Załącznik nr 3.2

**Opis przedmiotu zamówienia: Automatyczny system do identyfikacji (ID) i określania lekowrażliwości drobnoustrojów (AST)
o następujących minimalnych parametrach technicznych.**

 **(1 szt.):**

Model/typ……………………………………………..

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak)** |
|  |  System z pełną automatyzacją wykonywanych badań (napełnianie testów, inkubacja, odczyt wyników i usuwanie testów  po zakończonym odczycie) |  |
|  | Ilość miejsc inkubacyjno-pomiarowych: min. 15 |  |
|  | Turbidymetryczna metoda określania lekowrażliwości |  |
|  | Kolorymetryczna metoda identyfikacji |  |
|  | Wynik wrażliwości podawany w wartościach MIC i w postaci kategorii (S,I,R) |  |
|  | Graficzna wersja oprogramowania |  |
|  | Oddzielny program do kontroli jakości, będący częścią systemu |  |
|  | Zapewnienie protokołów transmisji pozwalających na dwukierunkowe przesyłanie danych z aparatu do zewnętrznego systemu komputerowego |  |
|  | Średni czas identyfikacji większości drobnoustrojów do 8 godzin |  |
|  | Średni czas oznaczania lekowrażliwości większości drobnoustrojów do 8 godzin |  |
|  | System złożony z modułu inkubacyjno-pomiarowego, wyposażony w komputer z monitorem i drukarką oraz UPS będący integralną częścią całości umożliwiający rejestrację, przygotowanie listy roboczej wykonywanych badań, kontrolę jakości badań, odczyt i automatyczną transmisję wyników oraz ich interpretację. |  |
|  | Oznaczenie identyfikacji oraz antybiogramu na oddzielnych testach |  |
|  | Brak konieczności dodawania jakichkolwiek odczynników wymaganych do wywołania reakcji biochemicznej |  |
|  | Automatyczne napełnianie testów w systemie |  |
|  | Identyfikacja następujących drobnoustrojów:* Gram-ujemne
* Gram –dodatnie
* Neisseria, Haemophilus
* Bakterie beztlenowe i Corynebacterium
* Drożdżaki
 |  |
|  | Oznaczenia lekowrażliwości:* Gram-ujemne
* Gram-dodatnie
* Drożdżaki
 |  |
|  | Możliwość wykonania lekowrażliwości na testach automatycznych dla Streptococcus pneumoniae |  |
|  | Identyfikacja mechanizmów oporności takich jak: MRSA, MRSE, ESBL, MLSB, , HLAR, VRE, VISA, GISA z ogólną informacją o podejrzeniu karbapenemaz typu MBL, KPC, OXA bez ich klasyfikacji.  |  |
|  | Możliwość identyfikacji grzybów drożdżopodobnych |  |
|  | Testy identyfikacyjne zawierające minimum 50 dołków |  |
|  | Testy identyfikacyjne i antybiogramowe oddzielnie pakowane |  |
|  | Testy identyfikacyjne i antybiogramowe zaopatrzone fabrycznie w kody kreskowe |  |
|  | Możliwość wprowadzania testów definiowanych przez użytkownika |  |
|  | System wyposażony w komputer będący integralną częścią całości umożliwiający rejestrację i przechowywanie danych o pacjentach, analizy statystyczne, kontrolę jakości badań, odczyt i automatyczną transmisję wyników oraz ich interpretację. |  |
|  |  Aparat wyposażony w urządzenie do pomiaru zawiesiny bakteryjnej umożliwiające automatyczny transfer wartości zmętnienia próbki (według skali McFarland) do systemu aparatu oraz posiadające zestaw standardów do systemu bez daty ważności. |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej