

Opis wymaganych i ocenianych parametrów aparatu I do barwień immunohistochemicznych wraz z wyposażeniem dodatkowym

Nazwa oferowanego urządzenia:.....

Typ: Model: Rok produkcji(nie starszy niż 2021r.).....

Producent:..... Numer seryjny:.....

Kraj pochodzenia:

I.p.	Opis parametrów	Parametry graniczne wymagane/oceniane	Oferowany parametr podać TAK/NIE lub opisać
1.	System otwarty z możliwością stosowania przeciwciał pierwotnych innych producentów niż producent aparatu.	TAK = 10 pkt. NIE = 0 pkt.	
2.	Aparat z możliwością dokładania preparatów „citowych” w trakcie trwania barwienia.	TAK = 10 pkt. NIE = 0 pkt.	
3.	W pełni automatyczny system umożliwiający wykonywanie barwień: – immunohistochemicznych pojedynczych oraz podwójnych – hybrydyzacji in situ pojedynczych oraz podwójnych	Tak, warunek bezwzględny	
4.	Urządzenie w pełni automatyczne, wykonujące na podkładzie pełny proces barwienia – od etapu deparafinizacji do etapu podbarwienia tła – bez konieczności stosowania dodatkowych przystawek.	Tak, warunek bezwzględny	
5.	Aparat bezigłowy	Tak, warunek bezwzględny	
6.	Automatyczne wykonywanie pełnego barwienia immunohistochemicznego od etapu deparafinizacji preparatów utrwalonych w formalinie do barwienia tkanki metodami immunohistochemicznymi IHC, (z możliwością wykonania barwień podwójnych IHC) lub opartymi na hybrydyzacji in situ (ISH, CISH).	Tak, warunek bezwzględny	
7.	Ilość dozowanego odczynnika jednolita dla każdego oznaczenia, niezależnie od wielkości badanego materiału na szkiełku podstawowym.	Tak, warunek bezwzględny	
8.	Ilość miejsc na barwione szkiełka: min. 20, ilość protokołów, które można barwić jednocześnie: min. 15	Tak podać	
9.	Możliwość stosowania różnych protokołów w jednym cyklu pracy i system umożliwiający wykorzystanie przeciwciał różnych producentów.	Tak, warunek bezwzględny	
10.	Czas wykonania pełnego barwienia – od etapu deparafinizacji do etapu podbarwienia tła – do 9 h.	Tak podać	
11.	W zestawie: aparat wykonujący barwienie, komputer z odpowiednim oprogramowaniem umożliwiającym identyfikację preparatów za pomocą kodów kreskowych oraz kontrolowanie obecności odczynników niezbędnych do wykonania danego barwienia., drukarka kodów kreskowych	Tak, warunek bezwzględny	

	(barkodów) lub kodów QR.		
12.	Możliwość pozostawienia preparatów do 12 godzin w aparacie po skończonej procedurze barwienia immunohistochemicznego.	Tak, warunek bezwzględny	
13.	Brak konieczności stosowania dodatkowych przystawek dla procesów zależnych od temperatury.	TAK = 10 pkt NIE = 0 pkt.	
14.	Brak konieczności utylizacji odpadów płynnych, zbiorniki na odpady zaopatrzone w czujniki zabezpieczające przed przełaniem	Tak, warunek bezwzględny	
15.	Kontrola jakości otrzymywanych preparatów: -kontrola terminów ważności wykorzystywanych odczynników -aparat pracujący w oparciu o zwalidowane protokoły barwień	Tak, warunek bezwzględny	
16.	Aparat zabezpieczający przed utratą/uszkodzeniem materiału w trakcie barwienia: – zabezpieczenie materiału przed wysychaniem na każdym etapie barwienia – barwienie szkiełek w pozycji poziomej – UPS podtrzymujący pracę aparatu	Tak, warunek bezwzględny	
17.	Identyfikacja preparatów za pomocą kodów kreskowych lub QR	Tak, warunek bezwzględny	
18.	Odczynniki barwiące wprowadzane za pomocą barkodów lub chipów.	Tak, warunek bezwzględny	
19.	Ilość oznaczonych przeciwciał w jednym cyklu pracy min. 20 przeciwciał	Tak podać	
20.	Sprzęt kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i inwestycji	Tak, warunek bezwzględny	
21.	Zapewnienie przez Wykonawcę udziału w kontroli zewnątrz laboratoryjnej NordiQC w zakresie modułów: - Ogólny (General Module) - Moduł IHC raka piersi (Breast Module) - Moduł HER2-ISH	TAK = 10 pkt NIE = 0 pkt.	
22.	Możliwość zdalnej obsługi oraz serwisowania przez internet lub linię telefoniczną	TAK – podać dane kontaktowe, tel. e-mail	

Wykonawca winien przedstawić opis oferowanego analizatora, podając jego typ, nazwę oraz charakterystykę – w odniesieniu do każdego wyżej opisanego parametru – w języku polskim.

Dodatkowo wymaga się załączenia karty katalogowej lub materiałów informacyjnych producenta w języku polskim lub angielskim.

- Dokument składany w formie elektronicznej należy podpisać w sposób opisany w SWZ