**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

## MĘTNOŚCIOMIERZ LABORATORYJNY

**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 oraz na nośniku elektronicznym w formacie \*.pdf lub \*.doc; * 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 i zapewnić pełną sprawność dostarczonego urządzenia. | **TAK** |  |
| **Wymagania serwisowe** | * Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce; * Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego lub w serwisie producenta; * 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; * Bezpłatny przegląd techniczny w okresie trwania gwarancji; * W okresie gwarancji Zamawiający wymaga pełnej nieodpłatnej obsługi serwisowej, zgodnie z zaleceniami producenta; * Dodatkowo, wsparcie techniczne w oparciu o telefon, e-mail; * Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakupu urządzenia. | **TAK** |  |

**Tabela 2. Wymagania techniczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne  Zamawiającego** | **Wymagania**  **Zamawiającego** | **Parametry oferowane** |
| **Ogólne** | * Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej; * Zasilanie 230 V / 50 Hz; | **TAK** |  |
| Gwarancja minimum 24 miesiące. | **TAK** |  |
| **Mętnościomierz laboratoryjny** | Zakres pracy 0-1100 NTU | **TAK** |  |
| Rozdzielczość:  0,01 NTU w zakresie 0,00-9,99 NTU  0,1 NTU w zakresie 10-99,99 NTU  1 NTU w zakresie 100-1100 NTU | **TAK** |  |
| Kalibracja min. 3 punktowa, protokół i interwał kalibracji | **TAK** |  |
| Zestaw kalibracyjny (0,02 – 10,0 – 100) NTU dołączony do urządzenia | **TAK** |  |
| Dokładność: min. ± 2 % wartości pomiaru | **TAK** |  |
| Powtarzalność: min. ± 0,5 % odczytu | **TAK** |  |
| Źródło światła: podczerwień (dioda LED) | **TAK** |  |
| Zgodność z normą ISO 7027-1 | **TAK** |  |
| **Oprogramowanie** | * oprogramowanie sterujące umożliwiające monitorowanie i kontrolę parametrów pracy; zgodne z GLP * możliwość prowadzenia analizy ilościowej i kalibracji * oprogramowanie w języku polskim lub angielskim; * wykonawca dostarczy nośniki z oprogramowaniem umożliwiającym jego zainstalowanie na nowo; * interfejs RS232, USB | **TAK** |  |
| **Termin dostawy** | 8 tygodni (bez wyłączeń) | **TAK** |  |

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

(podpis i pieczątka upełnomocnionego

przedstawiciela Wykonawcy)