

## Wymagane parametry

### Analizatora do automatycznej identyfikacji drobnoustrojów i oznaczania lekowrażliwości

Producent / Model / typ – bioMerieux INC, VITEK 2 Compact 15

Kraj pochodzenia - USA

CE (podać numer certyfikatu) – Doc/V2compact (DOCCOMINS-Revision2)

Lp.	Parametr graniczne	Parametr wymagany - Tak	Parametr oferowany – odpowiedź wykonawcy <i>(należy podać zakresy lub opisać)</i>
1.	Aparat nowy lub używany, maksymalnie 2017 rok ze standardowym zestawem komputerowym i drukarką zewnętrzną	Tak	Tak, Aparat nowy lub używany, maksymalnie 2017 rok ze standardowym zestawem komputerowym i drukarką zewnętrzną
2.	Możliwość wymiany na większy aparat (30 miejscowy) w trakcie trwania przetargu-w przypadku zwiększenia ilości badań	Tak	Tak, Możliwość wymiany na większy aparat (30 miejscowy) w trakcie trwania przetargu-w przypadku zwiększenia ilości badań
3.	Pełna automatyzacja wykonywanych badań (napełnianie testów, inkubacja, odczyt wyników i usuwanie testów po zakończonym odczycie w aparacie)	Tak	Tak, Pełna automatyzacja wykonywanych badań (napełnianie testów, inkubacja, odczyt wyników i usuwanie testów po zakończonym odczycie w aparacie)
4.	Średni czas odczytu dla większości patogenów 6-8 godzin	Tak	Tak, Średni czas odczytu dla większości patogenów 6-8 godzin
5.	Brak konieczności dodawania dodatkowych odczynników przed włożeniem do aparatu oraz w trakcie odczytu testów – ograniczenie kontaminacji	Tak	Tak, Brak konieczności dodawania dodatkowych odczynników przed włożeniem do aparatu oraz w trakcie odczytu testów – ograniczenie kontaminacji
6.	Instrukcja aparatu w języku polskim	Tak	Tak, Instrukcja aparatu w języku polskim
6.	Vortex i dozownik do soli fizjologicznej do przygotowania jednolitej zawiesiny bakteryjnej	Tak	Tak, Vortex i dozownik do soli fizjologicznej do przygotowania jednolitej zawiesiny bakteryjnej
7.	Gęstomierz do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej z zestawem wzorców gęstości zawiesiny wystarczających na czas trwania przetargu	Tak	Tak, Gęstomierz do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej z zestawem wzorców gęstości zawiesiny wystarczających na czas trwania przetargu

8.	Identyfikacja automatyczna następujących drobnoustrojów: Gram-ujemne, Gram-dodatnie, Corynebacterium, Neisseria, Haemophilus, beztlenowce oraz drożdżaki	Tak	Tak, Identyfikacja automatyczna następujących drobnoustrojów: Gram-ujemne, Gram-dodatnie, Corynebacterium, Neisseria, Haemophilus, beztlenowce oraz drożdżaki
9.	Testy identyfikacyjne i antybiogramowe oddzielnie pakowane i szczelne pozwalające na wykonanie pojedynczego testu antybiogramowego lub identyfikacyjnego	Tak	Tak, Testy identyfikacyjne i antybiogramowe oddzielnie pakowane i szczelne pozwalające na wykonanie pojedynczego testu antybiogramowego lub identyfikacyjnego
10.	Wynik wrażliwości podawany w wartościach MIC i w postaci kategorii (S,I,R),	Tak	Tak, Wynik wrażliwości podawany w wartościach MIC i w postaci kategorii (S,I,R),
11.	Możliwość identyfikacji mechanizmów oporności jak: MRSA, MRSE, HLAR, ESBL, VRE, GISA, MLSb, KPC, MBL	Tak	Tak, Możliwość identyfikacji mechanizmów oporności jak: MRSA, MRSE, HLAR, ESBL, VRE, GISA, MLSb, KPC, MBL
12.	Lekowrażliwość automatyczna dla następujących drobnoustrojów: Gram-ujemne, Gram-dodatnie oraz drożdżaki	Tak	Tak, Lekowrażliwość automatyczna dla następujących drobnoustrojów: Gram-ujemne, Gram-dodatnie oraz drożdżaki
13.	Oddzielny program do kontroli jakości, będący częścią systemu	Tak	Tak, Oddzielny program do kontroli jakości, będący częścią systemu
14.	Możliwość przeprowadzenia analiz statystycznych i epidemiologicznych w oparciu o zewnętrzny system informatyczny	Tak	Tak, Możliwość przeprowadzenia analiz statystycznych i epidemiologicznych w oparciu o zewnętrzny system informatyczny
15.	Możliwość interpretacji wyników przez system ekspertowy z podaniem wskazówek terapeutycznych	Tak	Tak, Możliwość interpretacji wyników przez system ekspertowy z podaniem wskazówek terapeutycznych
16.	Zapewnienie protokołów transmisji pozwalających na dwukierunkowe przesyłanie danych z aparatu do zewnętrznego systemu komputerowego	Tak	Tak, Zapewnienie protokołów transmisji pozwalających na dwukierunkowe przesyłanie danych z aparatu do zewnętrznego systemu komputerowego
17.	Dwa zestawy komputerowe (w tym jeden nowy), drugi nie starszy niż 2019 rok z nową drukarką wraz z podłączeniem aparatu do istniejącego w laboratorium systemu informatycznego firmy Marcel oraz integracja z systemem szpitalnym	Tak	Tak, Dwa zestawy komputerowe (w tym jeden nowy), drugi nie starszy niż 2017 rok* (zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego) z nową drukarką wraz z podłączeniem aparatu do istniejącego w laboratorium systemu informatycznego firmy Marcel oraz integracja z

			systemem szpitalnym
18.	<p>Wszystkie podłączone komputery muszą mieć zainstalowane oprogramowanie posiadające wsparcie do systemu Windows na czas trwania umowy oraz oprogramowanie antywirusowe zgodne/dostosowane do funkcjonującego w szpitalu. Szpital ma prawo zainstalować w systemie operacyjnym komputerów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie monitorujące ich pracę,</li> <li>- oprogramowanie służące do wykonywania kopii zapasowej aplikacji, baz danych, plików,</li> <li>- oprogramowanie antywirusowe,</li> <li>- instalację innego oprogramowania niezbędnego dla szpitala.</li> </ul> <p>Wykonawca zapewni dostęp do użytkownika systemu operacyjnego komputerów, na poziomie uprawnień administracyjnych.</p>	Tak	<p>Tak, Wszystkie podłączone komputery muszą mieć zainstalowane oprogramowanie posiadające wsparcie do systemu Windows na czas trwania umowy oraz oprogramowanie antywirusowe zgodne/dostosowane do funkcjonującego w szpitalu. Szpital ma prawo zainstalować w systemie operacyjnym komputerów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie monitorujące ich pracę,</li> <li>- oprogramowanie służące do wykonywania kopii zapasowej aplikacji, baz danych, plików,</li> <li>- oprogramowanie antywirusowe,</li> <li>- instalację innego oprogramowania niezbędnego dla szpitala.</li> </ul> <p>Wykonawca zapewni dostęp do użytkownika systemu operacyjnego komputerów, na poziomie uprawnień administracyjnych.</p>
19.	Aparat wyposażony w UPS o możliwości podtrzymania napięcia przez co najmniej 30 minut.	Tak	Tak, Aparat wyposażony w UPS o możliwości podtrzymania napięcia przez co najmniej 30 minut.
20.	Dostawca zapewnia serwis gwarancyjny w trakcie trwania umowy. Serwis obejmuje min. aktualizację oprogramowania, przeglądy okresowe oraz usuwanie awarii i usterek	Tak	Tak, Dostawca zapewnia serwis gwarancyjny w trakcie trwania umowy. Serwis obejmuje min. aktualizację oprogramowania, przeglądy okresowe oraz usuwanie awarii i usterek
21	<p>Serwis aparatu w czasie obowiązuwania umowy realizowany również zdalnie, poprzez bezpieczne połączenie VPN w zakresie rozwiązywania problemów w oprogramowaniu, przeprowadzania obowiązkowych aktualizacji oraz udzielania szybkiej pomocy merytorycznej pracownikom laboratorium</p> <p>Wszelkie działania serwisowe będą realizowane z uwzględnieniem wymagań prawnych w zakresie powierzenia i przetwarzania danych osobowych.</p> <p>Zestawienie połączenia VPN nastąpi, po wcześniejszym określeniu z wyznaczonymi pracownikami szpitala, warunków technicznych tego połączenia.</p>	Tak	<p>Tak, Serwis aparatu w czasie obowiązuwania umowy realizowany również zdalnie, poprzez bezpieczne połączenie VPN w zakresie rozwiązywania problemów w oprogramowaniu, przeprowadzania obowiązkowych aktualizacji oraz udzielania szybkiej pomocy merytorycznej pracownikom laboratorium</p> <p>Wszelkie działania serwisowe będą realizowane z uwzględnieniem wymagań prawnych w zakresie powierzenia i przetwarzania danych osobowych.</p> <p>Zestawienie połączenia VPN nastąpi, po wcześniejszym określeniu z wyznaczonymi pracownikami szpitala, warunków technicznych tego</p>

			połączenia.
22.	Serwis aparatu do 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii	Tak	Tak, Serwis aparatu do 48 godzin w dni robocze* (zgodnie z odpowiedzią) od momentu zgłoszenia awarii
23	Udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli międzynarodowej 1 raz w roku przez cały czas trwania umowy z dostarczeniem nieodpłatnie materiałów kontrolnych, statystycznego opracowania wyników i otrzymania certyfikatu w zakresie: wirusy Rota Adeno-wykrywanie antygenu, posiew kału, barwienie metodą Grama	tak	Tak, Udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli międzynarodowej 1 raz w roku przez cały czas trwania umowy z dostarczeniem nieodpłatnie materiałów kontrolnych, statystycznego opracowania wyników i otrzymania certyfikatu w zakresie: wirusy Rota Adeno-wykrywanie antygenu, posiew kału, barwienie metodą Grama

**UWAGA:**

- Powyższe „parametry wymagane” stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie nawet jednego z w/w wymagań spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany, jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.
- Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).
- Testy do aparatu oraz podłoża od jednego producenta.
- Tabele barwne dla podłoży chromogennych.
- Możliwość testowania podłoży chromogennych.

**Wymagane parametry  
Aparatu do wykrywania drobnoustrojów z krwi i innych płynów ustrojowych**

Producent / Model / typ – bioMerieux INC, BactAlert 3D 120

Kraj pochodzenia - USA

CE (podać numer certyfikatu) – DoC/bacT/ALERT 3D Combo

Lp.	Parametr graniczne	Parametr wymagany Tak	Parametr oferowany – odpowiedź wykonawcy <i>(należy podać zakresy lub opisać)</i>
1.	Aparat do wykrywania drobnoustrojów z krwi i płynów ustrojowych z zestawem komputer, monitor, UPS, czytnik kodów, mysz bezprzewodowa, klawiatura, drukarka zewnętrzna	Tak	Tak, Aparat do wykrywania drobnoustrojów z krwi i płynów ustrojowych z zestawem komputer, monitor, UPS, czytnik kodów, mysz bezprzewodowa, klawiatura, drukarka

			zewnętrzna
2.	Aparat nowy lub używany - nie starszy niż z 2019 roku	Tak	Tak, Aparat nowy lub używany - nie starszy niż z 2019 roku
3.	Hodowla i detekcja drobnoustrojów w obrębie jednego aparatu	Tak	Tak, Hodowla i detekcja drobnoustrojów w obrębie jednego aparatu
4.	Minimum 120 miejsc w aparacie	Tak	Tak, Minimum 120 miejsc w aparacie
5.	Detekcja wzrostu w oparciu o metodę nieizotopową	Tak	Tak, Detekcja wzrostu w oparciu o metodę nieizotopową
6.	Jednoznaczna wizualna zmiana zabarwienia sensora dla butelki dodatniej preinkubowanej	Tak	Tak, Jednoznaczna wizualna zmiana zabarwienia sensora dla butelki dodatniej preinkubowanej
7.	Podłoża hodowlane stanowią jednocześnie podłoża transportowe	Tak	Tak, Podłoża hodowlane stanowią jednocześnie podłoża transportowe
8.	Dostępne podłoża z inhibitorami antybiotyków ( bez węgla aktywnego)	Tak	Tak, Dostępne podłoża z inhibitorami antybiotyków ( bez węgla aktywnego)
9.	Podłoża pediatryczne wymagające małej ilości materiału: min. 0,5 ml -max. 4ml. Należy dołączyć instrukcję procedury – insert z opakowania producenta.	Tak	Tak, Podłoża pediatryczne wymagające małej ilości materiału: min. 0,5 ml -max. 4ml. Należy dołączyć instrukcję procedury – insert z opakowania producenta.
10.	Możliwość hodowli i detekcji wzrostu drobnoustrojów wybrednych ( <i>Neisseria</i> , <i>Haemophilus</i> )	Tak	Tak, Możliwość hodowli i detekcji wzrostu drobnoustrojów wybrednych ( <i>Neisseria</i> , <i>Haemophilus</i> )
11.	Wykrywanie bakterii tlenowych, beztlenowych, grzybów z krwi i płynów ustrojowych naturalnie jałowych dla minimum dwóch rodzajów podłoży, potwierdzone wpisem do instrukcji użycia producenta	Tak	Tak, Wykrywanie bakterii tlenowych, beztlenowych, grzybów z krwi i płynów ustrojowych naturalnie jałowych dla minimum dwóch rodzajów podłoży, potwierdzone wpisem do instrukcji użycia producenta
12.	Możliwość opóźnionego wkładania do 24 godzin zainokulowanych butelek do aparatu bez uszczerbku na wykrywalności drobnoustrojów	Tak	Tak, Możliwość opóźnionego wkładania do 24 godzin zainokulowanych butelek do aparatu bez uszczerbku na wykrywalności drobnoustrojów
13.	Podłoża do hodowli z terminem ważności minimum 7 miesięcy	Tak	Tak, Podłoża do hodowli z terminem ważności minimum 6 miesięcy* (zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego)
14.	Butelki zwalidowane przez EUCAST pod względem możliwości wykonywania antybiogramu bezpośrednio z dodatniej butelki z posiewu krwi	Tak	Tak, Butelki zwalidowane przez EUCAST pod względem możliwości wykonywania antybiogramu bezpośrednio z

			dodatniej z posiewu krwi butelki
15	Możliwość dwukierunkowej komunikacji z systemem informatycznym do obsługi laboratorium diagnostycznego. Wpięcie analizatora w laboratoryjny system informatyczny	Tak	Tak, Możliwość dwukierunkowej komunikacji z systemem informatycznym do obsługi laboratorium diagnostycznego. Wpęć analizatora w laboratoryjny system informatyczny
16	Aparat wyposażony w UPS o możliwości podtrzymania napięcia przez co najmniej 30 minut	Tak	Tak, Aparat wyposażony w UPS o możliwości podtrzymania napięcia przez co najmniej 30 minut
17	Dostawca zapewnia serwis gwarancyjny w czasie trwania umowy. Serwis obejmuje aktualizację oprogramowania, przeglądy okresowe oraz usuwanie awarii i usterek.	Tak	Tak, Dostawca zapewnia serwis gwarancyjny w czasie trwania umowy. Serwis obejmuje aktualizację oprogramowania, przeglądy okresowe oraz usuwanie awarii i usterek.
18	Serwis aparatu do 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii.		Tak, Serwis aparatu do 48 godzin w dni robocze * od momentu zgłoszenia awarii (zgodnie z odpowiedzią)

#### UWAGA:

- Powyższe „parametry wymagane” stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie nawet jednego z w/w wymagań spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany, jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.
- Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

<b>Parametry graniczne dla podłoży namnażająco-wybiórczych</b>	<b>Parametr wymagany - Tak</b>	<b>Parametr oferowany – odpowiedź wykonawcy</b> <i>(należy podać zakresy lub opisać)</i>
Podłoża agarowe na płytkach o średnicy 90mm;	Tak	Tak, Podłoża agarowe na płytkach o średnicy 90mm;
Podłoża gotowe do bezpośredniego użycia nie wymagające kontroli;	Tak	Tak, Podłoża gotowe do bezpośredniego użycia nie wymagające kontroli;
Możliwość zakupu opakowań 20 szt. lub 100 szt. ;	Tak	Tak, Możliwość zakupu opakowań 20 szt. lub 100 szt. Dla pozycji 1, 2, 5, 12* (zgodnie z odpowiedzią) ;
Certyfikat kontroli jakości podłoży na płytkach ma dotyczyć gotowych pożywek, a nie surowców użytych do ich produkcji;	Tak	Tak, Certyfikat kontroli jakości podłoży na płytkach ma dotyczyć gotowych pożywek, a nie surowców użytych do ich produkcji;

<p>Minimalny termin ważności podłoża na płytkach winien wynosić od momentu dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ podłoża chromogenne 8 tyg</li> <li>○ podłoża zawierające krew 6 tygodni,</li> <li>○ podłoża bez krwi i wybiórcze 8 tygodni,</li> </ul>	Tak	<p>Tak, Minimalny termin ważności podłoża na płytkach winien wynosić od momentu dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoża chromogenne 5 tyg</li> <li>- podłoża zawierające krew 4-6 tygodni,</li> <li>- podłoża bez krwi i wybiórcze 7 tygodni, <i>(zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego)</i></li> </ul>
Wszystkie odczynniki i testy do aparatu od jednego producenta	Tak	Tak, Wszystkie odczynniki i testy do aparatu od jednego producenta
Podłoża do oznaczania lekowrażliwości zgodne z międzynarodowymi standardami EUCAST.	Tak	Tak, Podłoża do oznaczania lekowrażliwości zgodne z międzynarodowymi standardami EUCAST.
Trwały nadruk z datą ważności i nr serii na każdej płytce z podłożem	Tak	Tak, Trwały nadruk z datą ważności i nr serii na każdej płytce z podłożem
Wykonawca odpowiada za transport i szczelność opakowań, w warunkach odpowiednich do przechowywania płytek gotowych.	Tak	Tak, Wykonawca odpowiada za transport i szczelność opakowań, w warunkach odpowiednich do przechowywania płytek gotowych.