|  |
| --- |
| **Załącznik nr 1B – ZATAPIARKA**  |
| **Zakres nr 2 Parametry techniczne** |
| ***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH/OCENIANYCH*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Lp.****a** | **Nazwa/Opis parametru****b.** | **Parametr wymagany/ (graniczny) i/lub oceniany****c** | **Parametr oferowany - wpisuje Wykonawca****(w miejscach oznaczonych (\*) podać numer strony oferty z potwierdzeniem zaoferowanego parametru)****d.** | **Zasady oceny****e.** |
|  | Zatapiarka gotowa do pracy, fabrycznie nowa, rok produkcji nie wcześnie niż 2023 | TAK |  | Wymagane |
|  | Zatapiarka dopuszczona do obrotu i używania na terenie RP zgodnie z ustawą z dnia 07 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2022r. poz.974 z póź. zmianami). | TAK |  | Wymagane |
|  | Zasilanie elektryczne dostosowane do 230V 50 Hz | TAK |  | Wymagane |
|  | Trójelementowa zatapiarka parafinowa, z dystrybutorem parafiny, urządzeniem grzewczym i urządzeniem chłodzącym, przeznaczona do zatapiania badanego materiału | TAK |  | Wymagane |
|  | Podgrzewana cylindryczna komora na parafinę o pojemności 5 litrów(+/- 100ml) | TAK |  | Wymagane |
|  | Niezależna cyfrowa regulacja temperatury każdego zbiornika (na kasetki, wanienki)  | TAK |  | Wymagane |
|  | Centralnie umieszczony zintegrowany ekran LCD, wraz z klawiaturą membranową odporną na zalanie, wyświetla na bieżąco wszystkie parametry pracy: nastawy i wskazania temperatur, czas, itp.;  | TAK |  | Wymagane |
|  | Wbudowane na stałe podgrzewane stanowisko na 8 pęset z regulacją temperatury | TAK |  | Wymagane |
|  | Możliwość wyboru z 3 wielkości pęset (1, 2 i 4 mm), podgrzewanych elektrycznie za pomocą zatapiarki | Tak |  | Wymagane |
|  | Wbudowane przyłącze dodatkowej pęsety podgrzewanej elektrycznie | TAK |  | Wymagane |
|  | Dozownik parafiny wyposażony w regulację przepływu, uruchamiany ręcznie lub za pomocą przycisku nożnego | TAK |  | Wymagane |
|  | Płynna regulacja strumienia parafiny | TAK |  | Wymagane |
|  | Wbudowane dwie wysuwane szuflady w module zatapiającym do usuwania nadmiaru parafiny z powierzchni roboczej | TAK |  | Wymagane |
|  | Moduł dozowania wyposażony w duży zimny punkt do wstępnego ustawienia próbki ma temperaturę ok. 5°C;  | TAKPodać |  | Wymagane |
|  | Regulacja położenia przycisku dozowania parafiny w celu dostosowania do wymiarów wanienek; | TAK |  | Wymagane |
|  | Moduł płyty chłodzącej z możliwością samodzielnej pracy – bez konieczności podłączenia do jednostki centralnej;  | TAK |  | Wymagane |
|  | Pojemność płyty chłodzącej 80 kasetek/60 wanienek | TAK |  | Wymagane |
|  | Zakres regulacji płyty chłodzącej od 0˚C do - 12˚C | TAK |  | Wymagane |
|  | Wbudowany podgrzewany trymer do usuwania nadmiaru parafiny z kasetek;  | TAK |  | Wymagane |
|  | Wbudowany timer włączający i wyłączający urządzenie o dowolnie zaprogramowanych godzinach w cyklu tygodniowym;  | TAK |  | Wymagane |
|  | Możliwość zaprogramowania dni wolnych od pracy np. Święta | TAK |  | Wymagane |
|  | Sterownie modułem chłodzącym i modułem grzewczym z panelu centralnego znajdującego się na module dozownika | TAK |  | Wymagane |
|  | Czerwona dioda na panelu sterownia sygnalizująca proces podgrzewania | TAK |  | Wymagane |
|  | Zielona dioda na panelu sterowania sygnalizująca osiągnięcie nastawy temperatury | TAK |  | Wymagane |
|  | Moduł grzewczy wyposażony w dwie wyjmowane kuwety o wymiarach 260x170x50mm(+/-10mm), każda mogąca pomieścić min. 200 kasetek w ciekłej parafinie. | TAK |  | Wymagane |
|  | Moduł grzewczy wyposażony w podgrzewane pojemniki na kuwety zamykane przesuwną klapą kompatybilne z koszykami od procesora typu Excelsior AS (na wyposażeniu Zamawiającego)  | podać | **TAK – 15 pkt.****NIE – 0 pkt.****(\*)** | Parametr oceniany |
|  | Moduł grzewczy z podgrzewaną zamykaną półką mogącą pomieścić min. 400 standardowych wanienek do zatapiania | podać | Metalowa pokrywa półki na wanienki**TAK – 15 pkt.****NIE – 0 pkt.****(\*)** | Parametr oceniany |
|  | Zakres regulacji wszystkich elementów podgrzewanych w zakresie minimum od 40°C do 70°C | TAK |  | Wymagane |
|  | Zakres regulacji temperatury elektrycznej pęsety w zakresie od 60°C do 75°C | TAK |  | Wymagane |
|  | Możliwość zatapiania materiału w kasetkach typu Mega i Super Mega;  | TAK |  | Wymagane |
|  | Oświetlenie typu LED z regulacją intensywności światła wbudowane w urządzenie.  | TAK |  | Wymagane |
|  | Wymiary maksymalne:- moduł dozownika – (szer. x gł. x wys.) 350mm x 645 mm x 410 mm - moduł grzewczy – (szer. x gł. x wys.) 340 mm x 630 mm x 400 mm; - płyta chłodząca – (szer. x gł. x wys.) 340 mm x 630 mm x 400 mm; | TAK |  | Wymagane |
|  | W zestawie z zatapiarką akcesoria:* elektrycznie podgrzewana pęseta z końcówką grubości 1 mm;
* dociskacze różnych rozmiarów do zatapianych materiałów tkankowych,
* lupa na wysięgniku z możliwością regulacji odległości i kąta przechylenia demontowana za pomocą narzędzi,

włącznik nożny elektrozaworu dozownika parafiny | TAK |  | Wymagane |
|  | Dostarczona zatapiarka ma być kompletna i pracować zgodnie z przeznaczeniem bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów. | TAK |  | Wymagane |

Uwagi i objaśnienia:
• (\*) Przedmiotowe środki dowodowe złożone wraz z ofertą na potwierdzenie parametrów ocenianych nie będą podlegały uzupełnieniu, Wykonawca do oferty załącza materiały firmowe w języku polskim – np. katalogi techniczne, foldery, specyfikacje handlowe, ulotki – dotyczy parametrów ocenianych (patrz Kryteria oceny ofert)
• Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
• W tabelce należy podać numer strony katalogu, na której znajduje się opis parametru, a w katalogu należy wyróżnić kolorem lub podać numer parametru , którego dany opis dotyczy.

Miejscowość .......................................................... data ......................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Gwarancja i serwis** |  |  |  |
| 1. | Gwarancja minimum 24 miesiące. | Tak |  | podać |
| 2. | **I**nstalacja  | Tak |  | Wymagane |
| 3. | serwis gwarancyjny i dostępny serwis pogwarancyjny. | Tak |  | Wymagane |
| 4. | Możliwość zgłaszania usterek 24h/dobę  | Tak |  | Wymagane |
| 5. | Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji max. do 48 godzin (dotyczy dni roboczych). | Tak |  | Wymagane |
| 6. | Naprawa powinna być wykonana w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia, w przypadku gdy naprawa wymaga sprowadzenia nowych części termin zostanie wydłużony do 10 dni roboczych | Tak |  | Wymagane |
| 7. | Liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy- maksimum 3 | Tak |  | Wymagane |
| 8. | Dostępność części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych przez okres min. 10 lat,  | Tak |  | Wymagane |
| 9. | Minimalny okres przestoju ponad czas przewidziany na naprawę wydłużający gwarancję- 5 dni roboczych | Tak |  | Wymagane |
| 10. | Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji | Tak |  | Wymagane |
| 11.  | Dokumenty dopuszczające do obrotu i używania na terenie RP  | TAK |  | Wymagane |
| 12. | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć razem z aparatem) | Tak |  | Wymagane |