



Przedmiot zamówienia : sprzedaż i dostarczenie - Aparat do automatycznego zliczania komórek - 1 sztuka

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.



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:

Aparat do automatycznego zliczania komórek

Wymagane parametry urządzenia:

1. kolorowy ekran LCD
2. urządzenie umożliwiające zliczanie komórek o minimalnym zakresie wielkości od 6 do 50 μm
3. możliwość liczenia w preparatach o minimalnym. zakresie stężenia komórek: od 5×10^4 do 1×10^7
4. maksymalny czas liczenia 30 sek.
5. objętość próbki – maksymalnie 10 μl
6. automatyczne wykrywanie barwienia błękitem trypanu i obliczanie żywotności komórek w preparacie
7. zdolność automatycznego doboru ostrości obrazu badanej próbki
8. możliwość podłączenia drukarki termicznej do drukowania wyników w postaci naklejek
9. możliwość podłączenia zewnętrznej pamięci USB
10. możliwość eksportowania wyników do pamięci USB w postaci plików Excel
11. możliwość podglądu zdjęcia badanego preparatu i jego eksportu do zewnętrznej pamięci USB i komputera
12. kalkulator rozcieńczeń
13. waga urządzenia nie większa niż 3,7 kg
14. licznik komórek musi mieć możliwość doposażenia zestawu o opcjonalny slajd kalibracyjny do weryfikacji pracy urządzenia. Ten sam slajd kalibracyjny musi być wielokrotnego użytku
15. wyświetlanie histogramów rozkładu wielkości komórek w preparacie; oddzielny histogramy dla komórek martwych i żywych, możliwość bramkowania wyniku i zawężania zliczenia w przypadku analizy niejednorodnej populacji komórek
16. urządzenie musi umożliwiać zliczanie komórek z kilku warstw analizowanej próby (Analiza wielopłaszczyznowa – Multifocalplane analysis)
17. gwarancja nie krótsza, niż 24 miesiące.

PRAWO OPCJI

- 1) Zamawiający przewiduje prawo opcji dla: polegające na zwiększeniu zakresu zamówienia o maksymalnie 1 aparat do automatycznego zliczania komórek.
- 2) Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zamiarze skorzystania z prawa opcji w terminie do 4 tygodni od zawarcia umowy.



- 3) Termin realizacji zamówienia będzie zgodny z podanym przez Wykonawcę w ofercie i liczony od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o zamiarze skorzystania z prawa opcji.
- 4) Pozostałe warunki realizacji zakresu opcjonalnego zamówienia określają Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, stanowiące załącznik nr 7 do SWZ.