

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Przedmiot zamówienia

Dostawa pipetorów.

### Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie pipetorów, zgodnie z opisem szczegółowym w dalszej części OPZ.
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 gwarancje 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.
8. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
9. Wykonawcy zobowiązani będą do zapewnienia serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, posiadającego autoryzację producenta urządzeń.
10. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę na formularzu cenowym.
11. 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.
12. Podmiot świadczący usługi serwisu gwarancyjnego musi mieć zdolność wykonania napraw w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności dokonania naprawy warsztatowej, odebrać sprzęt z miejsca użytkowania oraz dostarczyć go po naprawie na własny koszt i ryzyko.
13. W przypadku wykonania trzech napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu, przy następnej awarii Zamawiający żąda wymiany tego podzespołu na nowy.

### Dodatkowa specyfikacja urządzenia:

- 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.
- 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.
- Zamawiający żąda stosowania oryginalnych części zamiennych.

- Dostawa sprzętu: IMol Institute, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

## Część 1

### Pipetor automatyczny- 4 sztuki

1. Automatyczny pipetor kompatybilny ze szklanymi i plastikowymi pipetami serologicznymi o pojemności min od 0,5 ml do 100 ml.
2. W skład zestawu muszą wchodzić minimum 3 akumulatory niklowo-metalowo-wodorkowe o pojemności minimum 1000mAh. oraz podstawka umożliwiająca przechowywanie i ładowanie na stole laboratoryjnym bądź na ścianie.
3. Pipetor wyposażony w wyświetlacz LCD wskazujący stan naładowania baterii.
4. Pipetor zaopatrzony w przyciski umożliwiające regulację prędkości zasysania i dozowania cieczy.
5. Możliwość sterylizowania pipetora promieniami UV.
6. Pipetor zaopatrzony w autoklawowalny mikrofiltr chroniący wnętrze pipetora przed przypadkowym zalaniem, zanieczyszczeniami mechanicznymi, mikrobiologicznymi i chemicznymi.
7. Możliwość używania pipetora podczas jego ładowania.
8. Gwarancja urządzenia minimum 12 miesięcy.

## Część 2

### Pipetor elektroniczny- 4 sztuki

1. Elektroniczny pipetor w zestawie ze statywem, ładowarką, akumulatorem litowo-polimerowym o pojemności minimum 1100 mAh, uchwytem na ścianę oraz z 2 filtrami membranowymi o średnicy porów 0,45 µm.
2. Kompatybilny z pipetami szklanymi i z tworzyw sztucznych o zakresie pojemności min: 0,1-100ml.
3. Pipetor musi być wyposażony w wyświetlacz stanu baterii.
4. Wytrzymałość akumulatora minimum 5 godzin.
5. Czas ładowania akumulatora maksymalnie 4 godziny, możliwość używania pipetora w trakcie ładowania.
6. Możliwość płynnej regulacji prędkości za pomocą przycisków pobierania i wypuszczania cieczy.
7. Maksymalna waga pipetora 160 g
8. Gwarancja minimum 24 miesiące.
9. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.