

Pakiet 1**Gotowe podłoża i testy bakteriologiczne**

Lp	Przedmiot zamówienia	Szacunkowe zapotrzebowanie na 12 miesięcy
	1	2
1	Columbia + 5% SH.BL.	25000 płytek
2	Macconkey Agar z fioletem krystalicznym	6000 płytek
3	Mannitol salt Agar	2000 płytek
4	Sabouraud dextrose Agar z chloramfenikolem	1500 płytek
5	Sabouraud dextrose Agar z chloramfenikolem i aktidionem w probówkach	850 probówek
6	Muller Hinton II Agar	10000 płytek
7	Muller Hinton Agar + 5% SH.BL.	600 płytek
8	Chocolate Agar + Polivitex	500 płytek
9	Podłoże chromogenne do wstępnego różnicowania C.albicans od C. ssp	200 płytek
10	Yersinia Cin Agar	700 płytek
11	Enterococcosel Agar	600 płytek
12	Cetrimide agar	160 płytek
13	Salmonella Shigella Agar	1200 płytek
14	TSA	1000 płytek
15	Podłoże chromogenne do wstępnego różnicowania Clostridium perfringens po 24 godz. inkubacji	300 płytek

Wymagania:

1. Wszystkie produkty muszą pochodzić od jednego producenta.
2. Zamawiający ma prawo wezwać Oferenta do przysyłania wybranych próbek płytek, na każdym etapie postępowania przetargowego.
3. Oferent dostarczy do wszystkich produktów certyfikaty jakości z oznaczeniem CE i IVD oraz metodyki a także kolorowe ulotki dla podłoży chromogennych, ułatwiających odczyt i interpretację wyrosłych kolonii.
4. Do każdej serii przysyłanych płytek oferent będzie dostarczał certyfikaty jakości w formie elektronicznej na adres poczty bakteriologia_kier@pszs.eu.
5. Termin ważności min 8 tygodni.

Pakiet 2**Gotowe podłoża bakteriologiczne w butelkach.**

Lp	Przedmiot zamówienia	Szacunkowe zapotrzebowanie na 12 miesięcy
1	BHI bulion w butelkach po 200ml	50
2	Selenite F bulion w butelkach po 200 ml	15
3	Sabouraud dextrose bulion w butelkach po 100 ml	4
4	1% Woda peptonowa z tryptofanem w butelkach po 200 ml	40
5	Płynne Podłoże Christensena w butelkach po 200 ml	15
6	Podłoże Simons Citrate Agar w butelkach po 200 ml	25
7	Podłoże Kliglera w butelkach po 200 ml	40
8	10 % Lactoza w butelkach po 100 ml	30
9	MHA II z kloksacyliną pakowane po 10 płytek	150 płytek
10	Kwas boronowy - gotowy roztwór o stężeniu 15 mg/ml po 2 ml	35
11	4% roztwór KOH po 100 ml	2
12	10% roztwór KOH po 100 ml	2
13	Płynne podłoże do namnażania beztlenowców po 100 ml	5
14	Płnne podłoże z malonianem sodu po 10 ml	10
15	Krażki do detekcji enzymów karbapenemaz i OX48	200 oznaczeń
16	PSB bulion (z peptonem, sorbitolemi solami żółci) po 200ml	15

Wymagania:

1. Zamawiający ma prawo wezwać Oferenta do przysyłania wybranych próbek, na każdym etapie postępowania przetargowego.
2. Oferent dostarczy certyfikaty jakości z oznaczeniem CE i IVD.
3. Do każdej serii przysyłanych płytek oferent będzie dostarczał certyfikaty jakości na adres poczty bakteriologia_kier@pszs.eu
4. Termin ważności – poz. 9 – 6 tygodni, pozostałe pozycje - min. 6 miesięcy.

Pakiet 3**Paski z gradientem stężeń + testy diagnostyczne**

Lp	Przedmiot zamówienia	Szacunkowe zapotrzebowanie na 12 miesięcy
1	MIC Penicyliny	60 szt.
2	MIC Ampicyliny	30 szt.
3	MIC Vankomycyny	200 szt.
4	MIC Teicoplanina	200 szt.
5	MIC Ciprofloksacyna	30 szt.
6	MIC Levofloksacyny	30 szt.
7	MIC Biseptolu	30 szt.
8	MIC Cefotaksymu	30 szt.
9	MIC Ceftazimidu	30 szt.
10	MIC Imipenemu	60 szt.
11	MIC Meropnemu	60 szt.
12	MIC Chloramphenikolu	30 szt.
13	MIC Piperacylina + Tazobactam	30 szt.
14	MIC Ertapenem	30 szt.
15	MIC Amikacyna	30 szt.
16	MIC Amoxycylina + Klawulanian	30 szt.
17	MIC Cefuroksymu	30 szt.
18	MIC Gentamycyna	30 szt.
19	MIC Ceftriakson	30 szt.
20	MIC Tobramycyna	30 szt.
21	MIC Erytromycyna	30 szt.
22	MIC Klindamycyna	30 szt.
23	MIC Tygecyklina	30 szt.
24	MIC Linezolid	30 szt.
25	MIC Tetracyklina	30 szt.
26	MIC Doripenem	30 szt.
27	MIC Anidulafungina	30 szt.

28	MIC Voriconazole	30 szt.
29	MIC Itraconazole	30 szt.
30	MIC Caspofungina	30 szt.
31	MIC Amphotericin	30 szt.
32	ATB Ana EU	500
33	ATBFUNG	800
34	Mykoplasma IST2	200
35	Gardnerella vaginalis Agar	800 płytek
36	Podłoże chromogenne do identyfikacji Enterobacteriaceae	800 płytek
37	Muller Hinton II Agar +5%NAD	2000 płytek
38	Chocolate Agar + bacytracyna	700 płytek

Wymagania:

1. Wszystkie produkty muszą pochodzić od jednego producenta.
2. Zamawiający ma prawo wezwać Oferenta do przysłania wybranych próbek, na każdym etapie postępowania przetargowego.
3. Oferent dostarczy do wszystkich produktów certyfikaty jakości z oznaczeniem CE i IVD oraz metodyki a także kolorowe ulotki dla podłoża chromogenego CPS.
4. Do każdej serii przysyłanych płytek oferent będzie dostarczał certyfikaty jakości w formie elektronicznej na adres poczty bakteriologia_kier@pszs.eu
5. Wykonawca zapewni udział w Ogólnopolskiej Konferencji Mikrobiologicznej organizowanej przez Centralny Ośrodek Diagnostyki Mikrobiologicznej
6. Termin ważności pozycja od 1 do 31 min 24 miesiące, pozycja 32-34 min 6 miesięcy, pozycja od 35 do 38 min 6 tygodni.

Pakiet 4**Szybkie testy identyfikacyjne kasetkowe oraz testy Elisa :**

Lp	Nazwa	Ilość testów
1	Norowirusy	900 testów
2	Norowirusy - control	3 op.
3	Campylobacter	200 testów
4	Campylobacter - control	3 op.
5	Astrowirusy	900 testów
6	RSV wirus	240 testów
7	Rota – Adeno wirusy	1000 testów
8	Helicobacter pylorii antygen	100 testów
9	Test immunonezymatyczny Giardia lamblia antygen test Elisa z możliwością odczytu wyniku na czytniku. Test oparty o przeciwciała monoklonalne opłaszczające dołki mikrofiltracyjne. Czułość i swoistość testu 100% (zarówno świeże próbki kału jak i mrożone).	384 testów

Termin ważności min. 12 miesięcy.

Pakiet 5**Testy diagnostyczne**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szacunkowe zapotrzebowanie na 12 miesięcy
1	Toksyny <i>Cl.difficile</i> A i B – test ELISA, test immunoenzymatyczny z możliwością odczytu wyniku na czytniku. Kontrola ujemna wizualnie przezroczysta. Gradiacja odczytu co najmniej 2 godz. od momentu zatrzymania reakcji. Wykrywalność toksyny A na poziomie min.0.9 ng/ml, wykrywalność Toksyny B na poziomie min. 2.5 ng/ml. Czas przechowywania próbki 72 h bez potrzeby mrożenia.	400
2	Szybki test płytkowy do wykrywania laktoferyny w kale. Czas przechowywania próbki 72 h bez potrzeby mrożenia.	200
3	Szybki test płytkowy do wykrywania <i>Chlamydia trachomatis</i>	120

Wymagania:

1. Należy dołączyć dokumenty potwierdzające w/w wymagania oraz metodykę wykonania testu.
2. Termin ważności min 12 miesięcy.

Pakiet 6**Załącznik 1 do pakietu 6 - Testy identyfikacyjne manualne wraz z czytnikiem testów**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szacunkowe zapotrzebowanie na 12 miesięcy
1	Zestaw bezodczynnikiowy do identyfikacji gronkowców za pomocą min. 24 testów biochemicznych -stanowiących 1 panel diagnostyczny, w czasie 24 godz.	120 testów
2	Zestaw bezodczynnikiowy do identyfikacji grzybów drożdżopodobnych za pomocą min. 8 testów biochemicznych - stanowiących 1 panel diagnostyczny, w czasie 24 godz.	432 testów
3	Zestaw bezodczynnikiowy do identyfikacji szczepów bakterii jelitowych z rodz. Enterobacteriaceae za pomocą min. 24 testów biochemicznych -stanowiących 1 panel diagnostyczny, w czasie 24 godz.	400 testów
4	Zestaw do identyfikacji szczepów bakterii jelitowych z rodz. Enterobacteriaceae za pomocą min. 8 testów biochemicznych - stanowiących 1 panel diagnostyczny, w czasie do 4 godz.	72 testów
5	Zestaw do identyfikacji bakterii beztlenowych, za pomocą min. 23 testów biochemicznych -stanowiących 1 panel diagnostyczny, w czasie 24 -48 godz.	600 testów
6	Nośnik do zawiesiny do beztlenowców	600
	Zestaw bezodczynnikiowy do identyfikacji bakterii z rodziny niefermentujących za pomocą min.24 testów biochemicznych - stanowiących 1 panel diagnostyczny, w czasie do 24 godz.	120 testów
7	Odczynnik Phenyloalanina	2 op.
8	Odczynnik Indol	5 op.
9	Test odczynnikowy przeznaczony do szybkiego oznaczania reakcji indolowej jako degradacyjnego produktu bakteryjnego metabolizmu tryptofanu (test bibułowy)	4200 oznaczeń
10	Test paskowy do detekcji bakteryjnej cytochromooksydazy	150 oznaczeń
	Oferent musi rozbudować tabelę o jednorazowe końcówki, akcesoria, nośniki i testy wskaźnikowe niezbędne do wykonania ww. ilości testów	

Wymagania:

Cena każdego z testów musi być ceną końcową wraz ze wszystkimi materiałami pomocniczymi niezbędnymi do wykonania testu.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych jakościowo i asortymentowo pod warunkiem zaoferowania zapotrzebowanej ilości testów zaokrąglonych do pełnego opakowania handlowego w górę.

Zamawiający wymaga ulotek metodycznych w języku polskim potwierdzających zgodność złożonej oferty z wymaganiami zamawiającego.

Termin ważności min. 12 miesięcy

Załącznik 2 do pakietu 6 - Aparat do odczytu identyfikacji - specyfikacja

PARAMETR	WARUNEK	CZY SPEŁNIA TAK/NIE	UWAGI
System złożony z czytnika testów identyfikacyjnych i antybiogramowych z wbudowanym komputerem i drukarką	tak		
Program do obsługi aparatu wraz z systemem przygotowanym w oparciu o bazę wiedzy zawierającą dane o regułach oporności wg. EUCAST	tak		
Aparat do oznaczania gęstości zawiesiny z bezpłatną kalibracją raz w roku i bezpłatnymi materiałami do kalibracji	tak		
Elektroniczna pipeta automatyczna do krokowej inokulacji, zakres 50-1250 ul, krok co 0.1 ul, kolorowy wyświetlacz, możliwość zapisania min. 10 programów pipetowania użytkownika (50 kroków każdy) z bezpłatną kalibracją raz w roku	tak		
Możliwość oznaczania wszystkich rodzajów drobnoustrojów w oparciu o odpowiednie zestawy antybiotyków zgodnych z zaleceniami EUCAST	tak		
Możliwość identyfikacji wszystkich rodzajów pałeczek i ziarniaków (tlenowych i beztlenowych) oraz grzybów drożdżopodobnych	tak		
Możliwość otrzymania wyników testów po 4, 18 lub 24 godzinach	tak		
Rok produkcji nie starszy niż 2015	tak		
W ramach umowy wykonawca zapewni serwis wraz z częściami zamiennymi i zużywalnymi	tak		

Załącznik 3 do pakietu 6

Lp.	Dzierżawa
1	Czytnik testów identyfikacyjnych (możliwość zaprogramowania 100testów, 3 tryby mieszania), produkcja max. 2015r
2	Licencja obejmująca swoim zakresem okres trwania umowy na interaktywny program identyfikacyjny (w języku polskim)

Pakiet 7**Krażki antybiogramowe i diagnostyczne.**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość ampulek (po 50 krążków ampułka) /12 miesięcy
1	Ampicylina – 10 ug	35amp.
2	Penicylina – 1ug IU	40amp.
3	Ampicylina – 2 ug	20amp.
4	Piperacylina – 30 ug	10amp.
5	Piperacylina + Tazobactam – 30/6 ug	20amp.
6	Ticarcylina + Klawulanian – 75/10 ug	5amp.
7	Amoxycylina + Klawulanian – 20/10 ug	150amp.
8	Amoxycylina + Klawulanian – 2/1 ug	15amp.
9	Erytromycyna – 15 ug	80amp.
10	Klindamycyna – 2 ug	80amp.
11	Trimetoprim - 5 ug	15amp.
12	Trimetoprim +Sulfmethoxazole – 1,25/23,75 ug	120amp.
13	Tetracyclina – 30 ug	70amp.
14	Gentamycyna – 10 ug	100amp.
15	Gentamycyna 30 ug	20amp.
16	Tobramycyna – 10 ug	100amp.
17	Amikacyna – 30 ug	50amp.
18	Kanamycyna - 30 ug	50amp.
19	Chloramphenicol- 30 ug	30amp.
20	Cefazolina- 30 ug	5amp.
21	Cefuroxym – 30 ug	50amp.
22	Ceftazidim – 30 ug	150amp.
23	Ceftazidim – 10 ug	20amp.
24	Ceftriakson 30 ug	5amp.
25	Cefotaksym – 30 ug	120amp.
26	Cefotaksym – 5 ug	10amp.
27	Cefepim – 30 ug	100amp.
28	Cefoksytyna – 30 ug	80amp.
29	Mupirocyna 200 ug	15amp.
30	Vankomycyna – 5 ug	25amp.
31	Teicoplaniana - 30 ug	25amp.
32	Temocylicyna - 30 ug	50amp.
33	Fosfomycyna – 200mg	12amp.
34	Oxacylina - 1 ug	10amp.
35	Nitrofurantoina – 100 ug	15amp.
36	Imipenem – 10 ug	100amp.
37	Meropenem – 10 ug	110amp.
38	Ertapenem	20amp.
39	Tigecyklina -15 ug	10amp.

40	Norfloksacyna - 10 ug	70amp.
41	Ofloksacyna - 5 ug	5amp.
42	Pefloksacyna - 5 ug	5amp.
43	Ciprofloksacyna – 5 ug	30amp.
44	Levofloksacyna – 5 ug	70amp.
45	Moxifloksacyna – 5 ug	5amp.
46	Ampcylina + Sulbactam – 10/10 ug	5amp.
47	Linezolid – 10 ug	5amp.
48	Ouinupristin/Dalfopristin – 15 ug	5amp.
49	Aztreonam – 30 ug	70amp.
50	Rifampicyna – 5 ug	35amp.
51	Nalidixic acid – 30 ug	20amp.
52	Furazolidone 100 ug	10amp.
53	Streptomycyna – 300 ug	20amp.
54	amp.Kwas fusydowy – 10 ug	5amp.
55	Czysamp.te krążki - sterylne	100amp.
56	Optochinaamp.	800 oznaczeń
57	X+Vamp.	800 oznaczeń
58	V	1000 oznaczeń
59	Novobiocyna 5 ug	20

Termin ważności min. 12 miesięcy.

Pakiet 8**Podłoża suche bakteriologiczne i testy diagnostyczne**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szacunkowe zapotrzebowanie na 12 miesięcy
1	Muller Hinton Agar	15 op. x 500 g
2	MacConkey Agar without Crystal Violet	2 op. x 500 g
3	Mannitol Salt Agar/Chapman	2 op. x 500 g
4	Salmonella Shigella Agar	5 op. x 500 g
5	Saburaud Chloramphenicol Agar	4 op. 500g
6	Brain Heart Infusion Broth	10 op. x 500 g
7	Enterococcosel Agar	1 op. x 500 g
8	Cetrimide Agar	1 op. x 500 g
9	Agar Bacteriological	2 op. x 500 g
10	Tryptone Soya Agar	4 op. x 500 g
11	Test lateksowy Staph kit	2000 oznaczeń
12	Test lateksowy Strep kit gr A,B,C,D,F,G	600 oznaczeń
13	Meningokit do oznaczeń Ag w płynie mózgowo – rdzeniowym i surowicy	150 oznaczeń
14	EDTA 0.1 M do meningokitu 8 ml	3 op
15	Zestaw diagnostyczny CARBA	25 oznaczeń

Wymagania:

Termin ważności pozycja od 1 do 10 min 24 miesiące, pozycja od 11 do 15 min 12 miesięcy

Pakiet 9**Odczynniki do testów mikrobiologicznych.**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szacunkowe zapotrzebowanie na 12 miesięcy	ILOŚĆ PŁYTEK W OPAKOWANIU
1	Fiolet krystaliczny	2 op	Po 2l
2	Safranina	2 op	Po 2l
3	Lugol	2 op	Po 2l
4	Test Carba NP	40 oznaczeń	
5	Cefinaza	200 krążków	
6	Gen box anaer	300szt	
7	Gen bag anaer	3000szt	
8	Gen box CO2	1000szt	
9	Gen bag CO2	600szt	
10	Gen bag mikroaerofilne	10szt	
11	Podłoże do oznaczania MIC grzybów drożdżopodobnych	60płytek	
12	Płytki kontaktowe	1000płytek	

Wymagania:

1. Wszystkie produkty muszą pochodzić od jednego producenta
2. Zamawiający ma prawo wezwać Oferenta do przysyłania wybranych próbek testów, na każdym etapie postępowania przetargowego.
3. Do każdej serii przysyłanych płytek oferent będzie dostarczał certyfikaty jakości w formie elektronicznej na ustalony adres poczty: bakteriologia_kier@pszs.eu
4. Termin ważności pozycja od 1 do 10 min 12 miesięcy, pozycja 12 min. 6 tygodni.

Pakiet 10**Załącznik 1 - Aparat - system molekularny - specyfikacja**

PARAMETRY	WARUNEK	CZY SPEŁNIA TAK/NIE	UWAGI
System złożony z aparatu do systemu molekularnego- metoda LAMP - amplifikacji kwasów nukleinowych wraz z oprogramowaniem	tak		
Amplifikacja kwasów nukleinowych w warunkach izotermalnych 63°C w Real Time (wyniki w czasie rzeczywistym)	tak		
BRAK EKSTRAKCJI DNA	tak		
Możliwość wykonania testów bezpośrednio z próbki klinicznej	tak		
Termoblok, miniwirówka	tak		
Rok produkcji nie starszy niż 2018	tak		
W ramach umowy wykonawca zapewni serwis wraz z częściami zamiennymi i zużywalnymi	tak		

Lp.	Dzierżawa aparatu
1.	Aparat - system molekularny

Załącznik nr 2 – Testy - Należy dołączyć dokumenty potwierdzające wymagania oraz metodykę wykonania testów.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szacunkowa zapotrzebowanie na 12 miesięcy
1.	Molekularny test do wykrywania Neisseria meningitidis i Streptococcus pneumoniae z PMR,	75 oznaczeń
2.	Molekularny test do wykrywania toksynotwórczych szczepów Clostridium difficile w próbkach kału	210 oznaczeń
3.	Molekularny test do wykrywania wirusa grypy A i B z dróg oddechowych	175 oznaczeń
4.	Molekularny test do wykrywania Chlamydia trachomatis i Neisseria gonorrhoeae	75 oznaczeń
5.	Molekularny test do wykrywania Mycoplasma pneumoniae z dróg oddechowych	150 oznaczeń
6.	Oferent musi rozbudować tabelę o wymazówki i inne akcesoria niezbędne do wykonania ww. ilości testów	

Ofertę cenową w każdym z pakietów 1-10 należy przygotować wg załączonej tabeli.

Lp.	Przedmiot zamówienia	J. m	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość zamówienia netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość zamówienia brutto	Numer katalogowy	Producent
	1	2	3	4	5(3x4)	6	7(5x6)	8(5+7)	9	10
1.										
2.										
3.										
4.										
Razem	X	xx	xxx	xxx		xxx			xxx	xxx

Ofertę cenową dzierżawy należy przygotować wg załączonej tabeli.

Lp.	Dzierżawa	Cena miesięczna dzierżawy	Wartość dzierżawy za 12 m-cy netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość dzierżawy za 12 m-cy brutto	Numer katalogowy	Producent
	1	2	3	4	5(3x4)	6(3+5)	7	8
1.								
2.								
Razem	X	xx	xxx	xxx			xxx	xxx