

**Dzierżawa analizatora do elektroforezy kapilarnej i immunotypowania wraz z dostawą odczynników, materiałów kontrolnych, eksploatacyjnych, zużywalnych i kalibratorów w całym okresie trwania umowy.**

**Dzierżawa na 36 miesięcy.**

**Wymagania graniczne dla ANALIZATORA DO ELEKTROFOREZY KAPILARNEJ**

**Parametry graniczne (bezwzględnie wymagane); niespełnienie któregokolwiek parametru spowoduje odrzucenie oferty**

1.	Analizator nie starszy niż z 2020 roku, wyposażony w minimum 2 nowe kapilary, komputer z oprogramowaniem, drukarkę oraz zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS
2.	Kapilary z automatyczną kontrolą temperatury
3.	Identyfikacja próbek przy użyciu kodów kreskowych
4.	Możliwość stosowania próbek pierwotnych
5.	Możliwość dokładania nowych próbek w trakcie pracy analizatora
6.	Bezpośrednia detekcja fotometryczna bez etapu barwienia
7.	Automatyczne wykonywanie oznaczenia
8.	Możliwość wykonania analizy pojedynczej próbki
9.	Kontrola zużycia odczynników
10.	Rozdział białek na frakcje: albumina, alfa-1-globuliny, alfa-2-globuliny, beta-1-globuliny, beta-2-globuliny, gamma globuliny
11.	Wyodrębnianie i oznaczanie frakcji nietypowych
12.	Możliwość rozdziału pojedynczej próbki w trakcie detekcji białka monoklonalnego
13.	Prezentacja wyników za pomocą wykresu, stężenia frakcji/wartości procentowych, stosunku albumina/globuliny
14.	Możliwość powiększenia wykresu
15.	Dwustronna komunikacja między komputerem a LIS
16.	Kontrola jakości w oparciu o surowice kontrolne- średnia, odchylenie standardowe, graficzna prezentacja wyników, pomięć QC
17.	Raz w roku bezpłatny przegląd techniczny analizatora
18.	Serwis analizatora oraz części zamienne w ramach dzierżawy, czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii 24h
19.	Instrukcja obsługi w języku polskim
20.	Produkt oznakowany znakiem CE

21.	Udokumentowany system zarządzania jakością producenta na zgodność z normami międzynarodowymi
22.	Włączenie analizatora do sieci LIS na koszt oferenta
23.	Zapewnienie w okresie trwania umowy udziału w międzynarodowym programie kontroli jakości LabQuality: 2 ozn./rok dla elektroforezy i immunotypowania
	<b><u>Warunki graniczne dotyczące odczynników</u></b>
1.	Zestawy odczynnikowe do wykonania rozdziału elektroforetycznego białek surowicy krwi oraz immunotypowania dostarczone w postaci gotowej do użycia
2.	Zestaw do immunotypowania wyposażony w antysurowice (G, A, M, kappa, lambda)