

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia

Sprzedaż i dostarczenie urządzenia do witryfikacji

Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie aparatury laboratoryjnej wraz z akcesoriami, zgodnie z opisem szczegółowym w dalszej części OPZ.
2. Sprzęty wykorzystywane będą przez pracowników naukowych do prowadzenia prac badawczych.
3. Dostarczony sprzęt musi posiadać kompletne okablowanie i zasilacze niezbędne do jego uruchomienia.
4. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wszelkie instrukcje i gwarancje przewidziane dla danego elementu zamówienia.
5. 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.
6. Wszystkie urządzenia zasilane elektrycznie muszą być certyfikowane znakiem CE.
7. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Wykonawcy zobowiązani będą do zapewnienia serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, posiadającego autoryzację producenta urządzeń.
9. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę na formularzu cenowym.
10. 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.

Dodatkowa specyfikacja urządzenia:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje również rozładunek i transport sprzętu do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko. Transport musi odbywać się w warunkach zapewniających bezpieczeństwo przedmiotu zamówienia.

2. Wszystkie dostarczone urządzenia i ich elementy składowe muszą być produktami wysokiej jakości, fabrycznie nowe, niepowystawowe, nieużywane, z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: urządzenie do witrifikacji:

1. umożliwiające witrifikację roztworu z materiałem biologicznym na siatkach kompatybilnych z transmisyjnymi, kriogenicznymi mikroskopami elektronowymi;
2. wyposażone w ruchomą komorę klimatyczną, z wbudowanym podświetleniem i ogrzewaniem drzwiczek komory w celu zapewnienia dobrej widoczności podczas nanoszenia preparatu;
3. umożliwiające obrót pęsety z zamontowaną siatką mikroskopową, jak również automatyczne, jedno- i obustronne odsączanie nadmiaru preparatu z wykorzystaniem bibuły filtracyjnej;
4. posiadające sensor wykrywający kontakt preparatu z bibułą filtracyjną i gwarantujący powtarzalność procesu;
5. umożliwiające kontrolę czasu odsączania siatki mikroskopowej z nadmiaru preparatu z dokładnością nie gorszą niż co do 1 sekundy;
6. umożliwiające kontrolę intensywności odsączania siatki mikroskopowej z nadmiaru preparatu poprzez ustawianie dystansu między bibułą filtracyjną a siatką mikroskopową z dokładnością nie gorszą niż 0,5 mm;
7. umożliwiającą ustawienie temperatury pracy w komorze klimatycznej w zakresie co najmniej od +5 do +50°C i wilgotności co najmniej 95%;
8. wyposażone w zintegrowany, nieruchomy zbiornik na ciekły azot, do chłodzenia pojemnika na ciekły gaz kriogeniczny (etan, propan lub mieszanka etan-propan);
9. wyposażone w czujnik pozwalający monitorować ilość ciekłego azotu w zbiorniku;
10. umożliwiające kontrolę temperatury ciekłego gazu kriogenicznego podczas pracy w zakresie od -100 do -190°C lub szerszym
11. sterowanie urządzeniem odbywa się poprzez ekran dotykowy
12. możliwość zapisu programów o różnych parametrach witrifikacji;
13. wymiary max.: szerokość 35 cm, głębokość 45 cm, wysokość 90 cm.
14. Dostawca zobowiązany będzie do zorganizowania szczegółowego szkolenia aplikacyjnego po instalacji urządzenia