



**Regionalne Centrum
Naukowo-Technologiczne**

Podzamcze 45
26-060 Chęciny
tel. (41) 343 40 50
faks (41) 307 44 76
www.rcnt.pl
sekretariat@rcnt.pl



Załącznik nr 10 do SIWZ

**I. AUTOMATYCZNY SYSTEM IDENTYFIKACJI ORAZ OCENY LEKOWRAŻLIWOŚCI
DROBNOUSTROJÓW – 1 SZT.**

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PARAMETRY WYMAGANE	SPEŁNIENIE PARAMETRU WYMAGANEGO TAK/NIE (OPISAĆ)
1	Aparat fabrycznie nowy z oferty danego producenta (rok produkcji 2013 lub 2014r).	
2	Pojemność aparatu do identyfikacji i lekowrażliwości minimum 60 miejsc inkubacyjno-pomiarowych.	
3	Automatyczny system do diagnostyki mikrobiologicznej wykonujący szybkie testy identyfikacyjne oraz oznaczający wrażliwość na antybiotyki drobnoustrojów Gram (-) oraz Gram (+), identyfikację grzybów oraz drożdżaków.	
4	Baza taksonomiczna aparatu umożliwiająca identyfikację ok.400 gatunków drobnoustrojów (Gram (-), Gram (+), grzybów i drożdżaków)	
5	Ciągłe kontrolowanie badanych próbek	
6	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).	
7	Możliwość wykonania testu identyfikacji i lekowrażliwości w trybie 0,5 McFarlanda (i poniżej) oraz pomiaru gęstości inokulum za pomocą odpowiedniego densytometru mierzącego gęstość z dokładnością 0,01	

8	Możliwość bezpośredniej inokulacji paneli testowych z pozytywnych podłoży płynnych do posiewu krwi przy pomocy probówki z żelem separującym	
9	Czas uzyskania wyniku identyfikacji oraz lekowrażliwości (liczony od momentu inkubacji panelu): 6 - 15 godzin.	
10	Możliwość podawania wyniku testu lekowrażliwości w postaci wartości MIC – dołączyć szczegółowe opisy testów do oznaczania lekowrażliwości wraz z zaznaczonymi stężeniami wybranych antybiotyków.	
11	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), podejrzenie KPC oraz MBL.	
12	Wbudowane oprogramowanie w formie graficznej wraz z systemem eksperckim weryfikującym i nadzorującym poprawność uzyskiwanych wyników badań (zgodność identyfikacji z lekowrażliwością, zgodność w obrębie grup leków)	
13	Niezależny, zwalidowany przez producenta program kontroli jakości aparatu (QC), pozwalający na sprawdzenie poprawności jego działania z użyciem modułów testowych oraz wszystkich niezbędnych odczynników zastosowanych do wykonania badania	
14	Współpraca całego systemu z laboratoryjnym systemem informatycznym	
15	Dodatkowo w zestawie stół pod aparat oraz drukarka laserowa do wydruku wyników badań	
16	Bezpłatny serwis gwarancyjny producenta w okresie 24 m-cy (min. 2 bezpłatne przeglądy serwisowe w ciągu roku).	
17	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania aparatu oraz systemu eksperckiego w okresie 24 m-cy.	
18	Szkolenie personelu w zakresie obsługi aparatu w siedzibie Zamawiającego.	
19	Instrukcja obsługi w języku polskim.	

20	Urządzenie UPS pozwalające na podtrzymanie pracy analizatora w przypadku awarii sieci energetycznej.	
21	Deklaracje CE – dołączyć kopie.	
22	Certyfikaty systemu kontroli jakości ISO 9001 oraz 13485 dla wyrobów medycznych – dołączyć kopie.	