Załącznik nr 1a do Formularza ofertowego

**Karta produktu (cz.1)**

**Dostawa aparatu do multipleksowego PCR oraz testów antygenu SARS CoV- 2 w ramach projektu pn. „Walka z epidemią COVID-19 na terenie Powiatu Starachowickiego”**

**Część 1 – Dostawa aparatu do multipleksowego PCR w ramach projektu pn. „Walka z epidemią COVID-19 na terenie Powiatu Starachowickiego”**

**Dane podstawowe:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa i adres producenta (dystrybutora) |   |
| 2 | Kraj producenta |  |
| 3 | Nazwa, model, typ urządzenia |  |
| 4 | Rok wprowadzenia do produkcji |  |
| 5 | Certyfikat ISO producenta |  |
| 6 | Znak CE (deklaracja zgodności) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Parametry techniczno-użytkowe** | **Potwierdzenie Wykonawcy: TAKlub opis parametrów lub funkcji oferowanych(wypełnia Wykonawca)** |  |  |
| 1 | Analizator modułowy (z pojedynczym modułem) w pełni zautomatyzowany do wieloparametrowego oznaczania drobnoustrojów PCR w systemie zamkniętym wraz ze zintegrowanym: komputerem (z oprogramowaniem do analizatora) oraz czytnikiem kodów kreskowych do identyfikacji odczynników, jak również dodatkowo UPC, drukarką, stacją do przygotowania próbek. |  |  |  |
| 2 | Aparat pracuje w oparciu o system zapewniający zintegrowaną izolację DNA, amplifikację i detekcję w jednym procesie bez konieczności przenoszenia próbki w obrębie aparatu lub/i do innych urządzeń. |  |  |  |
| 3 | System wykorzystuje technologię nested multipleks PCR o podwyższonej czułości i specyficzności oznaczeń. |  |  |  |
| 4 | Odczynniki gotowe do użycia o zamkniętym układzie reakcyjnym posiadające zabezpieczenie przed uszkodzeniem i kontaminacją. |  |  |  |
| 5 | Testy w formie panelów wykorzystujących technikę multipleks PCR do jednoczesnego wykrywania wielu patogenów. |  |  |  |
| 6 | Możliwość wykonania badania bezpośrednio z próbki pobranej od pacjenta lub dodatniego posiewu krwi bez wstępnej ekstrakcji DNA. |  |  |  |
|  7 | Testy w formie panelów posiadają kontrole wewnętrzne umożliwiające monitorowanie poprawności wykonania badania na każdym etapie. |  |  |  |
|  8 | Czas wykonania analizy poniżej 70 minut. |  |  |  |
|  9 | Aparat wydaje wynik gotowy do interpretacji. |  |  |  |
| 10 | Aparat nie wymaga spełniania kryteriów pracowni biologii molekularnej. |  |  |  |
| 11 | Wpięcie analizatora do LIS Centrum firmy Marcel |  |  |  |
| 12 | Możliwość rozbudowania urządzenia o kolejne moduły |  |  |  |
| 13 | Termin ważności testów minimum **12 miesięcy** |  |  |  |
| 14 | Odczynniki multipleks PCR kompatybilne z aparatem zestawione w panelach umożliwiające detekcję grup patogenów i mechanizmów oporności na antybiotyki: |  |  |  |
| 14.1 | Panel do wykrywania bakterii atypowych i wirusów z górnych dróg oddechowych (wymaz z nosogardzieli) w tym COVID-19:Wykrywający przede wszystkim wirusy Covid-19, Influenza A, B, wirusy Parainfluenza, Rinowirusy/Enterowirusy, RSV oraz bakterie atypowe. |  |  |  |
| 14.2 | Panel do wykrywania bakterii typowych i atypowych, wirusów i genów oporności na antybiotyki z dolnych dróg oddechowych (materiał: plwocina, BAL):Wykrywający najczęściej powodujące infekcje bakterie G (+), G (-), niefermentujące i atypowe wirusy oraz geny oporności na antybiotyki. |  |  |  |