**Formularz parametrów wymaganych i ocenianych dla części nr 2**

**PARAMETRY WYMAGANE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Warunek konieczny** | **Opis parametrów oferowanych** |
| ***Analizator z oprogramowaniem do automatycznej izolacji kwasów nukleinowych w technologii Real-time PCR, dopuszcza się możliwość zaoferowania analizatora* *z oprogramowaniem do automatycznej izolacji kwasów nukleinowych w  technologii kulek magnetycznych (MGP magnetic glass particle).*** | | | |
| 1 | Analizator umożliwia automatyczną izolację kwasów nukleinowych z próbek pacjentów | TAK |  |
| 2 | Możliwość wykonania izolacji z próbki pierwotnej, do której został pobrany materiał | TAK |  |
| 3 | Automatyczny system pipetujący zabezpieczający przed powstawaniem aerozoli w trakcie wymuszonego mechanicznego odrzucania końcówek | TAK |  |
| 4 | Automatyczny analizator wyposażony w komputer, monitor, drukarkę i dodatkowy sprzęt niezbędny do prawidłowego działania , wraz z instalacją, uruchomieniem, walidacją oraz szkoleniem personelu miejscu instalacji, dopuszcza się system składający się z dwóch analizatorów sterowanych jednym komputerem, który wymaga jednej drukarki | TAK |  |
| 5 | Wyposażenie w awaryjny zasilacz akumulatorowy (UPS) | TAK |  |
| 6 | Walidacja testów do zastosowanego analizatora | TAK |  |
| 7 | Pełna instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim | TAK |  |
| 8 | Wykonawca zapewnia bezpłatny, pełny, certyfikowany serwis gwarancyjny systemów w czasie trwania umowy, obejmujący bieżące naprawy, przeglądy, konserwacje, aktualizowanie oprogramowania komputerowego, oraz odczynniki służące do mycia i konserwacji maszyny po każdorazowym procesie. | TAK |  |
| 9 | Wykonawca zapewnia możliwość zgłaszania awarii systemów przez 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku. | TAK |  |
| 10 | Wykonawca wraz z zamawianymi odczynnikami musi dostarczyć ich karty charakterystyki w formie pisemnej oraz elektronicznej w języku polskim, a także ich kolejne aktualizacje w formie pisemnej oraz elektronicznej. | TAK |  |
| 11 | Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w przedmiocie dzierżawy w czasie do 2 dni roboczych a w przypadku sprowadzenia części z zagranicy do 7 dni roboczych. | TAK |  |
| 12 | Wykonawca zobowiązuje się do zainstalowania systemu zastępczego w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od momentu stwierdzenia faktu o potrzebie wymiany sprzętu na zastępczy przez Zamawiającego | TAK |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Warunek konieczny** | **Opis parametrów oferowanych** |
| ***Analizator z oprogramowaniem do automatycznej amplifikacji i detekcji sekwencji kwasów nukleinowych w technologii Real-time PCR*** | | | |
| 1 | Automatyczny analizator wykorzystujący technologię PCR w czasie rzeczywistym (Real-time PCR) - z jednoczesną amplifikacją i detekcją kwasów nukleinowych | TAK |  |
| 2 | Analizator do przeprowadzania reakcji amplifikacji/detekcji wyposażony w komputer, monitor, drukarkę i dodatkowy sprzęt niezbędny do prawidłowego działania dopuszcza się system składający się z dwóch analizatorów sterowanych jednym komputerem, który wymaga jednej drukarki | TAK |  |
| 3 | Proces amplifikacji i detekcji przebiegający w zamkniętej probówce | TAK |  |
| 4 | Zamknięty pokład aparatu – nie wymaga obsługi po wstawieniu próbek | TAK |  |
| 5 | Walidacja testów do zastosowanego analizatora | TAK |  |
| 6 | Wyposażenie w awaryjny zasilacz akumulatorowy (UPS) | TAK |  |
| 7 | Program komputerowy zapewniający sterowanie analizatorem i automatyczną interpretację wyników, wraz ze wszystkimi wymaganymi aktualizacjami | TAK |  |
| 8 | Wyniki dostępne natychmiast po zakończeniu reakcji bez konieczności wykonywania dodatkowych etapów | TAK |  |
| 9 | Archiwizacja i przechowywanie wyników badań | TAK |  |
| 10 | Pełna instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim | TAK |  |
| 11 | Instalacja analizatora uwzględnia wszystkie niezbędne elementy wyposażenia dostarczone na koszt Wykonawcy | TAK |  |
| 12 | Wykonawca zapewnia bezpłatny, pełny, certyfikowany serwis gwarancyjny systemów w czasie trwania umowy, obejmujący bieżące naprawy, przeglądy, konserwacje, aktualizowanie oprogramowania komputerowego. | TAK |  |
| 13 | Wykonawca musi zapewnić możliwość zgłaszania awarii systemów przez 24 godziny, na dobę przez 365 dni w roku. | TAK |  |

**PARAMETRY OCENIANE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Ochrona przed kontaminacją – amperaza /**dotyczy części nr 2 poz. nr 4 – formularz cenowy/ |  | □ TAK  □ NIE\* |
| 2 | **Wykrywanie minimum 42 mutacji /**dotyczy części nr 2 poz. nr 3 – formularz cenowy/ |  | □ TAK  □ NIE\* |
| 3 | **Walidowanie na preparaty FFPET oraz pozakomórkwe DNA ~~(cudna)~~ - CFDNA z osocza krwi /**dotyczy części nr 2 poz. nr 3 – formularz cenowy/ |  | □ TAK  □ NIE\* |
| 4 | **Wykrywanie mutacji V600E (GTG>GAG), V600K (GTG>AAG), V600R (GTG>AGG) V600E2 (GTG>GAA), V600D (GTG>GAT) /**dotyczy części nr 2 poz. nr 2 – formularz cenowy/ |  | □ TAK  □ NIE\* |

\* właściwe zaznaczyć

**Uwaga – za każdą odpowiedź zaznaczoną na TAK Wykonawca otrzyma 5 punktów. Suma punktów będzie podstawą do sporządzenia oceny parametrów techniczno – użytkowych.**

…………………………………….

data i podpis Wykonawcy