|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DZP.381.49A.2023 zmodyfikowany Załącznik nr 7**  **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **(dalej w treści: OPZ)**  **Pakiet 3: Stacja do zatapiania preparatów**  WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE  OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | | |
| **Lp.** | **Opis parametru, funkcji** | Parametry wymagane |
|  | Rok produkcji | 2023 |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | Zgodnie z formularzem ofertowym |
|  | Urządzenie medyczne do diagnostyki in-vitro | TAK |
|  | Zasilanie 230V AC 50 Hz | TAK |
|  | Urządzenie do manualnego zatapiania wycinków i formowania bloczków histopatologicznych | TAK |
|  | Budowa modułowa obejmująca 2 niezależnie pracujące moduły: 1. dozownik roztopionej parafiny wraz z zasobnikami na foremki i kasetki 2. Płyta chłodząca | TAK |
|  | Komunikacja z urządzeniem przy pomocy dotykowego wyświetlacza LCD | TAK |
|  | Możliwość zaprogramowania godzin włączania i wyłączania urządzenia w cyklu tygodniowym | TAK |
| *Dozownik roztopionej parafiny* | | |
|  | Zakres temperatur pracy nie mniejszy niż 50-70oC | TAK |
|  | Pojemność zasobnika na parafinę nie mniejsza niż 5 L | TAK |
|  | Niezależna regulacja temperatury w każdym zbiorniku | TAK |
|  | Cyfrowy regulator temperatury parafiny w zbiorniku z cyfrowym odczytem temperatury rzeczywistej | TAK |
|  | Zbiornik umożliwiający przechowanie w ciekłej parafinie nie mniej niż 300 standardowych kasetek histopatologicznych | TAK |
|  | Opróżnianie zbiornika na kasetki z parafiny przez zawór spustowy bezpośrednio do pojemnika na odpady. | TAK |
|  | Sterowany niezależnie zimny punkt do wstępnej orientacji próbki mogący pomieścić kasetkę typu Mega. Temperatura punktu stała, utrzymywana w zakresie min. 0-10oC | TAK |
|  | Podgrzewany dozownik parafiny sterowany przyciskiem z możliwością zmiany jego położenia | TAK |
|  | Oświetlenie dozownika parafiny i przestrzeni do zatapiania typu LED, załączane automatycznie wraz z naciśnięciem przycisku do wylewu parafiny | TAK |
|  | oświetlenie typu LED obszaru roboczego, z możliwościami wyboru intensywności świecenia | TAK |
|  | Nie mniej niż 6 miejsc na pincety | TAK |
|  | Wbudowane przyłącze dodatkowej pincety podgrzewanej | TAK |
| *Płyta chłodząca* | | |
|  | Technika chłodzenia - kompresorowa | TAK |
|  | Możliwość pracy autonomicznej | TAK |
|  | Zakres uzyskiwanych temperatur regulowany w przedziale nie mniejszym niż od -3˚oC do -12o˚C (włącznie) | TAK |
|  | Rozmiar powierzchni chłodzącej zapewniający jednoczesne chłodzenie co najmniej 50 standardowych kasetek histopatologicznych | TAK |
| *Wyposażenie dodatkowe* | | |
|  | Dociskacze do zatapiania materiału o wym: 20 x 20 mm – 1szt, 12 x 12 mm lub 10x10mm– 1 szt | TAK |
|  | Pinceta podgrzewana – 1 szt | TAK |

UWAGI:

1. Do dostawy Wykonawca jest zobowiązany dołączyć wszystkie akcesoria potrzebne do sprawdzenia wszystkich wymaganych przez Zamawiającego funkcji
2. W/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
3. Do dostawy zostaną dostarczone na koszt Wykonawcy materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo.
4. Wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia winny być ze sobą kompatybilne.