**Załącznik nr 3 do SWZ**

**BZP.2710.89.2024.KDD**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagosuszarek dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego – 5 sztuk**

Zamawiający wymaga, by przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy (nieużywany), niepowystawowy, i spełniał wszystkie obowiązujące normy prawne bezpieczeństwa przepisów polskich i Unii Europejskiej, z wszystkimi atestami oraz oznakowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami, a także ma być gotowy do pracy tzn. kompletny ze wszystkimi koniecznymi podzespołami, częściami, materiałami i oprogramowaniem niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania, a po uruchomieniu będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych po stronie Zamawiającego.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **przez Zamawiającego dla każdego urządzenia** | **WYPEŁNIA WYKONAWCA**  poprzez  odpowiednie wskazanie oraz wskazuje **TAK** lub **NIE**, a w miejscu  wykropkowanym określa w sposób **jednoznaczny** **oferowane urządzenie** poprzez wpisanie producenta, modelu, nr katalogowego bądź innych cech innych jednoznacznie wskazujących na zaoferowany produkt  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Właściwa odpowiedź np. dla odpowiedzi TAK powinna zostać zaznaczona w następujący sposób:  TAK/~~NIE~~ |
| 1. | **Minimalne parametry techniczne** | **WYPEŁNIA WYKONAWCA:**  **Producent urządzenia:**  **…………………………….**  **Model:**  **…………………………….**  **Nr katalogowy:**  **…………………………….**  \*Bądź inne cechy jednoznacznie wskazujących na zaoferowany produkt  …………………………………………. |
| 1.1. | Maksymalne obciążenie co najmniej 120 g | TAK/NIE |
| 1.2 | Dokładność odczytu co najmniej 0.001 g | TAK/NIE |
| 1.3 | Zakres temperatury pomiaru nie mniejszy niż 40 oC - 230 oC | TAK/NIE |
| 1.4 | Ustawiany minimalny skok narostu temperatury nie większy niż 1 oC | TAK/NIE |
| 1.5 | Powtarzalność pomiaru co najmniej 0.010 % | TAK/NIE |
| 1.6 | Wielkość szalki co najmniej 90 mm | TAK/NIE |
| 1.7 | Co najmniej cztery profile suszenia (standardowy, szybki, wolny i krokowy) | TAK/NIE |
| 2. | **Budowa wagosuszarki** |  |
| 2.1. | Wymiary wagosuszarki (szer. x Wys. x gł.) - 210 x 180 x 355 mm (+/- 10%) | TAK/NIE |
| 2.2 | Element grzejny- ogrzewanie halogenowe o mocy nie mniejszej niż 400 W | TAK/NIE |
| 2.3 | Wyświetlacz dotykowy | TAK/NIE |
| 2.4 | Podstawa szalki ze stali nierdzewnej | TAK/NIE |
| 2.5 | Uchwyt na szalki ze stali nierdzewnej | TAK/NIE |
| 3. | **Inne parametry** |  |
| 3.1. | Bezpieczeństwo produktu: zgodnie z normami IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010 lub równoważne; | TAK/NIE |
| 3.2 | Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z normami: IEC/EN 61326-1 klasa B, środowiska podstawowe lub równoważne; | TAK/NIE |
| 3.4 | Porty RS232 i USB do podłączenia w pamięci urządzenia drukarki, komputera lub dysku flash. | TAK/NIE |
| 3.5 | Odblaskowa komora na próbkę | TAK/NIE |
| 3.6 | W pamięci urządzenia możliwość przechowywania co najmniej 50 metod oraz co najmniej 1000 wyników pomiaru | TAK/NIE |
| 4. | **Wymagania uwzględnione w cenie urządzenia :** |  |
| 4.1 | Szkolenie (5 godzin ) z obsługi oraz eksploatacji urządzenia dla personelu (2 – 4 osoby) wskazanego przez Zamawiającego (w siedzibie Zamawiającego) | TAK/NIE |
| 4.2 | Dostawa, montaż, instalacja, testowanie i uruchomienie u Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego  Gwarancja i rękojmia: 24 miesiące | TAK/NIE |
| 4.3 | Zgodność z następującymi normami lub innymi dokumentami normalizacyjnymi i dokumentami normalizacyjnymi w ramach dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE i dyrektywy EMC 2004/108/WE: EN 61326-1:2005, EN 61010-1: 2001 lub równoważne | TAK/NIE |
| 4.4 | Zestaw do kalibracji temperatury | TAK/NIE |
| 4.5 | Zamykana szalka na próbki | TAK/NIE |
| 4.6 | Szalki jednorazowe - 50 szt. | TAK/NIE |
| 4.7 | Szalki wielorazowe 90 x 14mm 3 szt. | TAK/NIE |
| 4.8 | Szalki wielorazowe 90 x 7mm 3 szt | TAK/NIE |

**Dokument musi być opatrzone odpowiednio przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**