**Pakiet nr 4**

**Dzierżawa aparatu do wykrywania DNA M.tuberculosis complex wraz z genem oporności na RMP i Izoniazyd, pałeczek wytwarzających karbapenemazy KPC, NDM,VIM, OXA – 48, wirusa grypy A, B oraz RSV, wirusa SARS COV – 2, wykrywania toksyny B C.difficile oraz P.jiroveci wraz z niezbędnymi akcesoriami i odczynnikami**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa**  **netto** | **Cena**  **jednostkowa**  **brutto** | **Stawka VAT**  **w %** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| 1. | Test do wykrywania DNA Mtbc bezpośrednio z materiału klinicznego z testem do wykrywania genu oporności na RMP i INH | szt. | 7008 | 105,00 | 113,40 | 8 | 735 840,00 | 794 707,20 |  |
| 2. | Test do wykrywania toksyny B Clostridium difficile | szt. | 72 | 90,00 | 97,20 | 8 | 6 480,00 | 6 998,40 |  |
| 3. | Test do wykrywania pałeczek wytwarzających karbapenemazy | szt. | 120 | 115,00 | 124,20 | 8 | 13 800,00 | 14 904,00 |  |
| 4 | Test do wykrywania wirusa grypy A , B i RSV bezpośrednio z materiału biologicznego | szt | 168 | 105,00 | 113,40 | 8 | 17 640,00 | 19 051,20 |  |
| 5. | Test do wykrywania wirusa SARS COV2/FLUA i B bezpośrednio z materiału biologicznego | szt | 1008 | 70,00 |  | 0 (do końca 22) | 70 560,00 | 76 204,80 |  |
| 6. | Test do wykrywania zakażeń Pneumocistis jiroveci z materiału biologicznego | szt | 312 | 85,00 | 91,80 | 8 | 26 520,00 | 28 641,60 |  |
| 7. | Odczynniki, akcesoria niezbędne do wykonania w/w testów | szt. |  |  |  | 23 | 195 485, 76 | 213 122,62 |  |
| 8. | Dzierżawa aparatu | miesiące | 36 |  |  | 23 | 39 600,00 | 48 708,00 |  |
|  | | | | | | **Razem** | **1 105 925,76** | **1 202 337,82** | **\*** |

Przedmiot zamówienia musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (dla wyrobów nie zakwalifikowanych jako wyroby medyczne wymagane stosowne oświadczenie złożone przez Wykonawcę

1. Możliwość wykrywania w jednym badaniu obecności genomu Mtbc oraz oporności prątków na RMP i INH bezpośrednio z materiału
2. Zestaw musi zawierać startery, sondy detekcyjne oraz wszystkie odczynniki niezbędne do przeprowadzenia reakcji powielenia i wykrywania DNA Mtbc
3. Zestaw musi zawierać odczynniki niezbędne do przeprowadzenia wszystkich reakcji (wg zapotrzebowania)
4. W każdej probówce ekstrakcyjnej obecna próbka kontrolna do monitorowania procesu ekstrakcji i amplifikacji kwasów nukleinowych
5. Przygotowanie mieszaniny PCR do amplifikacji/detekcji dla wybranej liczby próbek badanych (bez konieczności wykorzystania odczynników dla serii próbek)
6. Zestaw do oznaczenia w postaci jednego zintegrowanego paska zawierający wszystkie odczynniki oraz jednorazowe końcówki do pipet do automatycznej ekstrakcji oraz reakcji PCR w aparacie
7. Do oferty i każdorazowo do zestawu dołączona przez producenta instrukcja obejmująca szczegółową procedurę wykonania oznaczenia , interpretację wyników, czułość analityczną, powtarzalność (w języku polskim, warunkowo w wersji angielskiej- do czasu przetłumaczenia)
8. Odczynniki do aparatu gotowe użycia umożliwiające skrócenie do minimum preparatyki przed fazą analityczną
9. Analizator w pełni zautomatyzowany do wieloparametrowego PCR (multiplex PCR) w systemie zamkniętym
10. Kompletny zestaw zawierający: aparat z zestawem komputerowym z oprogramowaniem do analizatora, czytnik kodów kreskowych do identyfikacji odczynników, UPS, wymagane wpięcie do systemu laboratoryjnego
11. Bezpłatne przeprowadzenie szkoleń personelu z obsługi aparatu po instalacji
12. Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach służby zdrowia na terenie RP (deklaracja zgodności CE lub wpis do rejestru wyrobów medycznych) – wymagane
13. Możliwość jednoczesnego uruchomienia całości lub partii testów
14. Możliwość przeprowadzenia 1-24 automatycznych ekstrakcji kwasów nukleinowych
15. Możliwość 48 amplifikacji PCR w jednej serii czasie rzeczywistym
16. Możliwość zatrzymania pracy systemu po etapie ekstrakcji kwasów nukleinowych, które są dalej analizowane w oparciu o PCR, włożenie kolejnych próbek poddawanych etapowi ekstrakcji kwasów nukleinowych w celu optymalizacji i efektywnego wykorzystania systemu
17. System nie wymagający kalibracji prze użytkownika
18. Możliwość przechowywania odczynników w temperaturze 2 – 28 C
19. Czas reakcji serwisu do 24 h w dni robocze od momentu zgłoszenia awarii

Zamawiający wymaga dostarczenia w wersji drukowanej dla wszystkich produktów objętych umową, metodyk, kart charakterystyki preparatu niebezpiecznego, w języku polskim, które zostaną dołączone do pierwszej dostawy. Wszystkie odczynniki należy dostarczyć bezpośrednio do Działu Diagnostyki Laboratoryjnej.