

Nr postępowania: **IMOL/ZP/12/2023****Przedmiot zamówienia: Sprzedaż i dostarczenie homogenizatora wysokociśnieniowego****I. 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.

II. Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Zdolność do przetwarzania próbek płynnych, zawieszonych, lepkich, tkankowych, roślinnych i mrożonych
2. Objętość pojedynczego cyklu w zakresie od 0.5 ml do 80 ml
3. Ciśnienie robocze nastawiane do co najmniej 40 kpsi (2700 bar)
4. Urządzenie wyposażone w cyfrowy wyświetlacz kontrolujący ciśnienie i czas pracy urządzenia
5. Proces homogenizacji odbywa się w całkowitym zamkniętym środowisku
6. Urządzenie nie wymaga doprowadzenia dodatkowych gazów
7. Część na materiał homogenizowany umożliwia jego wstępne schłodzenie w lodzie lub zamrażarce
8. Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż i demontaż głowicy homogenizującej
9. Głowica homogenizująca powinna być w pełni autoklawowalna
10. Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej o właściwościach fizyko-chemicznych spełniających co najmniej normy (PN/W Nr./AISI): 00H17N14M2/1.4404/316L i DUPLEX F51/1.4462/brak numeru
11. Materiał, z którego wykonane jest urządzenie powinien być odporny na działanie substancji takich jak etanol (o stężeniu co najmniej 70%), NaOH (1M) oraz Virkon (1%)
12. Wymiary urządzenia powinny mieścić się w zakresie 45-55 cm x 45-55 cm x 45-55 cm (G x Sz x W)
13. Urządzenie nie powinno być cięższe niż 120 kg
14. Zasilanie 230 V, 50 Hz