

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Dostawa odczynników laboratoryjnych**

**I. WYMAGANIA OGÓLNE**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa odczynników laboratoryjnych** do badań laboratoryjnych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie.
2. Zamawiający przewiduje **prawo opcji (nie dotyczy części nr 1, 6, 10)**. Przedmiot zamówienia określa zakres podstawowy oraz zakres opcjonalny związany z zakupem dodatkowej ilości materiałów laboratoryjnych, której wykorzystanie zależne jest od możliwości finansowych Zamawiającego.
3. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji w terminie obowiązywania umowy, na tych samych warunkach i w terminach realizacji dostaw częściowych co zamówienie podstawowe.
4. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o realizacji przedmiotu zamówienia objętego prawem **opcji najpóźniej miesiąc przed końcem obowiązywania umowy**.
5. Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji zawartej umowy. W przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji w całości lub w części, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.
6. Oferowane produkty muszą posiadać wszelkie niezbędne pozwolenia, deklaracje i karty charakterystyk dopuszczające je do obrotu na terytorium Unii Europejskiej.
7. Towar musi posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania i odpowiadać wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Każde opakowanie oferowanego produktu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.

**II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI**

**Część nr 1 - Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych i rzęskowych firmy Immunolab**

<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>j.m.</b>	<b>Równoważne z: Producent / nr katalogowy</b>	<b>ILOŚĆ</b>
<b>Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych "0"</b>				
1	Surowica poliwalentna HM „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ P001	<b>1</b>
2	Anty OB. (faktor 4,5) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S003	<b>3</b>
3	Anty OE (faktor 3,10,15) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S006	<b>1</b>
4	Anty OE4 (faktor 1,3,9) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S007	<b>1</b>
5	Anty O9 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S014	<b>2</b>
6	Anty O10 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S015	<b>1</b>
7	Anty O12 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S031	<b>1</b>
8	Anty O19 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S017	<b>1</b>
9	Anty O15 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S016	<b>1</b>
10	Anty O20 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S013	<b>1</b>

11	Anty 046 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S019	<b>2</b>
12	Anty 013 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S032	<b>1</b>
13	Anty 022 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S025	<b>1</b>
14	Anty 023 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ S026	<b>1</b>
<b>Surowice do identyfikacji antygenów rzęskowych 'H'</b>				
15	Anty Hz10 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ H095	<b>2</b>
16	Anty H5 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Immunolab/ H090	<b>1</b>
1. Termin ważności musi być nie krótszy niż <b>20 miesięcy</b> liczony od daty dostawy.				
<u>Równoważność:</u>				
1. Surowice do aglutynacji szkiełkowej bakterii Salmonella				
2. Surowica królicza bezbarwna, łososiowa, żółtawa lub w różnych odcieniach czerwieni.				
3. Absorbowana i rozcieńczana 0,85% NaCl, konserwowana 0,01% tiomersalem				
<u>Warunki dostawy:</u>				
1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w <b>jednej</b> dostawie.				
2. Wykonawca dostarczy:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;</li> <li>• Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.</li> </ul>				

## Część nr 2 - Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych i rzęskowych firmy Sifin

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja
<b>Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych "O"</b>						
1	Anty OC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1202	<b>7</b>	5	2
2	Anty OD „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Sifin/ TR5203	<b>1</b>	1	0
3	Anty O4 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Sifin/ TR1302-01	<b>1</b>	1	0
4	Anty O6 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1304	<b>2</b>	1	1
5	Anty OMC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1170	<b>1</b>	1	0
<b>Surowice do identyfikacji antygenów rzęskowych 'H'</b>						
6	Anty <b>Hi</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	5 ml	Sifin/ TR1410-01	<b>2</b>	1	1
7	Anty <b>Hg</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1406	<b>4</b>	3	1
8	Anty <b>Hd</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1404	<b>2</b>	1	1
9	Anty <b>Hs</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1417	<b>2</b>	1	1
10	Anty <b>Hk</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1411	<b>1</b>	1	0
11	Anty <b>Hz6</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1426	<b>3</b>	2	1
12	Anty <b>Hy</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1423	<b>1</b>	1	0
13	Anty <b>Hz</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1424	<b>1</b>	1	0
14	Anty <b>H2</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1433-01	<b>5</b>	3	2

15	Anty <b>Hn</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1438	<b>1</b>	1	0
16	Anty <b>Ha</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1401	<b>1</b>	1	0
17	Anty <b>Ht</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1418	<b>1</b>	1	0
18	Anty <b>HL</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin /TR1412	<b>1</b>	1	0
19	Anty <b>Hq</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1415	<b>1</b>	1	0
20	Anty <b>Hf</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1407	<b>1</b>	1	0
21	Anty <b>Hh</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1409	<b>2</b>	1	1
22	Anty <b>HE</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1405	<b>1</b>	1	0
23	Anty <b>OMB</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	3 ml	Sifin/ TR1161-01	<b>1</b>	1	0
24	Anty <b>OMA</b> „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	3 ml	Sifin/ TR1151-01	<b>1</b>	1	0
25	Anty Hx „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1422	<b>1</b>	1	0
26	Anty Hw „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1421	<b>1</b>	1	0
27	Anty Hv „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/TS1420	<b>1</b>	1	0
28	Anty Hz13 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1439	<b>1</b>	1	0
29	Anty HMA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	3 ml	Sifin/ TR1181-01	<b>1</b>	1	0
30	Anty HMB „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	3 ml	Sifin/ TR1183-01	<b>1</b>	1	0
31	Anty HMC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	3 ml	Sifin/ TR1185-01	<b>1</b>	1	0
32	Anty H5 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1434	<b>2</b>	2	0
33	Anty Hm „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TS1413	<b>5</b>	3	2
34	Anty Hr „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1416	<b>2</b>	2	0
35	Anty H1 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1437	<b>1</b>	1	0
36	Anty Hz35 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	1 ml	Sifin/ TR1445	<b>1</b>	1	0

1. Termin ważności nie krótszy niż **18 miesięcy** (liczony od daty dostawy). W przypadku braku dostępności produktu z wymaganym terminem ważności wg indywidualnych uzgodnień z Zamawiającym.

Równoważność:

1. Surowice do aglutynacji szkiełkowej bakterii Salmonella
2. Surowice w postaci płynnej lub liofilizowane.
3. Surowice konserwowane azydkiem sodu (NaN<sub>3</sub>) 0,9 mg/ml

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach, jedna w zakresie podstawy, jedna w zakresie opcji.
2. Wykonawca dostarczy:
  - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
  - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

### Część nr 3 – Koniugaty przeciwko nukleokapsydowi wirusa wścieklizny

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja
1	Liofilizowany, adsorbowany koniugat przeciwko nukleokapsydowi wirusa wścieklizny do stosowania w rozmazach tkanki nerwowej „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - koniugat przeznaczony do wykrywania wirusa wścieklizny w preparatach odciskowych mózgowia zwierząt w teście immunofluorescencji bezpośredniej.	4 amp. a'3 ml	BIO-RAD	<b>14</b>	10	4
2	Płynny koniugat przeciwko nukleokapsydowi wirusa wścieklizny - koniugat do hodowli tkankowej, do testu izolacji wirusa wścieklizny w hodowli komórek mysiej neuroblastomy „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - koniugat przeznaczony do wykrywania wirusa wścieklizny metodą fluorescencji w warunkach in vitro.	1 amp. a'0,5 ml	BIO-RAD	<b>20</b>	16	4

1. Termin ważności nie może być krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy;

#### Wymóg:

1. Produkty muszą posiadać **wpis do wykazu wyrobów do diagnostyki in vitro stosowanych w medycynie weterynaryjnej prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 76a ust. 1** ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2020 r. poz. 1421).

#### Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **trzech dostawach**: dwie dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.

2. Wykonawca dostarczy:

- Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
- Kartę charakterystyki sporządzoną wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (Dz. Urz. WE 2006.396.1 z późniejszymi zmianami);
- Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

### Część nr 4 – Koniugat przeciwko wściekliźnie – liofilizowany Monoclonal Anti Rabies FITC

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja
1	Koniugat przeciwko wściekliźnie – liofilizowany Monoclonal Anti Rabies FITC „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - koniugat przeznaczony do wykrywania wirusa wścieklizny metodą fluorescencji w warunkach in vitro	1 amp. a'1 ml	Sifin PA1202	<b>2</b>	1	1

1. Termin ważności nie krótszy niż 12 miesięcy (liczony od daty dostawy). W przypadku braku dostępności produktu z wymaganym terminem ważności wg indywidualnych uzgodnień z Zamawiającym.

#### Wymóg:

2. Produkty muszą posiadać **wpis do wykazu wyrobów do diagnostyki in vitro stosowanych w medycynie weterynaryjnej prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z**

**art. 76a ust. 1** ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2020 r. poz. 1421).

**Warunki dostawy:**

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: jedna dostawa w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.
2. Wykonawca dostarczy:
  - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
  - Kartę charakterystyki sporządzoną wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (Dz. Urz. WE 2006.396.1 z późniejszymi zmianami);
  - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

**Część nr 5 – Preparaty do diagnostyki brucelozы oraz pozostałe preparaty i koniugaty**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja
1	<b>Antygen Brucella abortus do OKAP</b> zgodny z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii GIWzVII.420/lab-4/2003, standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek Brucella abortus do OKAP „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - oferowany antygen powinien być pakowany w butelki o zawartości 20ml - oferowany antygen powinien posiadać opinię <b>PIWet-PIB w Puławach</b> stwierdzającą przydatność antygenu do diagnostyki in vitro - antygen powinien być standaryzowany jako zawiesina Brucella abortus szczep S99	20 ml	Biowet	<b>96</b>	91	5
2	<b>Antygen brucella abortus do OWD</b> zgodny z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii GIWzVII.420/lab-5/2003, standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek Brucella abortus do odczynu wiązania dopełniacza „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - oferowany antygen powinien być pakowany w butelki o zawartości 10ml - oferowany antygen powinien posiadać opinię <b>PIWet-PIB w Puławach</b> stwierdzającą przydatność antygenu do diagnostyki in vitro - antygen powinien być standaryzowany jako zawiesina Brucella abortus szczep S99	10 ml	Biowet	<b>2</b>	2	0
3	<b>Brucellognost</b> zgodny z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii GIWzVII.420/lab-3/2003, standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek Brucella abortus do aglutynacji próbówkowej „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - oferowany antygen spełniać wymagania w zakresie pH (6,0-7,0) - zawartość w opakowanie nie mniejsza niż 100ml - wskaźnik zlepliwości IA (0,75-1,40)	100 ml	Biowet	<b>1</b>	1	0
4	Roboczy standard surowicy anty brucella abortus do OA „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 1 ml	1 ml	PIWet Puławy	<b>4</b>	4	0

5	Roboczy standard surowicy anty brucella abortus do OWD „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 1ml	1 ml	PIWet Puławy	3	3	0
---	---	------	--------------	---	---	---

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Wymóg:

1. Produkt (poz. nr 1, 2, 3) muszą posiadać **wpis do wykazu wyrobów do diagnostyki in vitro stosowanych w medycynie weterynaryjnej prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 76a ust. 1** ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2020 r. poz. 1421).

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **trzech** dostawach: dwie dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.

2. Wykonawca dostarczy:

- Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
- Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

### Część nr 6 – Preparaty do diagnostyki OWD

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	ILOŚĆ
1	<b>Dopełniacz liofilizowany do OWD – Giunea Pig Complement</b> liofilizowana surowica krwi świnek morskich o odpowiednim poziomie dopełniacza, bufor do rekonstrukcji „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 5 ml	2x5 ml	ID Vet CPLT-2X5ML	3
2	<b>Surowica hemolityczna do OWD</b> – surowica hemolityczna uzyskana z puli surowic króliczych uczulonych na czerwone krwinki owcze „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 2ml	2 ml	ID Vet HS-2ML	3
3	<b>Complement Fixation Test Buffer</b> - bufor do odczynu wiązania dopełniacza (OWD), koncentrat 20X, pH 7,2, zgodny z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii GIWzVII.420/lab-5/2003 „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - zakres pH 7,0-7,4	4x50	ID Vet CFTB-4L	2

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Wymóg:

1. Preparaty w obrębie zadania muszą pochodzić od tego samego producenta.

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach.

2. Wykonawca dostarczy:

- Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
- Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

### Część nr 7 – Odczynniki i standardy Sigma-Aldrich

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	CAS	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja

1	Antybiotic Antimycotic (100X) solution „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - roztwór stabilizowany, skład: penicilina 10,000-12,000 i.u./ml streptomycyna 10.0 – 12.0 mg/ml amfoterycyna B 25.0-30.0 µg/ml - sterylny - właściwy do stosowania w hodowlach komórkowych	brak	100 ml	A5955	<b>7</b>	6	1
2	Acetanilid cz.d.a. min. 99,5% „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - wygląd – bezbarwne lub białe, kryształy lub proszek - czystość – min. 99,5%	103-84-4	5g	401	<b>4</b>	4	0
3	Chloramphenicol crystalline „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - czystość (HPLC) ≥98 % - masa molowa 323,13 g/mol	56-75-7	5g	C0378	<b>10</b>	7	3
4	Dimethyl sulfoxide (DMSO) „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - właściwy do stosowania jako krioprotektant przy zamrażaniu linii komórkowych - czystość ≥ 99,7% - zawartość endotoksyn ≤ 1 EU/ml - niewykazujący cytotoksyczności i nieprawidłowego wzrostu komórek	67-68-5	5x5ml	D2650	<b>1</b>	1	0
5	Penicillin G sodium salt „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - Wzorce muszą być dostarczone z certyfikatem jakości zawierającym moc wzorca wraz z niepewnością pomiaru dla mocy wzorca	69-57-8	1 mln	P3032-1MU	<b>1</b>	1	0
6	Tylosin tartare „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - Wzorce muszą być dostarczone z certyfikatem jakości zawierającym moc wzorca wraz z niepewnością pomiaru dla mocy wzorca	1405-54-5	500mg	PHR1508-500MG	<b>1</b>	1	0
7	Trypsin EDTA Solution 0,25% „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - sterylny - pH w zakresie 7.0-7.6 - osmolalność w zakresie 275-319 mOs/kg - wolny od mykoplazm	brak	100 ml	T4049	<b>60</b>	40	20
8	Fosforan sodu dwuzasadowy siedmiowodny czda „lub równoważne”  <u>Równoważność:</u> - zawartość min. 98 max. 102%	7782-85-6	500	S9390	<b>1</b>	1	0
9	Potassium Tellurite „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - Czystość (HPLC) ≥95 % - Masa molowa 253,79 g/mol	7790-58-1	10 g	605-39-10G	<b>1</b>	1	0
1. Termin ważności musi być nie krótszy niż <b>24 miesiące</b> liczony od daty dostawy dla poz. 3, 4, 6-9 oraz <b>18 miesięcy</b> dla poz. 1, 2, 5.							

**Warunki dostawy:**

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: jedna dostawa w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.
- Wykonawca dostarczy:
  - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
  - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

**Część nr 8 - Odczynniki i szczepy referencyjne wg katalogu ATCC**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja
1	Eagle's Minimum Essential Medium (EMEM) w płynie „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - musi być sterylny, - nie może zawierać mykoplazm, - zawartość endotoksyn $\leq 0,5$ EU/ml, - pH w zakresie od 7,0 do 7,4, - osmolalność w zakresie 260 do 320 mOsm/kg	500 ml	ATCC 30-2003	<b>39</b>	31	8

- Termin ważności nie może być krótszy niż **3 miesiące** liczony od daty dostawy;

**Warunki dostawy:**

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **czterech** dostawach: trzy dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.
- Wykonawca dostarczy:
  - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
  - Kartę charakterystyki sporządzoną wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (Dz. Urz. WE 2006.396.1 z późniejszymi zmianami);
  - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

**Część nr 9 – Materiały referencyjne wg katalogu LGC Standards**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja
1	Mikrobiologiczny materiał odniesienia - Escherichia coli „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - certyfikowany materiał odniesienia Escherichia coli w postaci liofilizatu lub tabletki o koncentracji $5,0 \times 10^4 \pm 0,5 \log_{10}$	op. a'10 szt.	LGC Standards/ LGCMIC-RM03	<b>1</b>	1	0
2	Poultry feed Proximates and elements „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - mieszanka paszowa/ materiał paszowy (Nitrogen (Kjeldahl) g/100g – wartość certyfikowana $2,559 \pm 0,062$ )	op. a'50 g	LGC Standards/ LGC7173	<b>2</b>	1	1
3	Mikrobiologiczny materiał odniesienia - Listeria monocytogenes „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - określone rzeczywiste stężenie mikroorganizmu jednorodny i stabilny	op. a'10 szt.	LGC Standards/ LGCMIC-RM28	<b>1</b>	1	0



	- opakowanie po 10 fiolek - materiał przeznaczony do jednorazowego użytku możliwość przechowywania w temperaturze <-20°C					
4	Mikrobiologiczny materiał odniesienia - Staphylococcus aureus „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - określone rzeczywiste stężenie mikroorganizmu jednorodny i stabilny - opakowanie po 10 fiolek - materiał przeznaczony do jednorazowego użytku możliwość przechowywania w temperaturze <-20°C	op. a'10 szt.	LGC Standards/ LGCMIC-RM04	<b>1</b>	1	0

1. Termin ważności nie może być krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy;

Warunki dostawy:

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: jedna dostawa w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.
- Wykonawca dostarczy:
  - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
  - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

**Część nr 10 – Pozostałe wzorce i bufory**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy		
1	Wzorzec ftalanowy <b>pH 4,01 (25°C)</b> ze świadectwem „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - wartość pH pehametrycznego materiału odniesienia w temp. 25,00°C ± 0,05°C wynosi: pH 4,01± 0,01°C	op. a'100 ml	LABSTAND BLS 099.040	<b>7</b>	
2	Wzorzec fosforanowy <b>pH 7,00 (25°C)</b> ze świadectwem „lub równoważny”  <u>Równoważność:</u> - wartość pH pehametrycznego materiału odniesienia w temp. 25,00°C ± 0,05°C wynosi: pH 7,00± 0,01°C	op. a'100 ml	LABSTAND BLS 099.070	<b>7</b>	

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy;

Warunki dostawy:

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach.
- Wykonawca dostarczy:
  - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
  - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

**Część nr 11 – Wzorce wg katalogu dr Ehrenstorfera**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	CAS	j.m	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem	Podstawa	Opcja
1	Chloramphenicol „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	56-75-7	250 mg	11120000	<b>2</b>	1	1
2	Dihydrostremycyn sesquisulfate „lub	5490-27-7	100 mg	12635300	<b>4</b>	4	0

	<i>równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)</i>						
3	Doxycycline hyclate „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	24390-14-5	100 mg	13084280	<b>1</b>	1	0
4	Sulfadiazine „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	68-35-9	100 mg	16990500	<b>2</b>	2	0
5	Tiamulin fumarate „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	55297-96-6	100 mg	17575800	<b>1</b>	1	0
6	Erythromycin mixture of A,B,C „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	114-07-8	100 mg	13203490	<b>2</b>	2	0
7	Streptomycin sulfate salt „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	3810-74-0	250 mg	16974900	<b>1</b>	1	0
8	Sulfamethazine „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	57-68-1	250 mg	16996500	<b>1</b>	1	0
9	Trimethoprim „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	738-70-5	250 mg	17875000	<b>1</b>	1	0
10	Amoxicillin trihydrate „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	61336-70-7	250 mg	10242500	<b>2</b>	2	0
11	Doxycycline hydrate „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	24390-14-5	100 mg	13084280	<b>1</b>	1	0
12	Chlorotetracycline hydrochloride „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	64-72-2	250 mg	11509100	<b>1</b>	1	0
13	Flumequine „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	42835-25-6	250 mg	13718000	<b>1</b>	1	0
14	Oxytetracyklin hydrochloride „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	2058-46-0	250 mg	15820000	<b>2</b>	2	0

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy
2. Zamawiający w przypadku **poz. nr 1** określonej jak substancja psychoaktywna posiada Decyzję nr 34/2020/NPS wystawioną przez Inspektora do spraw Substancji Chemicznych udzielającą zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania oraz przerabiania nowej substancji psychoaktywnej.

Równoważność:

1. Wzorce muszą być dostarczone z certyfikatem jakości zawierającym moc wzorca wraz z niepewnością pomiaru dla mocy wzorca.

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach, jedna w zakresie podstawy, jedna w zakresie opcji.

2. Wykonawca dostarczy:

- Certyfikat jakości z podaną niepewnością pomiaru dla mocy wzorca.
- Przy każdorazowej dostawie wzorców oraz roztworów wzorcowych należy dołączyć świadectwa dla wzorca zawierające: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, stopień czystości lub stężenie, datę ważności, warunki przechowywania, niepewność.
- Przy pierwszej dostawie Wykonawca dostarczy kartę charakterystyki sporządzoną wg rozporządzenia WE 1907/2006 (Dz. Urz. WE L 2006.396.1 z późniejszymi zmianami), a w trakcie trwania umowy jej aktualizacje, jeśli taka nastąpi.
- Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.