

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa automatycznego licznika komórek w próbach płynnych z jednostką sterującą dla Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, wraz z montażem, uruchomieniem i przeszkoleniem w zakresie jego eksploatacji.
2. Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany do prac naukowo-badawczych prowadzonych na Wydziale Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje: kompletną dostawę automatycznego licznika komórek w próbach płynnych z jednostką sterującą do siedziby Zamawiającego: Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Produkcji, ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław, bud. H, laboratorium 102 H.
4. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Zamawiający wymaga, aby automatyczny licznik komórek w próbach płynnych z jednostką sterującą został dostarczony w opakowaniu/-ach, zabezpieczającym/-ych sprzęt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem podczas transportu.
6. Automatyczny licznik komórek w próbach płynnych z jednostką sterującą musi być dostarczony z instrukcją obsługi w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej – plik .pdf
7. Opis przedmiotu zamówienia wraz z wyposażeniem podano w tabeli.
8. Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych. Wskazane przez Zamawiającego ewentualne znaki towarowe mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym każde wskazanie należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważny”. W przypadku opisu przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, każdorazowo należy je odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”, a Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia, jednakże zachowane muszą być normy, parametry i standardy, jakimi charakteryzują się wyspecyfikowany przez Zamawiającego sprzęt i wyposażenie dodatkowe wchodzące w skład przedmiotu zamówienia. Przedstawione parametry techniczne przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny złożonych ofert równoważnych. Oferowane przez Wykonawców składających oferty na równoważny sprzęt muszą mieć parametry nie gorsze niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w tabeli poniżej.
9. Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot zamówienia, o który Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania wyspecyfikowane przez Zamawiającego w tabeli poniżej.

Automatyczny licznik komórek w próbach płynnych z jednostką sterującą	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	Automatyczny licznik komórek w próbach płynnych z jednostką sterującą
	System oparty o obrazowanie objętościowe w świetle białym
	Odczyt w zakresie od min. 1×10^4 CFU/ml do min. 1×10^7 CFU/ml
	Wykonanie liczenia w triplikatach
	Możliwość automatycznego liczenia komórek bakterii, drożdży i zarodników pleśni
	Wielkość drobnoustrojów: od min. 0,5 μm
	Czas do uzyskania wyniku w 3 komorach: ~8 minut
	Dane wyjściowe: Organizmy/ml, obrazy do dokumentacji, raport w formacie PDF
	Możliwość tworzenia własnych wyspecjalizowanych algorytmów
	Menu (programowanie i obsługa) w języku polskim
	Wymagane wyposażenie:
	<ul style="list-style-type: none"> – System dostarczony wraz z dedykowanym oprogramowaniem oraz jednostką sterującą o parametrach technicznych nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • - Procesor: 13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-1360P • - Dysk: minimum 512 GB SSD • - Karta sieciowa: minimum 1 Gb/s • - Karta graficzna: serii NVIDIA RTX - A500 • - Pamięć RAM: minimum 16 GB • - System operacyjny: Windows 11 Pr – kasetki, z których każda posiada 3 pola odczytowe w wariantach: 800 μm (dla bakterii) i 100 μm (dla zarodników). – wymiary urządzenia bez wyposażenia nie większe niż 100 (szerokość) \times 200 (wysokość) \times 200 (głębokość) [mm];
	Okres gwarancji min. 24 m-ce
<p>Bezpłatny serwis na czas obowiązywania gwarancji/rękojmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – czas przystąpienia do naprawy z tytułu gwarancji/rękojmi po zgłoszeniu usterki (telefonicznie, faxem lub drogą elektroniczną) max. 72 godziny (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy); – naprawa w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia; – czas naprawy (od momentu zgłoszenia) wliczany jest do przedłużonego okresu naprawy/rękojmi; <p>w przypadku konieczności naprawy przedmiotu zamówienia w okresie obowiązywania gwarancji/rękojmi Wykonawca zapewnia na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę do miejsca odbioru po jej dokonaniu.</p>	

Inne istotne warunki przedmiotu zamówienia:

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: 10 tyg. od otrzymania pisemnego zamówienia.
2. Transport: na koszt Wykonawcy