

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa odczynników laboratoryjnych
(po modyfikacji)

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

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

| | | | | |
|---|---|------|-----------------|----------|
| 11 | Anty 046 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Immunolab/ S019 | 2 |
| 12 | Anty 013 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Immunolab/ S032 | 1 |
| 13 | Anty 022 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Immunolab/ S025 | 1 |
| 14 | Anty 023 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Immunolab/ S026 | 1 |
| Surowice do identyfikacji antygenów rzęskowych 'H' | | | | |
| 15 | Anty Hz10 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Immunolab/ H095 | 2 |
| 16 | Anty H5 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Immunolab/ H090 | 1 |
| 1. Termin ważności musi być nie krótszy niż 20 miesięcy 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 jednej dostawie. | | | | |
| 2. Wykonawca dostarczy: | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 |
| Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych "O" | | | | | | |
| 1 | Anty OC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1202 | 7 | 5 | 2 |
| 2 | Anty OD „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Sifin/ TR5203 Sifin/ TR1203-01 | 1 | 1 | 0 |
| 3 | Anty O4 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Sifin/ TR1302-01 | 1 | 1 | 0 |
| 4 | Anty O6 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1304 | 2 | 1 | 1 |
| 5 | Anty OMC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1170 | 1 | 1 | 0 |
| Surowice do identyfikacji antygenów rzęskowych 'H' | | | | | | |
| 6 | Anty Hi „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 5 ml | Sifin/ TR1410-01 | 2 | 1 | 1 |
| 7 | Anty Hg „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1406 | 4 | 3 | 1 |
| 8 | Anty Hd „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1404 | 2 | 1 | 1 |
| 9 | Anty Hs „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1417 | 2 | 1 | 1 |
| 10 | Anty Hk „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1411 | 1 | 1 | 0 |
| 11 | Anty Hz6 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1426 | 3 | 2 | 1 |
| 12 | Anty Hy „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1423 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | Anty Hz „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1424 | 1 | 1 | 0 |
| 14 | Anty H2 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1433-01 Sifin/ TR11433 | 5 | 3 | 2 |

| | | | | | | |
|----|---|------|------------------|----------|---|---|
| 15 | Anty Hn „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1438 | 1 | 1 | 0 |
| 16 | Anty Ha „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1401 | 1 | 1 | 0 |
| 17 | Anty Ht „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1418 | 1 | 1 | 0 |
| 18 | Anty HL „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin /TR1412 | 1 | 1 | 0 |
| 19 | Anty Hq „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1415 | 1 | 1 | 0 |
| 20 | Anty Hf „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1407 | 1 | 1 | 0 |
| 21 | Anty Hh „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1409 | 2 | 1 | 1 |
| 22 | Anty HE „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1405 | 1 | 1 | 0 |
| 23 | Anty OMB „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 3 ml | Sifin/ TR1161-01 | 1 | 1 | 0 |
| 24 | Anty OMA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 3 ml | Sifin/ TR1151-01 | 1 | 1 | 0 |
| 25 | Anty Hx „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1422 | 1 | 1 | 0 |
| 26 | Anty Hw „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1421 | 1 | 1 | 0 |
| 27 | Anty Hv „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/TS1420 | 1 | 1 | 0 |
| 28 | Anty Hz13 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1439 | 1 | 1 | 0 |
| 29 | Anty HMA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 3 ml | Sifin/ TR1181-01 | 1 | 1 | 0 |
| 30 | Anty HMB „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 3 ml | Sifin/ TR1183-01 | 1 | 1 | 0 |
| 31 | Anty HMC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 3 ml | Sifin/ TR1185-01 | 1 | 1 | 0 |
| 32 | Anty H5 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1434 | 2 | 2 | 0 |
| 33 | Anty Hm „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TS1413 | 5 | 3 | 2 |
| 34 | Anty Hr „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1416 | 2 | 2 | 0 |
| 35 | Anty H1 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1437 | 1 | 1 | 0 |
| 36 | Anty Hz35 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 1 ml | Sifin/ TR1445 | 1 | 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 (NaN₃) 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 | 14 | 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 | 20 | 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 | 2 | 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 brucellozy oraz pozostałe preparaty i koniugaty

| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | | | | ILOŚĆ | | |
|----------------------------|---|--------|--|-----------|----------|-------|
| Lp. | Nazwa | j.m. | Równoważne z: Producent / nr katalogowy | Razem | Podstawa | Opcja |
| 1 | Antygen Brucella abortus do OKAP 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 PIWet-PIB w Puławach stwierdzającą przydatność antygenu do diagnostyki in vitro - antygen powinien być standaryzowany jako zawiesina Brucella abortus szczep S99 | 20 ml | Biowet | 96 | 91 | 5 |
| 2 | Antygen brucella abortus do OWD 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 PIWet-PIB w Puławach stwierdzającą przydatność antygenu do diagnostyki in vitro - antygen powinien być standaryzowany jako zawiesina Brucella abortus szczep S99 | 10 ml | Biowet | 2 | 2 | 0 |
| 3 | Brucellognost 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 | 1 | 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 | 4 | 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. | | | | | | |
| <u>Wymóg:</u> | | | | | | |
| 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). | | | | | | |
| <u>Warunki dostawy:</u> | | | | | | |
| 1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w trzech dostawach: dwie dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji. | | | | | | |
| 2. Wykonawca dostarczy: <ul style="list-style-type: none"> • 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 | Dopełniacz liofilizowany do OWD – Giunea Pig Complement 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 | Surowica hemolityczna do OWD – 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 | Complement Fixation Test Buffer - 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. | | | | |
| <u>Wymóg:</u> | | | | |
| 1. Preparaty w obrębie zadania muszą pochodzić od tego samego producenta. | | | | |
| <u>Warunki dostawy:</u> | | | | |
| 1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w dwóch dostawach. | | | | |
| 2. Wykonawca dostarczy: <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 7 | 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 | 4 | 4 | 0 |
| 3 | Chloramphenicol crystalline „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - czystość (HPLC) ≥98 % - masa molowa 323,13 g/mol | 56-75-7 | 5g | C0378 | 10 | 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 | 1 | 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 | 1 | 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 | 1 | 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 | 60 | 40 | 20 |
| 8 | Fosforan sodu dwuzasadowy siedmiowodny czda „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - zawartość min. 98 max. 102% | 7782-85-6 | 500 | S9390 | 1 | 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 | 1 | 1 | 0 |
| 1. Termin ważności musi być nie krótszy niż 24 miesiące liczony od daty dostawy dla poz. 3, 4, 6-9 oraz 18 miesięcy 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 | 39 | 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 | 1 | 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 | 2 | 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 | 1 | 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 | 1 | 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 pH 4,01 (25°C) 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 | 7 | |
| 2 | Wzorzec fosforanowy pH 7,00 (25°C) 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 | 7 | |

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 | 2 | 1 | 1 |
| 2 | Dihydrostremycyn sesquisulfate „lub | 5490-27-7 | 100 mg | 12635300 | 4 | 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 | 1 | 1 | 0 |
| 4 | Sulfadiazine „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 68-35-9 | 100 mg | 16990500 | 2 | 2 | 0 |
| 5 | Tiamulin fumarate „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 55297-96-6 | 100 mg | 17575800 | 1 | 1 | 0 |
| 6 | Erythromycin mixture of A,B,C „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 114-07-8 | 100 mg | 13203490 | 2 | 2 | 0 |
| 7 | Streptomycin sulfate salt „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 3810-74-0 | 250 mg | 16974900 | 1 | 1 | 0 |
| 8 | Sulfamethazine „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 57-68-1 | 250 mg | 16996500 | 1 | 1 | 0 |
| 9 | Trimethoprim „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 738-70-5 | 250 mg | 17875000 | 1 | 1 | 0 |
| 10 | Amoxicillin trihydrate „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 61336-70-7 | 250 mg | 10242500 | 2 | 2 | 0 |
| 11 | Doxycycline hydrate „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 24390-14-5 | 100 mg | 13084280 | 1 | 1 | 0 |
| 12 | Chlorotetracycline hydrochloride „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 64-72-2 | 250 mg | 11509100 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | Flumequine „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 42835-25-6 | 250 mg | 13718000 | 1 | 1 | 0 |
| 14 | Oxytetracyklin hydrochloride „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) | 2058-46-0 | 250 mg | 15820000 | 2 | 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.