności oryginalnego produktu z formularza ofertowego.

13. Serwis gwarancyjny musi być świadczony on-site lub w ramach usługi door-to-door. Odbiór musi nastąpić w terminie trzech dni roboczych od dnia zgłoszenia gwarancyjnego przy czym za dzień roboczy uznaje się pierwszy dzień roboczy następujący po zgłoszeniu gwarancyjnym.
14. W przypadku wykonania trzech napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu lub całego sprzętu, przy następnej awarii Zamawiający zażąda wymiany tego podzespołu lub całego sprzętu na nowy.
15. Zamawiający wymaga stosowania oryginalnych części zamiennych.
16. Zamawiający informuje, iż przedmiot zamówienia może być finansowany lub współfinansowany w szczególności ze środków Unii Europejskiej lub innych środków, pozyskanych w ramach projektów lub umów bądź programów zewnętrznych albo grantów.

Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia:

Termocykler wieloblokowy – 2 sztuki

1. Termocykler w technologii Peltier z wymiennym blokiem.
2. Termocykler musi posiadać wymienną głowicę na minimum 2 zestawy po min. 32 próbki o objętości 0,2 ml z niezależnym gradientem termicznym.
3. Musi posiadać ogrzewaną pokrywę z regulowaną siłą docisku.
4. Maksymalna szybkość grzania termocyklera przynajmniej 4st.C/sek.
5. Musi posiadać możliwość regulowania temperatury w zakresie minimum 0 - 100 °C przy dokładności ustalenia temperatury nie mniejszej niż 0,25 °C w temp. 90 °C.
6. Równomierność rozkładu temperatury na płycie termocyklera nie mniejsza niż 0,5 °C osiągnane w czasie 30 sek. przy temp. >90 st.C.
7. System gradientu termicznego musi posiadać cechę tzw. "gradientu dynamicznego" czyli zapewniać jednakowe czasy inkubacji dla wszystkich zoptymalizowanych temperatur gradientu.
8. Zakres temperatury, w której można programować gradient minimum od 30 do 100 °C.





9. Termocykler musi posiadać możliwość zainstalowania wymiennego niezależnego bloku 96- lub 384-dołkowego z gradientem termicznym.
10. Sterowanie termocyklera poprzez wewnętrzny komputer.
11. Musi posiadać wbudowaną aplikację do automatycznego projektowania protokołów termicznych.
12. Powinien być zaopatrzony w kolorowy wyświetlacz LCD z funkcją ekranu dotykowego.
13. Urządzenie musi posiadać złącze USB.
14. Gwarancja termocyklera minimum 24 miesiące.