Załącznik nr 1 do zapytania cenowego DZ/AM-231-123/26

Parametry techniczne – system do barwienia i nakrywania preparatów

Lp.	Parametry wymagane	Wartość wymagana	Parametr oferowany
Informacje ogólne			
1.	Producent/kraj	Tak, podać	
2.	Model/Typ	Tak, podać	
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2026), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	Tak	
4.	Urządzenie zgodne z Rozporządzeniem 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (MDR) bądź zgodne z Dyrektywą Rady 93/42/EEC (MDD) wraz z późniejszymi przepisami przejściowymi, potwierdzone deklaracją zgodności i/lub certyfikatem CE (w zależności od klasy wyrobu medycznego) oraz stosownymi oświadczeniami, (jeśli wymaga)	Tak, podać	
Parametry podstawowe – automat do barwienia			
1.	Urządzenie do barwienia zintegrowane z automatem do zamykania preparatów przy użyciu taśmy, bez konieczności ręcznego przenoszenia wybarwionych preparatów do modułu nakrywającego	Tak	
2.	Urządzenie do barwienia oraz automatyczna nakrywarka preparatów histologicznych przystosowane do pracy jako osobne niezależne urządzenia lub jako jeden zintegrowany system	Tak	
3.	Zaoferowane urządzenia kompatybilne z systemem barwienia i zamykania preparatów posiadanych przez zamawiającego tj. Sakura Tissue-Tek Prisma, oraz Tissue-Tek Film, możliwość stosowania zamiennie tych samych koszyków na szkiełka oraz taśm nakrywkowych we wszystkich urządzeniach do barwienia i zamykania preparatów	Tak	
4.	Możliwość barwienia w tym samym czasie min. 650 szkiełek	Tak, podać	
5.	Barwiarka z możliwością zaprogramowania min. 50 protokołów barwienia	Tak, podać	
6.	Możliwość jednoczesnego prowadzenia min. 10 barwień	Tak, podać	
7.	Możliwość programowania min. 50 etapów w ramach jednego programu	Tak, podać	
8.	Całkowita ilość stacji barwiących w urządzeniu min. 30	Tak, podać	

9.	Urządzenie wyposażone w min. 3 stacje startowe oraz 3 stacje końcowe	Tak, podać	
10.	Stacje suszące posiadające indywidualnie programowaną temperaturę w zakresie min. (+30^{o} C do +65^{o} C)	Tak, podać	
11.	Minimum 2 stacje odparafinowania, suszenia	Tak, podać	
12.	Min. 4 stacje płuczące	Tak, podać	
13.	Urządzenie wyposażone w funkcje odparafinowania szkiełek w barwiarce, z wykorzystaniem wysokiej temperatury (bez konieczności stosowania techniki ksylenowej)	Tak	
14.	Dedykowane koszyczki (magazynki) o pojemności min. 20 szkiełek, umożliwiające jednoczesne umieszczenie 3 koszyczków w jednej stacji (60 preparatów) Koszyki przystosowane do pracy z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami tj. Sakura Tissue-Tek Prisma, oraz Tissue-Tek Film	Tak, podać	
15.	Zakres czasowy możliwy do użycia podczas programowania poszczególnych kroków (godz., min., sek.) min. 90 godz.	Tak, podać	
16.	Możliwość wyboru procedury mieszania dla poszczególnych stacji	Tak	
17.	Urządzenie wyposażone w dotykowy panel LCD, o przekątnej min. 10” służący do obsługi urządzenia	Tak, podać	
18.	Intuicyjne, łatwe w obsłudze menu aparatu, komunikaty w języku polskim	Tak	
19.	Praca systemu w trybie ciągłym, umożliwiająca dodawanie kolejnych magazynków (koszyczków) podczas pracy urządzenia	Tak	
20.	Zamawiający wymaga podłączenia urządzenia do systemu wodociągowego oraz do systemu wentylacji (odciągu oparów), Wszystkie materiały eksploatacyjne tj. węże, zawory, złączki itp. po stronie Oferenta	Tak	
21.	Wykonawca zobowiązuje się do Integracji urządzenia z istniejącym u Zamawiającego systemem informatycznym MedLAN PatARCH	Tak	
Parametry podstawowe - automatyczna nakrywarka do zamykania preparatów			
22.	Urządzenie zintegrowane i dostosowane do pracy z zaoferowanym automatem do barwienia preparatów	Tak	
23.	Możliwość użycia koszyczków(magazynków) po min. 20 szkiełek	Tak, podać	
24.	Pojemność ładowania do min. 60 preparatów, wsad jednorazowy min. 3x20 szkiełek ,	Tak, podać	

	kompatybilny z przepustowością automatu do barwienia		
25.	Urządzenie wyposażone w stację do rozładunku z systemem dosuszania gotowych szkiełek z pojemnością min. 240 szkiełek	Tak, podać	
26.	Możliwość nakrywania z prędkością min. 1000 szkiełek na godzinę	Tak, podać	
27.	Urządzenie wykorzystujące metodę nakrywania specjalną taśmą pokrytą żywicą, techniką zaklejania na mokro przy użyciu ksylenu Aparat wyposażony w system kontrolujący poziom ksylenu	Tak	
28.	Wbudowany czujnik kontrolujący i sygnalizujący obecność pęcherzyków powietrza	Tak	
29.	Możliwość pracy w systemie ciągłym z możliwością dokładania kolejnych koszyków	Tak	
30.	Możliwość wbudowania czytnika kodów kreskowych	Tak	
31.	Zamawiający wymaga podłączenia urządzenia do systemu wentylacji (odciągu oparów) Wszystkie materiały eksploatacyjne tj. węże, złączki itp. po stronie Oferenta	Tak	
32.	Wykonawca zobowiązuje się do Integracji urządzenia z istniejącym u Zamawiającego systemem informatycznym MedLAN PatARCH	Tak	
Gwarancja i serwis			
33.	Gwarancja: min. 36 miesięcy, nie krótsza jednak od okresu gwarancji zapewnionej przez producenta urządzenia	Tak, podać	
34.	Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia instruktażowego dla osób personelu medycznego w zakresie właściwej obsługi, mycia i konserwacji zakupionego urządzenia przez Zamawiającego. Szkolenie ma zapewniać prawidłową i bezpieczną pracę na urządzeniu	Tak	
35.	Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia instruktażowego dla pracowników Działu Aparatury Medycznej w zakresie budowy, kontroli, diagnostyki urządzeń	Tak	
36.	Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z urządzeniem: - Instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej, paszport urządzenia, - Kartę gwarancyjną, - Instrukcję konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji – jeśli ma zastosowanie	Tak, podać	

37.	Przegląd/y w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej urządzenia wraz ze wszystkimi materiałami niezbędnymi do wykonania przeglądu zgodnie z zaleceniami producenta (co najmniej jeden przegląd pod koniec każdego roku trwania gwarancji)	Tak, podać częstotliwość przeglądów	
38.	Czas bezpiecznego używania: minimum 10 lat (określony przez producenta dla oferowanego wyrobu, zgodnie z art. 16 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych)	Tak, podać	
39.	Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych, akcesoriów oraz serwisu przez min. 10 lat	Tak	

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.