#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**I . OKREŚLENIE PRZEDMIOTU PRZETARGU**

###### Zatapiarka - 1 szt.

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**II . Część do wypełnienia przez przystępującego do przetargu:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Nazwa urządzenia |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **2** | Typ urządzenia |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **3** | Producent |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| 4 | Rok produkcji nie wcześniej niż 2024. Urządzenie/a fabrycznie nowe. | Rok produkcji: …………………………….  Urządzenie/a fabrycznie nowe ( Tak/Nie – wpisać ): ………………… | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **5** | Kraj pochodzenia |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |

**6. Warunki gwarancji i serwisu wymagane przez użytkownika.**

| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **WARTOŚĆ**  **WYMAGANA** | | **WARTOŚĆ OFEROWANA**  **( podać, opisać )** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. | *TAK (wpisać pełne dane kontaktowe adres i techniczne środki łączności, nr tel., faxu, e-mail. )* | |  |
| 2 | Długość udzielanej gwarancji nie mniej niż  **24 miesiące** (*podać ilość miesięcy*).  Przeglądy techniczne urządzenia w zakresie i z częstością zalecaną przez producenta w czasie trwania gwarancji. | *.* TAK  ( wpisać ) | | Całkowity okres udzielonej gwarancji wynosi: …… m-cy/ce.  W tym okresie wykonawca zapewnia przeglądy techniczne urządzenia w zakresie i z częstością zalecaną przez producenta |
|  |  |  |  | *Wpisać* |

**7.Walory techniczno-eksploatacyjne wymagane przez użytkownika.**

| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **Parametry graniczne** | **Parametry oferowane**  ( podać, opisać ).  - Należy szczegółowo opisać każdy oferowany parametr urządzenia/sprzętu.  - Dopuszcza się wpisanie słowa - TAK jeżeli oferowany parametr jest zgodny z minimalnym wymogiem granicznym.  ***( UWAGA:***  ***Jeżeli wykonawca w sposób jednoznaczny nie określi parametru według w/w zasad, Zamawiający będzie wymagał jednoznacznego potwierdzenia/udowodnienia oferowanego parametru )*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Wymagania ogólne** |  |  |
|  | Dwumodułowa stacja do zatapiania w parafinie. | TAK |  |
|  | Urządzenie musi składać się z dwóch osobnych modułów:  - dystrybutora parafiny z urządzeniem grzewczym  - płyty chłodzącej. | TAK |  |
|  | **Dystrybutor parafiny z urządzeniem grzewczym** |  |  |
|  | Urządzenie sterowane mikroprocesorowo. | TAK |  |
|  | Zbiornik na parafinę o pojemności co najmniej 4 l wyposażony w filtr chroniący system przewodów urządzenia przed zanieczyszczeniami z parafiny. | TAK |  |
|  | Wyświetlacz LCD o przekątnej minimum 5,7 cala zapewniającej dobrą widoczność ikon, będący podświetlanym ekranem dotykowym służącym do obsługi urządzenia. | TAK |  |
|  | Przepływ parafiny musi być uruchamiany ręcznie, za pomocą przechylanego przełącznika o regulowanej wysokości. | TAK |  |
|  | Precyzyjna regulacja strumienia przepływu parafiny za pomocą śruby metrycznej. | TAK |  |
|  | Dwie pośrednio ogrzewane tace zbierające spływającą z powierzchni roboczej parafinę, łatwe do wyjęcia i czyszczenia. | TAK |  |
|  | Duża, podgrzewana, łatwa do czyszczenia powierzchnia pracy z systemem odpływu parafiny | TAK |  |
|  | Zintegrowany punkt schładzania o wymiarach minimum 6 cm x 7 cm, umożliwiający pracę z małymi, standardowymi oraz bardzo dużymi kasetkami. | TAK |  |
|  | Tace na kasetki i foremki wyjmowane i zamieniane miejscami, pojemność maksimum 1,7 l każda. Pojemność min. 150 kasetek histologicznych lub min. 500 foremek do zatapiania). Wyposażone w składane pokrywy, z możliwością pracy z zamkniętymi lub otwartymi pokrywami.  Maksymalne wymiary tac (D x Sz x W):  242 mm x 161 mm x 54 mm  (z tolerancją +/- 5 mm). | TAK |  |
|  | Tace na kasety kompatybilne z koszykami procesorów o sześciennej retorcie. Maksymalne rozmiary koszyka (D x Sz x W):  235 mm x 156 mm x 48 mm  (z tolerancją +/- 5 mm). | TAK |  |
|  | Wyjmowany, ogrzewany uchwyt na minimum 6 par szczypiec, dostępny z obu stron elementu dozującego parafinę. | TAK |  |
|  | Ergonomiczne podpórki pod nadgarstki zapewniające wygodę pracy. Symetryczna, wielokierunkowa powierzchnia robocza. | TAK |  |
|  | Oświetlenie LED sterowane poprzez panel sterowania urządzenia. | TAK |  |
|  | Indywidualna regulacja temperatury:  - tac na kasetki i foremki,  - powierzchni roboczej wraz z uchwytem na szczypce,  - zbiornika na parafinę wraz z dozownikiem,  W zakresie co najmniej od 50°C do 75°C w krokach co 1°C. | TAK |  |
|  | Funkcja bezpieczeństwa – układ odcinający grzanie w przypadku zbyt wysokiej temperatury w jakimkolwiek elemencie. | TAK |  |
|  | Możliwość programowania rozpoczęcia i zakończenia czasu pracy i dnia roboczego. | TAK |  |
|  | Możliwość programowania tygodniowego cyklu pracy urządzenia (automatyczne włączanie, wyłączanie urządzenia). | TAK |  |
|  | Funkcja zwiększenia grzania umożliwiająca szybsze topienie parafiny. | TAK |  |
|  | Skrobaczka umożliwiająca wyczyszczenie powierzchni roboczej, wyposażona w wyprofilowaną krawędź służącą do czyszczenia systemu odpływu parafiny z powierzchni roboczej. | TAK |  |
|  | Urządzenie podstawowe przystosowane do szybkiego montażu opcjonalnych elementów:  - szkła powiększającego,  - włącznika nożnego,  - miseczki pre - filtra stosowanej w czasie nalewania roztopionej parafiny do zbiornika urządzenia. | TAK |  |
|  | Wymiary modułu grzewczego:  Wysokość: max. 400 mm (z tolerancją –50 mm),  Szerokość: max. 600 mm (z tolerancją –50 mm),  Głębokość: max. 650 mm (z tolerancją –50 mm),  Waga: 27 kg. +/- 3%. | TAK |  |
|  | **Moduł płyty chłodzącej** |  |  |
|  | Moduł chłodzący musi posiadać funkcję adaptacji do warunków otoczenia i zapewniać stabilną temperaturę pracy wynoszącą −6 °C | TAK |  |
|  | Temperatura pracy urządzenia (−6 °C) osiągana po maksimum 25 minutach od włączenia. | TAK |  |
|  | Powierzchnia chłodząca musi pomieścić minimum 65 bloczków. | TAK |  |
|  | System zabezpieczający przed tworzeniem się kondensatów. | TAK |  |
|  | Możliwość wykorzystania zimnej płyty jako urządzenia niezależnego od centrum do zatapiania. | TAK |  |
|  | Brak połączeń elektrycznych i mechanicznych pomiędzy modułem grzewczym a zimną płytą. | TAK |  |
|  | Wymiary modułu chłodzącego:  Wysokość: max. 400 mm (z tolerancją –50 mm),  Szerokość: max. 420 mm (z tolerancją –50 mm),  Głębokość: max. 650 mm (z tolerancją –50 mm),  Waga: 32 kg +/- 3%. | TAK |  |
|  | **Wymagania dodatkowe** |  |  |
|  | Szkolenie personelu użytkownika w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia niezbędnego do eksploatacji urządzenia (minimum 5 osób). | TAK |  |
|  | Szkolenie personelu technicznego zamawiającego w zakresie podstawowych czynności sprawdzenia stanu technicznego urządzenia i podstawowej konserwacji technicznej. Szkolenie obejmujące co najmniej 2 osoby. | TAK |  |

**UWAGA:**

Dla uznania oferty za ważną Wykonawca winien zaoferować sprzęt spełniający wszystkie wymagane parametry graniczne.

W tabeli pod pkt. 7 należy opisać, wpisać, podać oferowany parametr lub zgodnie z zaleceniami w tabeli.

Wypełniony i podpisany załącznik nr 1 należy załączyć do oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie po dostarczeniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

**Wypełniony i podpisany właściwym podpisem elektronicznym załącznik nr 1 do SWZ należy załączyć do oferty.**

Podpis Wykonawcy: ..........................................