**ZP/134/2025** *Załącznik nr 2 do SWZ*

**PAKIET 3 - Barwiarka – 1 szt.**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**UWAGA:**

**\*Kolumnę Parametry oferowane należy wypełnić**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry i warunki techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane\*** |
| **I. Wymagania Ogólne** | | | |
| 1 | Nazwa Urządzenia | Podać |  |
| 2 | Typ Urządzenia | Podać |  |
| 3 | Producent | Podać |  |
| 4 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 5 | Rok produkcji 2025, urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane | TAK |  |
| 6 | Ochrona przed wilgocią | Podać |  |
| **II. Parametry techniczne urządzenia** | | | |
| 1 | Urządzenie kompatybilne z modułem zaklejającym. W pełni zintegrowane i dostosowane do pracy z zaklejarkami, bez konieczności ręcznego przenoszenia wybarwionych preparatów do modułu zaklejającego. | Tak |  |
| 2 | Maksymalna możliwość barwienia w tym samym czasie – min. 650 szkiełek. | Tak, podać |  |
| 3 | Posiada możliwość zaprogramowania min. 50 protokołów barwienia. | Tak, podać |  |
| 4 | Możliwość jednoczesnego prowadzenia min. 11 barwień. | Tak, podać |  |
| 5 | System posiada możliwość programowania min. 50 etapów w ramach jednego programu barwienia. | Tak, podać |  |
| 6 | Konfiguracja urządzenia pozwalająca na prowadzenie jednocześnie barwień rutynowych oraz specjalnych w tym samym czasie. | Tak |  |
| 7 | Całkowita ilość stacji barwiących do 44. | Tak |  |
| 8 | Wyposażona w min. 3 stacje startowe oraz 3 stacje końcowe. | Tak, podać |  |
| 9 | Stacje suszące posiadające indywidualnie programowaną temperaturę w zakresie min. +30°C do +65°C. | Tak, podać |  |
| 10 | Min. 4 stacje płuczące. | Tak, podać |  |
| 11 | Urządzenie wyposażone w funkcje odparafinowania szkiełek w barwiarce, z wykorzystaniem wysokiej temperatury – bez konieczności stosowania techniki ksylenowej. | Tak |  |
| 12 | Dedykowane magazynki o pojemności 20 szkiełek, możliwość jednoczesnego umieszczenia 3 magazynków w jednej stacji. | Tak, opisać |  |
| 13 | 3 różne pojemności stacji barwiących, z możliwością redukcji o dwóch mniejszych niż wyjściowa pojemności. | Tak, opisać |  |
| 14 | Zakres czasowy możliwości programowania poszczególnych kroków (godz.; min; s) – min. 99 godz. | Tak, podać |  |
| 15 | Możliwość wyboru procedury mieszania dla poszczególnych stacji. | Tak |  |
| 16 | Możliwość zastosowania dedykowanego zestawu odczynników HE pozwalającego na równomierne wybarwienie min. 2500 szkiełek | Tak, podać |  |
| 17 | Zaprogramowany system zarządzania odczynnikami, pozwalający na prowadzenie statystyki wykonywanych barwień oraz dni pracy poszczególnych stacji. | Tak |  |
| 18 | Wbudowany zintegrowany komputer sterowany z poziomu dotykowego panelu LCD. | Tak |  |
| 19 | Uniwersalny system ikon. | Tak |  |
| 20 | Praca systemu w trybie ciągłym z możliwością dokładania kolejnych próbek podczas pracy. | Tak |  |
| 21 | Możliwość podłączenia do systemu wyciągowego. | Tak |  |
| **III. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu** | | | |
| 1 | Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 m-ce)  Wyklucza się możliwość oferowania ubezpieczenia lub kontraktu serwisowego. | Tak, podać |  |
| 2 | Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia | Tak, podać |  |
| 3 | Zapewnienie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od daty dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika. | Tak, podać |  |
| 4 | Instrukcja w języku polskim, w formie wydrukowanej i wersji elektronicznej na płycie CD lub PenDrive.  *Dostarczyć wraz z dostawa przedmiotu zamówienia.* | Tak |  |
| 5 | Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji. | Tak |  |
| 6 | Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie obsługi aparatu przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego. | Tak |  |
| 7 | Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy tego samego modułu) | Tak |  |
| 8 | Serwis na terenie Polski | Tak, podać |  |
| 9 | Paszport techniczny (wypełniony zgodnie z załączoną instrukcją) | Tak |  |

**Uwaga:   
1. Parametry techniczne graniczne stanowią wymagania - nie spełnienie choćby jednego z w/w wymogów spowoduje odrzucenie oferty.**

**2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zażądania potwierdzenia wiarygodności przedstawionych przez Wykonawcę danych we wszystkich dostępnych źródłach w tym u producenta.**

*Formularz należy, pod rygorem nieważności, opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną /osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy*

**PAKIET 3 - Nakrywarka – 1 szt.**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**UWAGA:**

**\*Kolumnę Parametry oferowane należy wypełnić**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry i warunki techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane\*** |
| **I. Wymagania Ogólne** | | | |
| 1 | Nazwa Urządzenia | Podać |  |
| 2 | Typ Urządzenia | Podać |  |
| 3 | Producent | Podać |  |
| 4 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 5 | Rok produkcji 2025, urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane | TAK |  |
| 6 | Ochrona przed wilgocią | Podać |  |
| **II. Parametry techniczne urządzenia** | | | |
| 1 | Kompatybilna z opisaną wyżej barwiarką. | Tak |  |
| 2 | Stosowane magazynki po 20 szkiełek. | Tak |  |
| 3 | Wsad startowy jednorazowy o pojemności 3 x 20 szkiełek, kompatybilny z przepustowością modułu barwiącego. | Tak |  |
| 4 | Wyposażona w stację rozładunkową z systemem dosuszania gotowych szkiełek z pojemnością min. 240 szkiełek. | Tak, podać |  |
| 5 | Możliwość zaklejania z prędkością min. 1080 szkiełek na godzinę. | Tak, podać |  |
| 6 | Urządzenie wykorzystujące metodę zaklejania ze specjalną taśmą pokrytą żywicą, techniką zaklejania na mokro, w której taśma mocowania jest za pomocą ksylenu. | Tak |  |
| 7 | System kontrolujący poziom ksylenu. | Tak |  |
| 8 | Wbudowany detektor sygnalizujący obecność pęcherzyków powietrza. | Tak |  |
| 9 | Praca w systemie ciągłym z możliwością dokładania kolejnych koszyków. | Tak |  |
| 10 | Możliwość współpracy z systemem LIS | Tak |  |
| 11 | Możliwość Wbudowania czytnik kodów kreskowych. | Tak |  |
| **III. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu** | | | |
| 1 | Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 m-ce)  Wyklucza się możliwość oferowania ubezpieczenia lub kontraktu serwisowego. | Tak, podać |  |
| 2 | Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia | Tak, podać |  |
| 3 | Zapewnienie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od daty dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika. | Tak, podać |  |
| 4 | Instrukcja w języku polskim, w formie wydrukowanej i wersji elektronicznej na płycie CD lub PenDrive.  *Dostarczyć wraz z dostawa przedmiotu zamówienia.* | Tak |  |
| 5 | Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji. | Tak |  |
| 6 | Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie obsługi aparatu przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego. | Tak |  |
| 7 | Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy tego samego modułu) | Tak |  |
| 8 | Serwis na terenie Polski | Tak, podać |  |
| 9 | Paszport techniczny (wypełniony zgodnie z załączoną instrukcją) | Tak |  |

**Uwaga:   
1. Parametry techniczne graniczne stanowią wymagania - nie spełnienie choćby jednego z w/w wymogów spowoduje odrzucenie oferty.**

**2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zażądania potwierdzenia wiarygodności przedstawionych przez Wykonawcę danych we wszystkich dostępnych źródłach w tym u producenta.**

*Formularz należy, pod rygorem nieważności, opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną /osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy*