

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia część nr 3**Wymagania**

LP	Przedmiot zamówienia	Ilość
1.	Szybki test do identyfikacji <i>Staphylococcus aureus</i>	200-250 oznaczeń
2.	Szybki test aglutynacyjny do oznaczenia grup paciorkowców A, B, C, D, G i F	50-60 oznaczeń
3.	Enzym ekstrakcyjny i kartoniki ekstrakcyjne dostępne oddzielnie, jako uzupełnienie do testu aglutynacyjnego dla paciorkowców.	2 opakowania
4.	Szybki test kolorymetryczny wykrywający pyrazę	150-180 oznaczeń
5.	Test do oznaczenia oksydazy	100 oznaczeń
6.	Test kasetkowy do wykrywania karbapenemaz VIM, KPC, OXA48, NDM	100 oznaczeń
7.	Columbia Agar z krwią baranią	2500
8.	Podłoże czekoladowe z dodatkiem Vitox , z bacytracyną do hodowli <i>Haemophilus spp</i>	100
9.	Podłoże czekoladowe z dodatkiem Vitox , bez bacytracyny do hodowli <i>Haemophilus spp</i>	300
10.	Podłoże McConkey	2000
11.	Podłoże do izolacji <i>Gardnerella vaginalis</i>	200
12.	Podłoże do izolacji beztlenowców (Wilkins-Chalgren)	300
13.	Podłoże Sabouraud (z gentamycyną i chloramfenikolem)	400
14.	Mannitol Salt Agar	150
15.	Podłoże chromogenne do bezpośredniej identyfikacji pałeczek Gram-ujemnych <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Serratia</i> , <i>Citrobacter</i> i <i>Proteus- nietransparentne</i>	500
16.	Podłoże chromogenne do wstępnej identyfikacji grzybów co najmniej z gatunków <i>C. albicans</i> , <i>C. glabrata</i> , <i>C. krusei</i> , <i>C. tropicalis</i> - <i>nietransparentne</i>	100
17.	Płytki odciskowe typu RODO do monitoringu środowiska (TSA z neutralizatorami)	400
18.	Probówki z podłożem transportowym typu amies z węglem (z wymazówką).	500
19.	Podłoże do posiewu moczu (płytki McConkey/Cled).	200
20.	Inne podłoża gotowe na płytkach – w razie potrzeby (w tym podłoża chromogenne).	100
21.	Test manualny z odczytem po 4 godzinach inkubacji, z możliwością zaszczepienia substratów jednocześnie, do identyfikacji ziarniaków Gram(+)	80 -100 sztuk
22.	Buliony do testów	dostosowane do testu

23.	Odczynniki do testów	dostosowane do testu
24.	Test manualny z odczytem po 4 godzinach inkubacji, z możliwością zaszczepienia substratów jednocześnie, do identyfikacji pałeczek Gram(-) Enterobacteriaceae	80 - 100 sztuk
25.	Buliony do testów	dostosowane do testu
26.	Odczynniki do testów	dostosowane do testu
27.	Test manualny do diagnostyki bakterii beztlenowych.	80 - 100 sztuk
28.	Buliony do testów	dostosowane do testu
29.	Odczynniki do testów	dostosowane do testu
38	Zestaw do uzyskania środowiska beztlenowego w woreczkach, przeznaczony na 4 płytki (zestaw woreczki + generator +klips) bez konieczności dodawania wody czy też stosowania katalizatora . Końcowe stężenie CO ₂ nie może przekraczać 10 %, a O ₂ 1 %. Ze względów bezpieczeństwa preferowaną substancją czynną jest kwas askorbinowy.)	300 sztuk
39	Zestaw do uzyskania atmosfery mikroaerofilnej w woreczkach, przeznaczony na 4 płytki bez konieczności dodawania wody (zestaw woreczki + generator +klips)) Końcowe stężenie CO ₂ nie może przekroczyć 10 %, a stężenie O ₂ wynosić około 6 %.	200 sztuk

Wymagania graniczne dla poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

1. Szybki test do identyfikacji Staphylococcus aureus

- Test ma wykrywać koagulazę związaną (clumping factor), białko A i otoczkę polisacharydową (szczoney MRSA)
- Lateks powinien być barwiony, a lateks grupowy naniesiony na kartonik testowy w formie liofilizatu.
- Test ma zawierać wszystkie niezbędne odczynniki i materiały zużywalne niezbędne do wykonania oznaczenia.
- Termin ważności 18-24 miesiące od daty dostarczenia.

2. Szybki test aglutynacyjny do oznaczenia grup paciorkowców A, B, C, D, G i F

- Test ma różnicować paciorkowce na grupy A,B,C,D,F i G wg Lancefield.
- Lateks powinien być barwiony, a lateks grupowy naniesiony na kartonik testowy w formie liofilizatu.
- Enzym ekstrakcyjny i kartoniki ekstrakcyjne dostępne oddzielnie, jako uzupełnienie do testu aglutynacyjnego dla paciorkowców.
- Termin ważności 18-24 miesiące od produkcji.
- Test ma zawierać wszystkie niezbędne odczynniki i materiały zużywalne niezbędne do wykonania oznaczenia.

3. Szybki test kolorymetryczny wykrywający pyrazę.

- Test do identyfikacji enterokoków oraz różnicujący szczepy Salmonella i Citrobacter (opakowanie na 60 oznaczeń)

- Termin ważności 18-24 miesiące od produkcji.
 - Test ma zawierać wszystkie niezbędne odczynniki i materiały zużywalne niezbędne do wykonania oznaczenia.
4. Test do wykrywania oksydazy.
- Test ma wykrywać obecność lub brak aktywności oksydazy cytochromu C bakterii.
 - Test ma być przechowywany w temperaturze pokojowej.
 - Test ma zawierać wszystkie niezbędne odczynniki i materiały zużywalne niezbędne do wykonania oznaczenia.
5. Test kasetkowy do wykrywania karbapenemaz VIM, KPC, OXA48, NDM
- Test ma zawierać odczynniki gotowe do użycia.
 - Test ma posiadać oznakowanie CE-IVD.
 - Czułość i specyficzność 100%
 - Walidacja w stosunku do metody PCR
 - **Termin ważności 12 miesięcy od produkcji.**
6. Do każdego testu wymagany certyfikat kontroli jakości (nazwa producenta, nr serii, data ważności).

Wymagania graniczne dla poz. 7 – 20 (dla gotowych podłoży na płytkach Petriego o średnicy 90 mm i w probówkach)

1. Każda płytka musi posiadać oznakowanie, tj. nadruk na płytce (na denku) ma zawierać nazwę podłoża, numer serii, datę i godzinę wylania oraz datę ważności.
2. Średnica płytki Petriego 90 mm.
3. Objętość podłoży w probówkach określona ściśle w tabeli.

4. Minimalny termin ważności płytek (do oferty dołączyć wykaz terminów ważności pożywek):

- podłoża zawierające krew – **minimum 5 tygodni**
- podłoża bez krwi i wybiórcze – **minimum 8 tygodni**
- podłoża w probówkach – **12 miesięcy**

5. Oferent zobowiązuje się do udzielenia konsultacji merytorycznych.

6. Należy zaoferować pełne opakowania produktów, w razie potrzeby ilość opakowań zaokrąglić.

7. **Dostawa do 5 dni roboczych** po złożeniu zamówienia w postaci maila lub faksu.

8. W przypadku jakiegokolwiek pozycji braku zamówienia wymagana jest informacja mailem lub telefoniczna o terminie przysłania brakującej pozycji.

9. Możliwość zamówienia na cito (48 godzin w dni robocze).

Dokumenty wymagane przy dostawie:

- Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia w formie pisemnej, w języku polskim - kart charakterystyki substancji, specyfikacji produktu oraz instrukcji (dołączyć do dostawy). **Zamawiający dopuszcza dostawę kart charakterystyki wraz z pierwszą dostawą, a następnie wyłącznie w przypadku aktualizacji.**
- Dla wszystkich podłoży chromogennych mają być dołączone kolorowe ulotki w języku polskim
- certyfikat ISO wymagany jest do każdej serii produktu
- Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia w formie pisemnej, w języku polskim – oświadczenia, że transport zaoferowanych odczynników i podłoży odbywać się będzie z zachowaniem odpowiedniej temperatury i czasu nie powodujących zmian fizyko-chemicznych zamawianego produktu.

Wymagania graniczne dla poz. 21 – 31 (dla testów biochemicznych do identyfikacji drobnoustrojów Gram dodatnich, Gram ujemnych).

1. Zestawy testów gotowe do użycia (1opakowanie maksymalnie 20 testów, testy do pojedynczego indywidualnego wykorzystania)
2. Odczyt testów wizualny (zmiana barwy – odczyt kolorymetryczny), na czas trwania umowy wygrywający dostarcza oprogramowanie do odczytu szybkich testów identyfikacyjnych pałeczek gram- i pałeczek gram +,
3. Każdy zestaw testów musi być oznaczony czytelnym nadrukiem fabrycznym; nazwa testu, nazwa producenta, nr serii, termin ważności, temperatura przechowywania
4. Termin ważności testów **minimum 10 miesięcy**
5. Dostawy będą odbywać się sukcesywnie na podstawie zamówień w oparciu o jednostronną decyzję Zamawiającego, **dostawa do 48 godzin.**
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z zakupu z części asortymentu wynikający z braku zapotrzebowania.

Dokumenty wymagane przy dostawie:

- Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych w przypadku, gdy wchodzi one w skład testu (dostarczone po podpisaniu umowy)