|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Parametry oferowane, tak/nie podać, opisać** | **Parametry oferowane, tak/nie, podać, opisać** |
|  | **Procesor Tkankowy** | |  |
|  | Pełna nazwa urządzenia | Tak, podać |  |
|  | Typ, model | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2023 | Tak, podać |  |
|  | Pojemność min. 300 kasetek. | Tak, podać |  |
|  | Pojemność butli odczynnikowych min. 5 L. | Tak, podać |  |
|  | Trzy stacje parafinowe podgrzewane z niezależnie programowaną temperaturą od 45° C do 65°C o pojemności nie mniej niż 5 litrów każda. ***Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego dopuszcza się:***  Cztery stacje parafinowe, w tym trzy stacje robocze o pojemności 4,2 L oraz jedna stacja buforowa o pojemności 5,6 L. | Tak, podać |  |
|  | Stacje parafinowe wyposażone w miejsce na pojemnik jednorazowego użytku na zużytą parafinę. | Tak, podać |  |
|  | Komora w kształcie cylindrycznym zamykana pokrywą umożliwiającą wizualną kontrolę przebiegu procesu. | Tak, podać |  |
|  | Komora reakcyjna wyposażona w czujniki poziomu cieczy umożliwiające napełnianie komory w trzech poziomach odczynnika w zależności od ilości próbek.  ***Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego dopuszcza się:***  Komora reakcyjna wyposażona w trzy czujniki poziomu cieczy, oparte o najlepszą technologię ultradźwiękową umożliwiające napełnienie komory w dwóch poziomach odczynnika w zależności od ilości próbek. | Tak, podać |  |
|  | Komora wyposażona w czujnik przepełnienia. | Tak, podać |  |
|  | Komora wyposażona w system odciągu oparów wraz z filtrem, uruchamiający się automatycznie po otwarciu pokrywy. | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone w system mechanicznego obrotowego ruchu kosza na kasetki. | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran dotykowy z interfejsem użytkownika w języku polskim. | Tak, podać |  |
|  | System kontroli zużycia odczynników bazujący na pomiarze stężenia jakości alkoholu. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość dowolnego definiowania wymiany odczynników w cyklu tygodniowym lub ilościowym niezależnie dla każdej grupy odczynników. Wstępne podgrzewanie odczynników w komorze do 35°C | Tak, podać |  |
|  | System automatycznej rotacji odczynników w urządzeniu odbywający się w trakcie trwania programu nie zaburzający jego działania.  ***Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego dopuszcza się:***  System automatycznej rotacji odczynników w obrębie poszczególnych zdefiniowanych grup odczynnikowych, polegający na wymianie manualnej tylko najbardziej zużytego odczynnika, bez konieczności stosowania wymiany odczynnika w trakcie trwania procesu. | Tak, podać |  |
|  | Wbudowane w urządzenie na stałe 9 butli na odczynniki, w tym 6 na alkohol i 3 na ksylen (lub na odczynniki do procesu bezksylenowego) niedostępne dla użytkownika. | Tak, podać |  |
|  | System automatycznej wymiany odczynnika na nowy w trakcie trwania procesu bez konieczności przerywania rozpoczętego programu. | Tak, podać |  |
|  | Dwa stanowiska na formalinę (lub inny utrwalacz) wyposażone w dostępne dla użytkownika butle odczynnikowe z możliwością stosowania 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów w których dostarczane są odczynniki co eliminuje konieczność przelewania odczynników. | Tak, podać |  |
|  | Dwa stanowiska do wymiany odczynników wyposażone w butle z możliwością stosowania 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów, w których dostarczane są odczynniki co eliminuje konieczność przelewania odczynników. | Tak, podać |  |
|  | Trzy stanowiska na odczynniki płuczące wyposażone w 5 litrowe butle z możliwością stosowania dwóch 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów, w których dostarczane są odczynniki, co eliminuje konieczność przelewania odczynników. | Tak, podać |  |
|  | Miejsce przechowywania odczynników w urządzeniu wyposażone w odciąg oparów wraz z filtrami. | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone w jedno złącze USB w celu archiwizacji programów i ustawień użytkownika. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zaprogramowania czasu infiltracji w zakresie od 1 minuty do min. 90 godzin. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zaprogramowania włączenia próżni w komorze niezależnie dla każdego odczynnika. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zaprogramowania czasu odsączania niezależnie dla każdego odczynnika. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zaprogramowania temperatury w komorze niezależnie dla każdego odczynnika z funkcją wstępnego podgrzania odczynników. | Tak, podać |  |
|  | Graficzne odwzorowanie temperatury, ciśnienia, jakości alkoholu, oraz poziomu zapełnienia komory wyświetlane na ekranie. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość dołożenia kasetek do już rozpoczętego programu na każdym etapie. | Tak, podać |  |
|  | Zasilacz awaryjny UPS umożliwiający normalną pracę urządzenia w chwili przerwy w dostawie energii elektrycznej umożliwiający utrzymanie parafiny w stanie ciekłym w stacjach parafinowych. | Tak, podać |  |
|  | System awaryjnego otwarcia pokrywy w przypadku awarii urządzenia. | Tak, podać |  |
|  | Układ kontroli filtrów | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone w kosze do uporządkowanego układania standardowych kasetek – 2 zestawy, każdy mogący pomieścić po min. 150 kasetek. | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone w kółka umożliwiające jego przemieszczanie. | Tak, podać |  |
|  | Wymiary:  Szerokość: 700 – 725 mm +/- 100 mm  Głębokość: 580 – 600 mm +/- 100 mm  ~~Wysokość: 1350 - 1370 mm + /- 100 mm~~  **Wysokość: 1350 - 1370 mm + /- 200 mm** | Tak, podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane, tak/nie, podać, opisać** |
| **Gwarancja i serwis:** | | | |
|  | Gwarancja min. 36 m-cy | Tak, podać |  |
|  | Gwarancja obejmuje:  - przeglądy w okresie jej trwania w cenie urządzenia z niezbędnymi materiałami zużywalnymi (filtry)  - wymiany/naprawy uszkodzonych części oraz podzespołów  - dojazdy/przejazdy pracowników Wykonawcy  - robociznę  - wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności serwisowych | Tak, podać |  |
|  | W okresie trwania gwarancji przeglądy zgodnie z wymaganiami producenta, min. 1 na rok. | Tak, podać |  |
|  | Instrukcja obsługi w j. polskim w formie papierowej | Tak, podać |  |
|  | Czas przystąpienia serwisu do naprawy w okresie gwarancyjnym w przypadku wystąpienia awarii uniemożliwiającej pracy na oferowanym urządzeniu ≤48 (godziny) | Tak, podać |  |
|  | Aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji na koszt Wykonawcy (jeżeli dotyczy) | Tak, podać |  |
|  | Czas usunięcia uszkodzeń w przypadku konieczności importu części - max 14 dni roboczych | Tak, podać |  |
|  | Czas usunięcia uszkodzeń niewymagającego importu części - max 7 dni roboczych | Tak, podać |  |
|  | W przypadku, gdy naprawa w okresie gwarancji nie odniosła rezultatu, urządzenie podlega wymianie na nowe.  Po 3 naprawach (wymianach) tego samego podzespołu (bloku). | Tak, podać |  |
|  | Serwis, części zamienne i materiały eksploatacyjne dostępne przez okres min. 7 lat | Tak, podać |  |
|  | Zapewnienie pełnej autoryzowanej obsługi serwisowej przez uprawnioną jednostkę gwarantującą skuteczną interwencję techniczną w okresie gwarancyjnym i po gwarancyjnym dla oferowanego sprzętu | Tak, podać |  |
|  | Autoryzowany serwis na terenie Polski - podać nazwę, adres, telefon kontaktowy wraz z dokumentacją potwierdzającą autoryzację | Tak, podać |  |
| **Dostawa i szkolenie:** | | | |
|  | Urządzenie dostarczone i zainstalowane na koszt wykonawcy, w miejscu wskazanym przez zamawiającego. | Tak, podać |  |
|  | Szkolenie (2 dni, na koszt wykonawcy) dla personelu podczas instalacji i montażu urządzenia :  Zakres szkolenia: - obsługa urządzeń: dobór nastaw i parametrów  - konserwacja i montaż oraz demontaż akcesoriów zużywalnych | Tak, podać |  |