



## Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice

www.zzozwadowice.pl, email: sekretariat@zzozwadowice.pl

*Załącznik nr 1*

### **Opis przedmiotu zamówienia - parametry graniczne**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa odczynników, podłoży do diagnostyki, densytometru dla ZZOZ w Wadowicach**

#### 1. Parametry ogólne zamówienia:

- 1.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 1.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych na poszczególne pozycje.
- 1.3. W przypadku, gdy przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Produkt równoważny to produkt spełniający wymagania określone w normach i aprobatkach, na które powołuje się Zamawiający.
- 1.4. Podany asortyment oraz jego ilości są danymi planowanymi przez Zamawiającego, w związku z czym nie są wiążące podczas realizacji umowy dotyczącej w/w zamówienia, a jedynie mają na celu zobrazowanie wielkości zamówienia, która może być pomocna podczas ustalenia cen za wykonanie dostaw objętych zamówieniem.

#### 2. Warunki dotyczące zamówień, dostawy i obsługi asortymentu:

- 2.1. Wykonawca musi każdorazowo zapewnić transport ze swojego magazynu do Zamawiającego w kontrolowanej temperaturze 2 – 8 °C.
- 2.2. Dostawca zobowiązuje się do dostarczać odczynniki, podłoża i inne materiały zużywalne o terminie ważności nie krótszym niż 12 miesięcy w momencie odbioru towaru przez Zamawiającego; w szczególnych przypadkach okres ważności może być krótszy, jeżeli Dostawca uzasadni to specyfiką wyrobu,
- 2.3. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć w przypadku podłoży, odczynników i substancji niebezpiecznych - kartę charakterystyki, wraz z pierwszą dostawą, a w przypadku testu oznaczania wrażliwości na kolistynę, systemów do badań parazytologicznych, surowic diagnostycznych oraz odczynników wymagających przed użyciem przygotowania – także instrukcję wykonania testu lub instrukcję przygotowania odczynnika, w języku polskim, w formie książeczki lub ulotki,
- 2.4. Instrukcja, o której mowa w p.2.3 dołączana jest do każdej zamawianej partii testów. Zmiana zasad wykonania testu, zmiana sposobu przygotowania odczynnika lub zmiana istotnych parametrów testu wymaga każdorazowo dostarczenia nowej aktualnej instrukcji,
- 2.5. Opakowanie testu, odczynnika lub partii podłoży musi zawierać następujące dane: nazwa testu/odczynnika/podłoża, producent, nr serii, data produkcji, data ważności, warunki przechowywania.

#### 3. Parametry szczegółowe:

- 3.1. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć wszystkie składniki zestawów testowych niezbędne do ich użycia oraz wszystkie składniki potrzebne do przygotowania odczynników, o ile odczynnik wymaga wcześniejszego przygotowania,
- 3.2. Ilekroć w szczegółowych wymaganiach wyraźnie zaznaczono, że przedmiotem zamówienia jest gotowy do użytku roztwór lub gotowe do użytku podłoża, wówczas przez przedmiot zamówienia rozumie się gotowy do użytku roztwór wskazanego rodzaju (alkoholowy, wodny) o wskazanym stężeniu, konfekcjonowany w butelkach, próbkach lub

innych pojemnikach, lub gotowe do użytku podłoże mikrobiologiczne konfekcjonowane w probówkach. Oferta obejmująca składniki do samodzielnego przyrządzenia roztworu bądź sypkie składniki do przygotowania podłoża nie będzie uwzględniana,

3.3. Zastrzeżenie z p. 3.1 nie obejmuje wody dejonizowanej, probówek jednorazowych oraz podstawowego sprzętu laboratoryjnego typu wytrząsarka, cieplarka, waga, sprzęt ochrony osobistej.

## Wymagania dotyczące asortymentu

### **Pakiet nr 1:**

<b>L.p</b>	<b>Parametry wymagane</b>
<b>1</b>	<b>EDTA 0,5 M</b>
a	0,5 M wodny roztwór kwasu etylenodiaminotetraoctowego (EDTA) gotowy do użycia
b	Najwyżej 2 mL roztworu / fiołkę
<b>2</b>	<b>Kwas fenyloboronowy</b>
a	Wodny roztwór kwasu fenyloboronowego o stężeniu 15g/L gotowy do użycia
b	Najwyżej 2 mL roztworu / fiołkę
<b>3</b>	<b>Paski, krążki lub odczynnik do wykrywania oksydazy cytochromowej u szczepów bakterii</b>
a	Test umożliwi wykrycie wytwarzania oksydazy cytochromowej u <i>Pseudomonas spp</i> , <i>Neisseria spp</i> , <i>Moraxella spp</i> . i innych szczepów bakterii
b	Odczyt wizualny testu na podstawie barwnej reakcji
<b>4</b>	<b>Krążki nasycone czynnikami X, V, XV do diagnostyki <i>Haemophilus influenzae</i></b>
a	Zestaw krążków X (nasycone hemina), V (nasycone NAD oraz bacytracyną) oraz XV (hemina + NAD + bacytracyna)
b	Możliwość przechowywania krążków zarówno w lodówce jak zamrażarce (co najmniej w zakresie -20 – +8°C)
<b>5</b>	<b>Krążki diagnostyczne nasycone nowobiocyną</b>
a	Krążki bibułowe zawierają 2 – 5 µg nowobiocyny
b	Możliwość przechowywania krążków zarówno w lodówce jak zamrażarce (co najmniej w zakresie -20 – +8°C)
<b>6</b>	<b>Krążki diagnostyczne nasycone furazolidonem</b>
a	Krążki bibułowe zawierają 50 – 100 µg furazolidonu
b	Możliwość przechowywania krążków zarówno w lodówce jak zamrażarce (co najmniej w zakresie -20 – +8°C)

<b>7</b>	<b>Surowica do serologicznego wykrywania antygeny fazy I i II <i>Shigella sonnei</i></b>
a	Test wykorzystuje metodę aglutynacji szkiełkowej
b	Test wykrywa antygeny I i II fazy pałeczek <i>Shigella sonnei</i>
c	Wykonanie testu <u>nie</u> wymaga podgrzania próbki do temperatury 90 – 100°C
<b>8</b>	<b>Surowica do serologicznego wykrywania antygeny HM <i>Salmonella</i></b>
a	Test wykorzystuje metodę aglutynacji szkiełkowej
b	Test wykrywa antygen HM pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i>
c	Wykonanie testu <u>nie</u> wymaga podgrzania próbki do temperatury 90 – 100°C
<b>9</b>	<b>Test do oceny wrażliwości na kolistynę metodą mikrorozcieńczeń w bulionie wraz z bulionem Mueller-Hinton</b>
a	Test pozwala na oznaczenie rzeczywistej wartości MIC kolistyny u drobnoustrojów Gram-ujemnych
b	Test metodą mikrorozcieńczeń w bulionie
c	Test zawiera seryjne rozcieńczenia antybiotyku w zakresie co najmniej 0,25 – 16 mg/L
d	Odczyt testu wizualny
e	Probówki z bulionem Mueller-Hinton II stanowią część zestawu testowego lub są konfekcjonowane odrębnie, ale wówczas zawsze dostarczane z testem w odpowiedniej liczbie i objęte z nim jedną, wspólną ceną
<b>10</b>	<b>Woda peptonowa z tryptofanem</b>
a	Płynne podłoże mikrobiologiczne woda peptonowa z tryptofanem przeznaczone do hodowli i różnicowania bakterii z grupy <i>coli</i>
b	Podłoże gotowe do użytku, rozlane do probówek poj. max. 15 mL
<b>11</b>	<b>Odczynnik Kovacsa do diagnostyki klinicznej (odczynnik indolowy)</b>
a	Odczynnik gotowy do użytku, niewymagający przygotowania, zawierający w składzie 4-(dimetyloamino)benzaldehyd, kwas solny i 1-butanol
b	Odczynnik w butelkach o objętości max. 100 mL
<b>12</b>	<b>Test do wykrywania aminopeptydazy pirolidonylowej (PYR)</b>
a	Test pozwala na ocenę zdolności bakterii do wytwarzania peptydazy pirolidonylowej (pyrazy)
<b>13</b>	<b>2% sole żółci (deoksycholan sodu) do diagnostyki mikrobiologicznej</b>

a	Podłoże mikrobiologiczne gotowe do użytku, pozwalające wykonać próbę rozpuszczalności w solach żółci w toku wykrywania <i>Streptococcus pneumoniae</i>
<b>14</b>	<b>Podłoże agarowe Kliglera</b>
a	Podłoże agarowe bakteriologiczne badające zdolność drobnoustrojów do fermentacji glukozy, laktozy oraz redukcji tiosiarczanów do H <sub>2</sub> S, na podstawie barwnej reakcji
b	Podłoże gotowe do użycia (nie wymaga przygotowania), w probówkach obj. max. 15 mL
c	Podłoże ma postać agarowego słupka ze skosem
d	Odczyt wizualny na podstawie barwnej reakcji
<b>15</b>	<b>Podłoże płynne z mocznikiem wg Christensena</b>
a	Podłoże różnicuje drobnoustroje zdolne do rozkładania mocznika (ureazo-dodatnie), wizualnie na podstawie barwnej reakcji
b	Podłoże płynne, w probówkach obj. max. 15 mL

## Asortyment

### Pakiet nr 1

L.p.	Asortyment	Zapotrzebowanie na okres 24 miesięcy
1.	EDTA 0,5M	4 probówek obj. 2 mL lub 8 probówek / 1 mL
2.	Kwas fenylboronowy roztwór wodny 15 g/L	4 probówki obj. 2 mL lub 8 probówek / 1 mL
3.	Paski, krążki lub odczynnik do wykrywania oksydazy cytochromowej	300 oznaczeń
4.	Krążki nasycone czynnikami X, V, XV do diagnostyki <i>Haemophilus influenzae</i>	150 oznaczeń
5.	Nowobiocyna (krążki diagnostyczne)	150 oznaczeń
6.	Furazolidon (krążki diagnostyczne)	150 oznaczeń
7.	Surowica do serologicznego wykrywania antygeny <i>Shigella sonnei</i>	10 mL
8.	Surowica do serologicznego wykrywania antygeny HM <i>Salmonella</i>	10 mL
9.	Test do oceny wrażliwości na kolistynę metodą mikrorozcieńczeń w bulionie + bulion Mueller-Hinton	200 oznaczeń
10.	Woda peptonowa z tryptofanem	150 probówek

11.	Odczynnik Kovacsza do diagnostyki klinicznej (do wykrywania indolu)	100 mL
12.	Test PYR paskowy lub krążkowy (do wykrywania aminopeptydazy pirolidonylowej)	150 oznaczeń
13.	2% sole żółci (deoksycholan sodu)	100 probówek
14.	Podłoże Kliglera (słupek ze skosem)	150 probówek
15.	Podłoże płynne z mocznikiem wg Christensena	150 probówek

Umowa zostanie zawarta na okres 24 miesięcy.

### Wymagania dotyczące asortymentu

#### Pakiet nr 2:

L.p	Parametry wymagane
<b>1</b>	<b>Olejek imersyjny do mikroskopii</b>
<b>2</b>	<b>Zestaw do szybkiego barwienia (3 x 500 mL)</b>
<b>3</b>	<b>Kwas octowy 10% (100 mL/opakowanie)</b>
<b>4</b>	<b>Gram kolor</b>
a	Zestaw 4 x 1 litr, gotowy do użycia
b	W skład zestawu wchodzi: fiolet krystaliczny, odczynnik Lugola, odbarwiacz, safranina)
<b>5</b>	<b>Kwas sulfosalicylowy, roztwór 20% (500 – 1000 mL)</b>
<b>6</b>	<b>Zieleń malachitowa 1% roztwór wodny (obj. max 200 mL)</b>

### Asortyment

#### Pakiet nr 2

L.p.	Asortyment	Zapotrzebowanie na okres 24 miesięcy
1.	Olejek imersyjny do mikroskopii	1000 mL
2.	Zestaw do szybkiego barwienia (3 x 500ml)	6 zestawów
3.	Kwas octowy 10% (100 ml/op)	1000 mL
4.	Gram kolor, zestaw 4x1 litry – gotowy do użycia	4 zestawy

5.	Kwas sulfosalicylowy, roztwór 20% (500-1 000 ml)	6000 mL
6.	Zieleń malachitowa 1% roztwór wodny (max 200 ml w op)	600 mL

Umowa zostanie zawarta na okres 24 miesięcy od dnia 1 grudnia 2023r.

### Wymagania dotyczące asortymentu

#### Pakiet nr 3:

L.p	Parametry wymagane
1	1-naftol 5% roztwór alkoholowy
2	Potasu wodorowęglan 40% roztwór wodny obj. 500 – 1000 mL

### Asortyment

#### Pakiet nr 3

L.p.	Asortyment	Zapotrzebowanie na okres 24 miesięcy
1.	1-naftol 5% roztwór alkoholowy	100 mL
2.	Potasu wodorowęglan 40% roztwór wodny obj. 500 – 1000 mL	1000 mL

Umowa zostanie zawarta na okres 24 miesięcy.

### Wymagania dotyczące asortymentu

#### Pakiet nr 4:

L.p	Parametry wymagane
1	<b>Jednorazowe systemy zamknięte (próbówki) do analiz parazytologicznych z utrwalaczem</b>
a	System zamknięty stanowi próbówka z utrwalaczem, posiadająca zakrętkę zaopatrzoną w łopatkę, gotowy do użycia, fabrycznie wypełniony odczynnikami
b	Formaldehyd i metale ciężkie <u>nie</u> wchodzi w skład utrwalaczy i odczynników
c	Zewnętrzna średnica próbek nie przekracza 16 mm
d	Możliwość przechowywania utrwalonej próbki przez minimum 2 dni bez zmiany właściwości

### Asortyment

#### **Pakiet 4**

<b>L.p.</b>	<b>Asortyment</b>	<b>Zapotrzebowanie na okres 24 miesięcy</b>
1.	Jednorazowe systemy zamknięte (próbówki) do analiz parazytologicznych z utrwalaczem	2000 oznaczeń

Umowa zostanie zawarta na okres 24 miesięcy.

#### **Wymagania dotyczące asortymentu**

#### **Pakiet nr 5:**

<b>1</b>	<b>Densytmometr do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej</b>
a	Możliwość pomiaru zawiesin w próbkach szklanych jak i z tworzyw sztucznych
b	Dokładność pomiarowa do 1 miejsca po przecinku
c	Zakres pomiaru co najmniej 0.0 – 5.0 MFa
d	Możliwość kalibracji i kontroli urządzenia przez użytkownika
e	Urządzenie kompatybilne z próbkami o średnicy zewnętrznej 15 – 18 mm
f	Wynik pomiaru na wyświetlaczu cyfrowym
g	Urządzenie fabrycznie nowe
h	Dostawca gwarantuje bezawaryjne działanie urządzenia przez okres dwu lat oraz co dwa roczne bezpłatne przeglądy techniczne (sprawdzenie urządzenia) w okresie objętym umową

#### **Pakiet 5**

<b>L.p.</b>	<b>Asortyment</b>	<b>Ilość</b>
1.	Densytmometr	1 szt

**Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.**