**Załącznik nr 1.5 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu**

Część 5: Dostawa aparatu do oceny integralności i koncentracji kwasów nukleinowych na potrzeby Wydziału Medycznego KUL

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z wniesieniem, rozładunkiem, montażem, instalacją i uruchomieniem sprzętu.

|  |
| --- |
| **Aparat do oceny integralności i koncentracji kwasów nukleinowych - 1 sztuka**  |
| **Nazwa oferowanego urządzenia** |  |
| **Producent** |  |
| **Typ/model/kod producenta** |  |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Aparat umożliwiający ocenę integralności i koncentracji kwasów nukleinowych |  |
|  | Analiza materiału na jednorazowych taśmach z oddzielonymi od siebie mikrokanałami |  |
|  | Brak konieczności przygotowywania żelu do elektroforezy z uwagi na prace z taśmami z mikrokanałami zawierającymi gotowy żel |  |
|  | Możliwość analizy od 1 do 16 próbek na jednej taśmie z mikrokanałami.  |  |
|  | Możliwość częściowego wykorzystania taśmy z mikrokanałami. Niezużyte mikrokanały mogą być wykorzystane w kolejnej analizie.  |  |
|  | Automatyczne określenie wielkości, ilości i jakości analizowanego materiału.  |  |
|  | Automatyczne pobieranie próbek przy pomocy jednorazowych końcówek, co zabezpiecza przed zanieczyszczeniem.  |  |
|  | Analiza elektroforetyczna materiału poprzez pomiar fluorescencji wzbudzonej LED.  |  |
|  | Koszt analizy próbki niezależny od liczby badanych próbek.  |  |
|  | Możliwość podania próbek do analizy w dwóch paskach 8-probówkowych.  |  |
|  | Urządzenie może samodzielnie przeprowadzić analizę maksymalnie 16 prób w jednym cyklu pracy.  |  |
|  | Minimalne zużycie badanego materiału (1-2 µl).  |  |
|  | Oprogramowanie służące do sterowania urządzeniem umożliwiające: * przedstawienie wyników elektroforetycznych w postaci klasycznego żelu jak i wykresu i zestawienia w tabeli;
* podgląd elektroforegramów pojedynczych próbek jak i porównanie wyników z kilku próbek na jednym wykresie;
* automatyczne określenie stopnia integralności RNA;
* automatyczne określenie stopnia integralności DNA;
* dostosowanie formy wydruku wyników do potrzeb użytkownika;
* dostosowanie rodzaju wyświetlanych danych do potrzeb użytkownika;
* przeprowadzenie diagnostyki poprawnego działania urządzenia;
 |  |
|  | Możliwość zapisywania otrzymanych wyników w formie plików cyfrowych, które mogą być poddane dalszej obróbce jak również wysłane pocztą elektroniczną.  |  |
|  | Możliwość rozdziału całkowitego RNA z czułością od 100pg/µl.  |  |
|  | Możliwość rozdziału fragmentów DNA z czułością od 10pg/µl.  |  |
|  | Możliwość rozdziału genomowego DNA z czułością od 0,5ng/µl.  |  |
|  | Oprogramowanie sterujące zainstalowane na dostarczonym komputerze typu laptop. |  |
|  | Urządzenie kompletne i gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów. |  |
|  | Zestaw odczynników startowych niezbędnych do przeprowadzenia szkolenia. |  |
|  | Dane teleadresowe punktu serwisowego |  |
|  | Gwarancja min. 12 miesięcy |
|  | Bezpłatne szkolenie personelu (minimum cztery osoby) w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia przeprowadzone w miejscu instalacji urządzenia. |
|  | W komplecie instrukcje obsługi w języku polskim i/lub angielskim. |
|  | W okresie gwarancji wykonywanie bez dodatkowych opłat przeglądów technicznych zgodnie z wymaganiami/zaleceniami producenta, potwierdzane wpisem do paszportu urządzenia. |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy oferowanego urządzenia, producenta, typu/modelu /kodu producenta. Podane dane oraz uzupełniona kolumna pn: Parametry oferowane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację oferowanego produktu.

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM.**