Załącznik nr 3 do Zaproszenia

 do złożenia ofert cenowej

 Znak: Z/BA/11/24

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry** | **Potwierdzenie wymagań granicznych TAK/NIE** |
| 1 | Producent (podać) |  |
| 2 | Model (podać) |  |
| 3 | Rok produkcji 2024 |  |
| 4 | Analizator w pełni zautomatyzowany do wieloparametrowego oznaczania drobnoustrojów PCR w systemie zamkniętym wraz z zestawem komputerowym z oprogramowaniem, czytnikiem kodów kreskowych, UPS i stacją roboczą do przygotowywania próbek |  |
| 5 | Aparat pracujący 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 |  |
| 6 | System wykorzystujący technologię nested multipleks PCR o podwyższonej czułości i specyficzności oznaczeń |  |
| 7 | Odczynniki gotowe do użycia o zamkniętym układzie reakcyjnym posiadające zabezpieczenie przed uszkodzeniem i kontaminacją |  |
| 8 | Testy w formie panelów wykorzystujących technikę multipleks PCR do jednoczesnego wykrywania wielu patogenów |  |
| 9 | Możliwość wykonania badania bezpośrednio z próbki pobranej od pacjenta lub dodatniego posiewu krwi bez wstępnej ekstrakcji DNA |  |
| 10 | Testy w formie panelów posiadające kontrole wewnętrzne umożliwiające monitorowanie poprawności wykonania badania na każdym etapie |  |
| 11 | Czas wykonania analizy poniżej 70 minut |  |
| 12 | Aparat wydający wynik gotowy do interpretacji |  |
| 13 | Aparat nie wymagający spełniania kryteriów pracowni biologii molekularnej |  |
| 14 | Odczynniki multipleks PCR kompatybilne z aparatem zestawione w panelach umożliwiające detekcję grup patogenów i mechanizmów oporności na antybiotyki |  |
| a | Panel do wykrywania bakterii atypowych i wirusów z górnych dróg oddechowych (wymaz z nosogardzieli): wykrywający przede wszystkim wirusy Influenza A, B, wirusy Parainfluenza, Rinowirusy/ Enterowirusy, RSV, oraz bakterie atypowe |  |
| b | 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 |  |
| c | Panel do wykrywania patogenów zakażeń krwi i genów oporności z dodatnich hodowli (butelek krwi): bakterie najczęściej powodujące zakażenie krwi G(+), G(-), niefermentujące, grzyby drożdżopodobne i geny oporności np.. MRSA, VRE, KPC |  |
| d | Panel do wykrywania bakterii, wirusów, i pasożytów jelitowych: bakterie, pasożyty, wirusy – najczęściej powodujące zakażenie układu pokarmowego |  |
| e | Panel do wykrywania bakterii, wirusów i drożdżaków z płynu mózgowo – rdzeniowego: bakterie najczęściej powodujące zakażenie OUN oraz wirusy, w szczególności Cytomegalowirus, Enterowirus, wirus opryszczki typu 1, typu 2, ludzki herpeswirus typu 6, wirus ospy wietrznej – półpaśca + grzyby powodujące najczęściej zakażenie OUN |  |
| 15 | W ramach czynszu dzierżawnego zgodnie z obowiązującymi wymogami pełny serwis gwarancyjny wydzierżawionego analizatora przez cały okres obowiązywania umowy wraz ze wszystkimi niezbędnymi przeglądami okresowymi i naprawami zapewniającymi jego sprawność przez cały czas trwania umowy, łącznie z materiałami zużywalnymi i eksploatacyjnymi potrzebnymi do jego wykonania w terminie uzgodnionym z Zamawiającym |  |
| 16 | Telefoniczne lub mailowe zgłaszanie awarii |  |
| 17 | W cenie oferty szkolenie personelu w zakresie obsługi analizatora, interpretacji wyników w siedzibie Zamawiającego – Centralne Laboratorium Szpitala Powiatowego w Węgrowie |  |
| 18 | Instrukcja obsługi oraz procedury w języku polskim dostarczone wraz z dostawą analizatora |  |

**Wymienione parametry i opisy są warunkami minimalnymi, niespełnienie wymaganych powyżej parametrów minimalnych spowoduje odrzucenie oferty.**

***UWAGA!***

1. ***Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.***
2. ***Podpis własnoręczny nie jest tożsamy z elektronicznym podpisem osobistym.***
3. ***Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu ww. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.***