

Charakterystyka przedmiotu zamówienia

System automatyczny do badań mikrobiologicznych z dzierżawą urządzeń - w tym analizator - 1 komplet*

	Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego*	Deklaracja zgodności (dotyczy wszystkich klas wyrobu medycznego) i certyfikat zgodności wydany przez jednostkę notyfikowaną (dotyczy wszystkich klas wyrobu medycznego z wyjątkiem klasy I) - podać
1		
2		
3		

* - UWAGA: w powyższej tabeli należy ująć kolejno wszystkie zaoferowane urządzenia do badań mikrobiologicznych (dotyczy analizatora, densytometru i ewentualnych dalszych urządzeń służących do wykonania badania)

L.p.	Wymagane funkcje/parametry	Informacja o spełnianiu warunku granicznego - należy wpisać słowo "TAK" lub "NIE"
1.	Aparat nowy, najnowszy technologicznie z oferty danego producenta nie starszy niż data produkcji 2019	
2.	Możliwość identyfikacji następujących drobnoustrojów (ok. 400 gatunków)**	
2.1	- Gram-ujemne.	
2.2	- Gram-dodatnie.	
2.3	- Bacillus.	
2.4	- Neisseria.	
2.5	- Haemophilus.	
2.6	- Corynebacterium.	
2.7	- Bakterie beztlenowe	
2.8	- Grzyby drożdżopodobne.	
3.	Testy identyfikacyjne w systemie automatycznym zawierające minimum 50 dołków. W przypadku zaoferowania testów alternatywnych zamawiający dopuszcza minimum 29 dołków.	
4	Możliwość oznaczenia lekowrażliwości: testy lekowrażliwości w systemie automatycznym zawierające minimum 64 dołki. Zamawiający dopuszcza w poz. 4.3 i 4.4 testy manualne.	
4.1	- Gram-ujemne	
4.2	- Gram-dodatnie	
4.3	- Grzyby drożdżopodobne (w tym flukonazol i vorikonazol)	
4.4	- Bakterie beztlenowe	
5	Możliwość oznaczenia lekowrażliwości na testach automatycznych dla Streptococcus pneumoniae, Streptococcus viridans, Streptococcus beta-hemolityczne	
6	Możliwość identyfikacji mechanizmów oporności takich jak: MRS, (S.aureus, CN Staphylococcus), HLAR, VRE, GISA, VISA, VRSA, MLSb, ESBL, podejrzenie wytwarzania karbapenemaz	
7	Wszystkie testy identyfikacyjne i antybiogramowe w systemie automatycznym zaopatrzone w kody kreskowe naklejone w procesie produkcji przez producenta. W przypadku testów alternatywnych zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania testów nie zaopatrzonych w kody kreskowe.	
8	Liczba miejsc inkubacyjno-pomiarowych w systemie: minimum 40	
9	Wynik wrażliwości podawany w wartościach MIC i w postaci kategorii wrażliwości/oporności w oparciu o obowiązujące rekomendacje, w tym EUCAST, CLSI (dotyczy całego okresu obowiązywania umowy). Wykonawca zobowiązuje się w przypadku zmiany rekomendacji do dostosowania systemu do aktualnie obowiązujących rekomendacji.	
10	Interpretacja wyników przez zaawansowany system ekspercki.	
11	Zaawansowany system ekspercki przygotowany w oparciu o bazę wiedzy zawierającą dane ze światowych publikacji naukowych, inny niż system oparty o proste reguły oporności.	
12	Alarmowanie o nietypowych wzorach oporności.	
13	Inkubacja oraz końcowy odczyt testów identyfikacyjnych i testów lekowrażliwości na pokładzie (w obrebie) analizatora.	

14	Testy zamknięte, szczelne po napełnieniu, w pełni bezpieczne pod względem mikrobiologicznym dla użytkownika.	
15	Średni czas identyfikacji większości drobnoustrojów: 6 - 8 godzin.	
16	Średni czas oznaczania lekowrażliwości większości drobnoustrojów 6 - 8 godzin.	
17	Minimalny termin ważności testów: 6 miesięcy od momentu dostarczenia.	
18	Odrębne urządzenie do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej.	
19	Czytnik kodów kreskowych.	
19	Możliwość wydruku raportu badania na formacie A4. Zestaw komputerowy z drukarką podłączony do systemu analizatora.	
20	Oddzielny program do kontroli jakości, będący częścią systemu.	
20	Oprogramowanie w języku polskim	
21	Podłączenie do szpitalnej sieci informatycznej w celu transmisji danych o zleceniach i wynikach badań systemu "OPTIMED" (HIS) firmy Comarch S.A. poprzez oprogramowane "INFOMEDICA" (LIS) firmy Asseco Poland S.A. obecnie zainstalowane w ZDL. W przypadku użycia zewnętrznej, sprzętowej bramki pośredniczącej (np. HL7) między laboratoryjnym systemem informatycznym, a niniejszymi systemami Wykonawca dostarczy dodatkową beackupową bramkę (dwie stacje robocze - komputery) wraz z drukarką	
23	Montaż wszelkich instalacji niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania analizatora. Instalacje przechodzą na własność zamawiającego od momentu zamontowania.	
27	Pełna instrukcja obsługi systemu w języku polskim - dopuszcza się wersję elektroniczną zapisaną na nośniku elektronicznym CD lub pendrive (wymagane dostarczenie wraz z analizatorem).	
24	Pełna instrukcja obsługi systemu w języku angielskim - dopuszcza się wersję elektroniczną zapisaną na nośniku elektronicznym CD lub pendrive (wymagane dostarczenie wraz z analizatorem). Nie dotyczy przypadku, gdy oryginał instrukcji obsługi wydano w języku polskim.	
25	Automatyczny system do badań mikrobiologicznych Wykonawca zainstaluje w pomieszczeniach Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Zamawiającego. W miarę potrzeby Wykonawca dokona wszelkich niezbędnych prac dostosowawczych - w uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca odpowiada za taki dobór wszystkich urządzeń (gabarytów, podłączeń, itd.), który umożliwi mu ich rozmieszczenie i zainstalowanie we wskazanych pomieszczeniach.	
26	Urządzenie UPS pozwalające na bezpieczne zamknięcie analizatora w przypadku awarii sieci energetycznej .	
27	Uruchomienie wszystkich elementów systemu oraz podłączenie go do systemu Szpitalnego za pomocą sieci komputerowej Zamawiającego.	

** - Jeżeli nie jest możliwe wykonanie powyższego zakresu badań w obrebie jednego analizatora zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu obejmującego większą liczbę urządzeń. W takim przypadku należy powyższą tabelę wypełnić odpowiednio, a ponadto w ramach niniejszego załącznika wskazać, które rodzaje badań będą wykonywane na danym urządzeniu.

Wypełnienie załącznika stanowi deklarację wykonawcy, co do treści oferty. Brak jednoznacznych informacji stanowiących o treści oferty lub niespełnienie któregokolwiek z warunków granicznych spowoduje odrzucenie oferty. Deklaracje stanowiące o treści oferty nie podlegają uzupełnieniu.

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)