

.....
(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 6

Automatyczny system do identyfikacji oraz oceny lekowrażliwości drobnoustrojów. – PAKIET NR 3

PARAMETRY GRANICZNE

Aparatu do analizy mikrobiologicznej.

Producent/firma -

Urządzenie typ -

Wersja konstrukcyjna z roku -

<i>Lp.</i>	<i>Wymagane parametry techniczne analizatora</i>	<i>TAK/NIE</i>
1	Automatyczny aparat do diagnostyki mikrobiologicznej wykonujący szybkie testy identyfikacyjne oraz oznaczający wrażliwość na antybiotyki drobnoustrojów Gram (-), oraz Gram (+), identyfikujący grzyby drożdżopodobne.	
2	Aparat najnowszy technologicznie z oferty danego producenta, nie starszy niż 2010r, o pojemności nie większej niż 100 miejsc inkubacyjno pomiarowych.	
3	Możliwość wykonywania testów identyfikacji i lekowrażliwości oddzielnie oraz łącznie na jednym module testowym.	
4	Odczyt testów lekowrażliwości oparty o system podwójnych wskaźników - min. 2 różne uzupełniające się metody detekcji (wzrost masy bakteryjnej – pomiar gęstości inokulum bakterii, intensywność metabolizmu bakterii).	
5	Możliwość wykonania testu identyfikacji i lekowrażliwości w trybie 0,25 i 0,5 McFarlanda oraz pomiaru gęstości inokulum za pomocą odpowiedniego densytometru mierzącego gęstość z dokładnością 0,01. - potwierdzone procedurą producenta.	
6	Możliwość wdrożenia procedury bezpośredniej inokulacji paneli testowych z pozytywnych podłoży płynnych do posiewu krwi przy pomocy probówki z żelem separującym. (potwierdzone procedurą producenta.)	
7	Testy identyfikacji oparte o minimum 2 różne metody detekcji oraz 2 kontrole odczytu na module testowym.	
8	Możliwość podawania wyniku testu lekowrażliwości w postaci wartości MIC (3-10 stężeń antybiotyków) w ciągu geometrycznym-bez omijania stężeń pośrednich zgodnie z zaleceniami CLSI oraz EUCAST v. 5,0 – dołączyć szczegółowe opisy testów do oznaczania lekowrażliwości wraz z zaznaczonymi stężeniami wybranych antybiotyków.	
9	Możliwość wykrywania mechanizmów oporności z uwzględnieniem	

	MRS (S.aureus, CN Staphylococcus), HLAR, ESBL ("Fenotypowy test potwierdzający" na każdym panelu G(-)), hiperprodukcja chromosomalnych β -laktamaz u Klebsiella oxytoca – Hyper K1 (OXY), oporność enterokoków na glikopeptydy - VRE (VanA, Van B), MLSb, BL, oporności gronkowców na glikopeptydy (VISA, VRSA), podjerzenie KPC oraz MBL.	
10	Podwójne (geometrycznie wzrastające) rozcieńczenia dla poszczególnych antybiotyków na modułach testowych, bez omijania stężeń pośrednich dla danego zakresu leku - zgodnie z zaleceniami CLSI oraz EUCAST.	
11	Antybiotyki wymagane do oznaczenia lekooporności pałeczki G (-): Ampicylina Amoksycylina/kw.klawulanowy Piperacylina Piperacylina/tazobaktam Cefuroksym Cefotaksym Ceftazydym Cefepim Ertapenem Imipenem Meropenem Gentamycyna Amikacyna Tobramycyna Ciprofloksacyna Lewofloksacyna Kolistyna Tigecyklina Trimetoprim/sulfametoksazol;	
12	Antybiotyki wymagane do oznaczenia lekooporności pałeczki G (-) w moczu: Ampicylina Amoksycylina/kw.klawulanowy Piperacylina/tazobaktam cefaleksyna Cefuroksym Cefotaksym Ceftazydym Cefepim Ertapenem Imipenem Meropenem Gentamycyna Ciprofloksacyna Trimetoprim/sulfametoksazol Nitrofurantoina Fosfomycyna;	
13	Antybiotyki wymagane do oznaczenia lekooporności pałeczki G (+) : Amikacyna Ampicylina Cefoksytyna Ciprofloksacyna Klindamycyna Doksycyklina Erytromycyna Fosfomycyna Kwas fusydowy Gentamycyna Linezolid Moksifloksacyna Mupirocyna Nitrofurantoina Oksacylina Penicylina Rifampicyna Teikoplanina Tetracyklina Tobramycyna Trimetoprim Trimetoprim/sulfametoksazol Wankomycyna.	
14	Data ważności wszystkich zużywalnych odczynników - minimum 6 miesięcy od daty dostawy	
15	Posiada Niezależny, zwalidowany przez producenta program kontroli jakości aparatu (QC).	
16	Urządzenie UPS pozwalające na podtrzymanie pracy analizatora w przypadku awarii sieci energetycznej.	
17	Aktualny dokument dopuszczający do obrotu tj. atest, świadectwo, certyfikat CE wydany przez jednostkę notyfikowaną, deklaracja zgodności i wpis lub zgłoszenie do Rejestru medycznego oznaczonego znakiem zgodności CE (<i>do przedstawienia na żądanie zamawiającego</i>).	
18	Dwukrotne bezpłatne szkolenie pracowników w obsłudze aparatu i interpretacji wyników.	
19	Firma zapewni bezpłatny serwis producenta-bez podwykonawców na czas trwania umowy – dzierżawy (min. 2 bezpłatne przeglądy serwisowe w ciągu roku) oraz aktualizację oprogramowania aparatu i systemu eksperckiego. W zakres obsługi wchodzi: dojazd, robocizna inżyniera serwisowego dotycząca interwencji, oraz przeglądów okresowych, wymiana części zamiennych, oraz wszystkich akcesoriów. Czas trwania reakcji max.24 h, przyjazd serwisu w razie awarii aparatów w ciągu 72 godzin.	
20	Instrukcja obsługi w języku polskim.	

Uwaga:

Warunki opisane w kolumnie „Parametry graniczne” stanowią minimum, które sprzęt oferowany przez Wykonawcę musi spełnić. Nie wypełnienie rubryki „TAK/NIE” będzie traktowane jako niespełnienie wymagań Zamawiającego.

Oferty, które nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia

.....

(miejscowość i data)

.....

*(pieczęć i podpis osoby upoważ.
do reprezentowania Wykonawcy)*