

Dostawa realizowana w ramach Programu „Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)” dla części inwestycji A2.4.1 „Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego dla części inwestycji: budowa lub modernizacja laboratoriów instytutów”. Nr umowy KPOD.01.19–IP.04-0035/23-00 z dnia 11.10.2023 r.

**Załącznik nr 2.6 do SWZ**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

**dotyczy postępowania pn.: Dostawa sprzętu laboratoryjnego II, nr 33/ZP/2024**

**Pakiet nr 6 - Zmywarka laboratoryjna - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe** | Parametry oferowane |
| **1** | 2 | **3** |
| **Producent:………………………………………………** **Model:…………………………………………………….** |
| 1 | Zasilanie - 3N AC 400V 50HZ | TAK / NIE\* |
| 2 | Urządzenie wolnostojące z możliwością do zabudowy | TAK / NIE\* |
| 3 | Obudowa i komora zmywarki wykonana ze stali nierdzewnej | TAK / NIE\* |
| 4 | Zastosowanie - dla laboratoriów | TAK / NIE\* |
| 5 | Automatyczna blokada drzwiczek | TAK / NIE\* |
| 6 | Automatycznego uchylenia drzwi po zakończeniu procesu mycia | TAK / NIE\* |
| 7 | Sygnał akustyczny na koniec programu | TAK / NIE\* |
| 8 | Możliwość zmiany przynajmniej w 3 programach takich parametrów jak: temperatura, czas utrzymania temperatury, ilość wody | TAK / NIE\* |
| 9 | Wyświetlanie na panelu sterowania nazwy programu, etapu programu, temperatury docelowej, temperatury aktualnej, wartości parametru A0, czasu pozostałego do zakończenia cyklu, ewentualne błędy i komunikaty | TAK / NIE\* |
| 10 | Wyposażona w kosz dolny i górny | TAK / NIE\* |
| 11 | Tylne dokowanie koszy na dolnym poziomie | TAK / NIE\* |
| 12 | 1 kosz górny (możliwość przestawienia kosza na wysokość w dwóch pozycjach o min. 3cm) – mycie za pomocą ramion spryskujących1 kosz dolny (laweta) – mycie iniekcyjne oraz ramię spryskujące | TAK / NIE\* |
| 13 | Wyposażona w pompę do wody dejonizowanej | TAK / NIE\* |
| 14 | Wbudowany kondensator pary na bazie aerozolu z inteligentnym systemem wtryskiwaczy ( min. dwa wtryskiwacze aerozolu) i bezstopniowym wentylatorem | TAK / NIE\* |
| 15 | Pompa obiegowa do natrysku wody w ramiona natryskowe w zmywarce o zmiennej prędkości z wbudowanymi elementami grzejnymi, dostarczająca zmienne ciśnienie wody, grzałki poza komorą mycia  | TAK / NIE\* |
| 16 | * Min. 14 stałych programów fabrycznych mycia
 | …………………………………należy podać ilość programów\*\* |
| 17 | * Możliwość programowania
 | TAK / NIE\* |
| 18 | * Możliwość wyboru programu bezpośrednio
 | TAK / NIE\* |
| 19 | * Program dezynfekcji termicznej w temperaturze 93°C z czasem utrzymania temperatury co najmniej 10 min
 | TAK / NIE\* |
| 20 | * Możliwość ustawienia startu z opóźnieniem max. 24h
 | TAK / NIE\* |
| 21 | * Wyświetlacz w języku polskim
 | TAK / NIE\* |
| 22 | * Wskazanie pozostałego czasu przebiegu programu
 | TAK / NIE\* |
| 23 | * 2 zewnętrzne pompy dozujące do płynnych środków chemicznych
 | TAK / NIE\* |
| 24 | * Kontrola ciśnienia mycia
 | TAK / NIE\* |
| 25 | * Kontrola ramion spryskujących
 | TAK / NIE\* |
| 26 | * Poczwórny system filtrowania roztworu myjącego z sitem powierzchniowym, filtrem zgrubnym, filtrem wychwytującym odłamki szkła i mikro-filtrem
 | TAK / NIE\* |
| 27 | 1 zasobnik umiejscowiony w drzwiach na sól regeneracyjną oraz * 1 zasobnik umiejscowiony w drzwiach na detergent myjący w proszku
 | TAK / NIE\* |
| 28 | * Wbudowany zmiękczacz dla wody ciepłej i zimnej z automatyczną regeneracją złoża podczas procesu mycia
 | TAK / NIE\* |
| 29 | * Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem wody zamykające dopływ wody w momencie jej wycieku, wyłączenia urządzenia lub pęknięcia węża doprowadzającego.
 | TAK / NIE\* |
| 30 | **Wymagane wyposażenie dodatkowe:** |
|  | 1) 4 wkłady z 4 pokrywkami do optymalnego umieszczenia probówek Wkład w kształcie ¼ koła. Pojedynczy wkład nadaje się dla ok. 200 probówek (do 12 x 105 mm). | TAK / NIE\* |
| 2) 2 moduły do szkła laboratoryjnego 3x6 miejsc, w tym 9 dysz śred.4mm 90mm+9 dysz śred.4mm 185 mm z 2 kratkami podtrzymującymi wkład do umieszczenia różnego rodzaju szkła; wyposażony w elastyczne uchwyty | TAK / NIE\* |

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\* wybrać odpowiednio*

**Pozostałe Wymagania:**

1. Zamawiający wymaga instalacji przedmiotu zamówienia w miejscu jego użytkowania (wniesienie, rozmieszczenie, podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania).
2. Gwarancja: 24 miesiące.
3. Termin dostawy: Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia **do dnia 2 grudnia 2024 roku.** Przy czym Zamawiający zastrzega, **że dostarczenie i instalacja przedmiotu zamówienia** w obiekcie Zamawiającego ze względu na prowadzone na tym obiekcie prace budowalne może nastąpić nie wcześniej niż **od 15 listopada 2024 roku.**
4. Miejsce dostawy: ZBBŻ, ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym**

**lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy**