**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

## DENSYTOMETR DO POMIARU GĘSTOŚCI ZAWIESINY MIKROORGANIZMÓW W SKALI McFARLAND’A NASTOŁOWY

**Uwagi dotyczące prawidłowego wypełniania tabeli.**

Zamawiający wymaga, aby w przypadku gdy w kolumnie „Wymagania Zamawiającego” jest:

**„TAK”** - Wykonawca w kolumnie „Parametry oferowane” potwierdza spełnienie wymogu wpisując „TAK”; niespełnienie wymogu lub niewypełnienie pola spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z SIWZ.

**„Należy podać”** - Wykonawca w kolumnie „Parametry oferowane” wpisuje jakie parametry posiada zaoferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia; niespełnienie wymogu lub niewypełnienie pola spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z SIWZ.

**Parametry podane w tabeli 1 i tabeli 2 mają charakter obligatoryjny. Nie spełnienie choćby jednego parametru będzie skutkować odrzuceniem oferty.**

**Tabela 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane** |
| **Dokumentacja** | Wykonawca zobowiązany jest dołączyćdo oferty **dokumenty producenta**, potwierdzające oferowane parametry w zakresie wymagań minimalnych.Przykładem takich dokumentów mogą być m.in.: specyfikacja techniczna, broszura informacyjna lub dane techniczne – wyłącznie producenta. | **TAK** |  |
| W dniu dostarczenia urządzenia Wykonawca przekaże:   * pełną dokumentację techniczną urządzenia w języku producenta/ angielskim wraz z jej polskim tłumaczeniem, w formie drukowanej i elektronicznej * kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej; * certyfikat CE na oferowane urządzenie.   Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania. | **TAK** |  |
| **Gwarancja** | * Wykonawca zamówienia udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem zamówienia minimum **24 miesięcznej** gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego; * Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. | **TAK** |  |
| **Dostawa i**  **uruchomienie** | Wykonawca musi dostarczyć, oraz zapewnić pełną sprawność dostarczonego urządzeń. | **TAK** |  |
| **Wymagania serwisowe** | * Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce * Czas reakcji serwisu: nie dłuższy niż 5 dni od momentu zgłoszenia awarii; * W przypadku awarii urządzenia, wymagającej zamówienia części serwisowych, przywrócenie sprawności urządzenia nastąpi w ciągu maksymalnie 21 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Okres gwarancji ulega automatycznemu wydłużeniu o czas trwania naprawy; * W okresie gwarancji Zamawiający wymaga pełnej nieodpłatnej obsługi serwisowej, zgodnie z zaleceniami producenta; * Dodatkowo, wsparcie techniczne w oparciu o telefon, e-mail; | **TAK** |  |

**Tabela 2. Wymagania techniczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne  Zamawiającego** | **Wymagania**  **Zamawiającego** | **Parametry oferowane** |
| **Ogólne** | * Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej; * Zasilanie zewnętrzne | **TAK** |  |
| Gwarancja minimum 24 miesięcy. | **TAK** |  |
| **Densytometr do pomiaru gęstości zawiesiny mikroorgani-zmów w skali McFarland’a, nastołowy** | Zakres pomiarowy od 0,3 do 15 w skali McFarland’a | **TAK** |  |
| Odchylenie standardowe przy pomiarze 0,5 ± 0,1 w skali McFarland’a | **TAK** |  |
| Dokładność pomiaru nie gorsza niż ± 5 % | **TAK** |  |
| Waga nie większa niż 1kg | **TAK** |  |
| Przeznaczony do probówek o średnicy od 16 mm do 18 mm szklanych i plastikowych, płasko- i okragłodennych | **TAK** |  |
| Wyświetlacz cyfrowy o rozdzielczości 0,1 skali McFarland’a | **TAK** |  |
| Skalibrowany fabrycznie utrzymujący kalibrację po wyłączeniu urządzenia | **TAK** |  |
| Zestaw kalibracyjny dla szklanych probówek o średnicy 16mm | **TAK** |  |
| **Termin dostawy** | 8 tygodni (bez wyłączeń) | **TAK** |  |

..........................................................

(podpis i pieczątka upełnomocnionego

przedstawiciela Wykonawcy)