

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa testów diagnostycznych, odczynników laboratoryjnych

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa testów diagnostycznych, odczynników laboratoryjnych** do badań laboratoryjnych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie.
2. Oferowane produkty muszą posiadać wszelkie niezbędne pozwolenia, deklaracje i karty charakterystyk dopuszczające je do obrotu na terytorium Unii Europejskiej.
3. Towar musi posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania i odpowiadać wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
4. Każde opakowanie oferowanego asortymentu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI

Część nr 1 – Testy immunoenzymatyczne do wykrywania obecności przeciwciał dla wirusa enzoptycznej białaczki bydła (BLV) w surowicy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ
Lp	Nazwa testu	Ilość oznaczeń na płytce	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Test immunoenzymatyczny ELISA do wykrywania w surowicy przeciwciał przeciwko proteinie gp51 wirusa Enzoptycznej białaczki bydła metodą blokowania „ <i>lub równoważny</i> ”	96	op. a'10 płytek	IDEXX PO 2140-10	10

1. Termin ważności nie może być krótszy niż **9 miesięcy** liczony od daty dostawy;

Równoważność:

1. Oferowane testy muszą należeć do grupy testów wykonywanych w formie mikroplótek 96 dołkowych.
2. Pojedynczy zestaw testu nie może zawierać mniej niż 2 plótki i nie więcej niż 10 plótek.
3. Testy muszą umożliwiać badanie próbek pulowanych i pojedynczych.
4. Plótki testu muszą się dzielić na baretki lub paski, aby można było wyjąć potrzebną ilość.
5. Wymagane jest dołączenie do testów folii do przykrycia plótki podczas inkubacji.
6. Produkt musi posiadać **wpis do rejestru prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 4 ust. 2** ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o uchyleniu ustawy o wyrobach stosowanych w medycynie weterynaryjnej oraz zmianie innych ustaw (Dz.U. 2010 Nr 78 poz. 513).

Wymagania dotyczące oprogramowania:

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia licencjonowanego oprogramowania komputerowego producenta testów do odczytywania i interpretacji wyników.
2. Licencjonowane oprogramowanie producenta testów, dokumentacja i instrukcja z nim związana musi być w języku polskim lub j. angielskim.
3. Oprogramowanie musi być kompatybilne z **czytnikiem EL 800 Biotek, Tecan Infinite F50** znajdującym się u Zamawiającego i automatycznie sterować pracą czytnika, jak również być kompatybilne z oprogramowaniem **Vet-Link (Marcel Sp. z o.o.)** wersja oprogramowania 1.402.22.1067.
4. W przypadku zaoferowania testów równoważnych do testu z poz. 1, jeżeli okaże się to niezbędne, Wykonawca zapewni dla oferowanego testu zmianę konfiguracji urządzeń ETI-MAX

3000 - 2 szt. wersja oprogramowania DiaSorin 1.70.2, tak aby umożliwiło to wykonanie badań ww. sprzętem i współpracę z oprogramowaniem Vet-Link (Marcel Sp. z o.o.). Oprogramowanie Wykonawcy nie może ingerować w aplikacje testów już istniejących na urządzeniach Zamawiającego.

5. Wykonawca przed przystąpieniem do instalacji aplikacji testu na analizatorach ETI-MAX 3000 zobowiązany będzie do podpisania zobowiązania do poniesienia kosztów naprawy lub ponownej kalibracji sprzętu w przypadku, gdy w skutek instalacji czy wprowadzanych zmian nastąpi usterka lub dekalibracja sprzętu Zamawiającego. Ustalenia (wątpliwości) co do poprawności wprowadzonych zmian i kompatybilności w urządzeniach Wykonawca konsultuje z serwisem oprogramowania Vet-Link (Marcel Sp. z o.o.) i ETI-MAX 3000 (Biomedica) na własny koszt.
6. Dostarczenie, instalacja, konfiguracja i wdrożenie oprogramowania nastąpią w 2 dni po podpisaniu umowy.
7. Wszelkie aktualizacje programu, okresowa kontrola poprawności odczytów są wliczone w cenę oferowanych testów.

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 2 – Testy Elisa do diagnostyki chorób drobiu, trzody chlewnej i bydła

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ
Lp	Nazwa testu	Ilość oznaczeń na płytce	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Zestaw immunoenzymatyczny Elisa do wykrywania przeciwciał glikoproteiny gE wirusa choroby Aujeszkiego. <i>Test oparty na immunoenzymatycznej technice blokowania, pozwalający na wykrywanie przeciwciał przeciw glikoproteidom gE wirusa choroby Aujeszkiego w próbkach surowicy świń oraz dzików „lub równoważny”</i>	96	op. a'30 płytek	IDEXX 99-09837	20
2	Zestaw immunoenzymatyczny Elisa do wykrywania przeciwciał glikoproteiny gE wirusa choroby Aujeszkiego. <i>Test oparty na immunoenzymatycznej technice blokowania, pozwalający na wykrywanie przeciwciał przeciw glikoproteidom gE wirusa choroby Aujeszkiego w próbkach surowicy świń oraz dzików „lub równoważny”</i>	96	op. a'6 płytek	IDEXX 99-09836	1
3	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla wirusa klasycznego pomoru świń w surowicy (CSFV). <i>Test przeznaczony do wykrywania w surowicy lub płazmie badanych zwierząt specyficznych przeciwciał przeciwko wirusowi klasycznego pomoru świń „lub równoważny”</i>	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-43220	7

4	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla wirusowej biegunki bydła oraz choroby błon śluzowych w płazmie, mleku i surowicy krwi (BVD AB) „lub równoważny”	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-44000	1
5	Zestaw do wykrywania antygenu dla wirusowej biegunki bydła oraz choroby błon śluzowych w surowicy i pełnej krwi oraz ekstraktach leukocytów (BVD AG) „lub równoważny”	96	op. a'2 płytki	IDEXX 99-43810	1
6	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla antygenu Mycoplasma synoviae w surowicy krwi drobiu (MS) „lub równoważny”	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-06728	1
7	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla antygenu Mycoplasma gallisepticum w surowicy krwi drobiu (MG) „lub równoważny”	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-06729	1
8	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla antygenu Mycoplasma meleagridis w surowicy krwi drobiu (MM) „lub równoważny”	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-06229	1
9	Zestaw do wykrywania przeciwciał anti-gB dla wirusa otrętu bydła w surowicy (IBR/IPV) „lub równoważny”	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-41299	2
10	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla antygenu Coxiella burnetti w surowicy krwi „lub równoważny”	96	op. a'2 płytki	IDEXX QFT 1135T	2
11	Zestaw do wykrywania przeciwciał przeciwko proteinie VP7 wirusa choroby niebieskiego języka BTV w surowicy krwi „lub równoważny”	96	op. a'5 płytek	IDEXX P00450-5	1

1. Termin ważności nie może być krótszy niż **9 miesięcy** liczony od daty dostawy;

Równoważność:

- Oferowane testy muszą należeć do grupy testów wykonywanych w formie mikro płytek 96 dołkowych.
- Test do wykrywania przeciwciał dla glikoproteiny gE wirusa choroby Aujeszkiego powinien być pakowany w zestawy zawierające 25-30 płytek - poz.1, dla pozycji nr 2 opakowanie nie większe niż 6 płytek.
- Pozostałe testy powinny być pakowane w zestawy nie większe niż 2 -6 płytek.
- Testy w obrębie zadania muszą pochodzić od tego samego producenta.
- Procedura wykonania testu nie dłuższa niż 2-3,5 godziny przy inkubacji dziennej (na podstawie instrukcji producenta testu).
- Test musi umożliwiać badanie jednodniowe (inkubacja dzienna) i inkubację całonocną nie dotyczy poz. 6, 7, 8, 10, 11.
- Inkubacja płytek testu Elisa musi odbywać się w temperaturze pokojowej (nie dotyczy poz. 9, 10).
- Koniugat i substrat gotowy do użycia (nie dotyczy poz. 11).
- Wykonawca zapewni bezpłatnie pełną obsługę w zakresie merytorycznym i techniki wykonania testu oraz bieżącą konsultację uzyskiwanych wyników.
- Produkt musi posiadać **wpis do rejestru prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 4 ust. 2** ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o uchyleniu ustawy o wyrobach stosowanych w medycynie weterynaryjnej oraz zmianie innych ustaw (Dz.U. 2010 Nr 78 poz. 513).
- Wymagane jest przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zakładu Higieny Weterynaryjnej w zakresie poprawności wykonywania testów oraz obsługi programu komputerowego przeprowadzone wraz z pierwszą dostawą testów równoważnych.

Wymagania dotyczące oprogramowania:

- Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia licencjonowanego oprogramowania

- komputerowego producenta testów do odczytywania i interpretacji wyników,
- Licencjonowane oprogramowanie producenta testów, dokumentacja i instrukcja z nim związana musi być w języku polskim lub j. angielskim
 - Oprogramowanie musi być kompatybilne z czytnikiem EL 800 Biotek, Tecan Infinite F50 znajdującym się u Zamawiającego i automatycznie sterować pracą czytnika, jak również być kompatybilne z oprogramowaniem Vet-Link (Marcel Sp. z o.o.) wersja oprogramowania 1.402.22.1067,
 - W przypadku zaofiarowania testów równoważnych do testu z poz. 1, jeżeli okaże się to niezbędne, Wykonawca zapewni dla oferowanego testu zmianę konfiguracji urządzeń ETI-MAX 3000 - 2 szt. wersja oprogramowania DiaSorin 1.70.2, tak aby umożliwiło to wykonanie badań ww. sprzętem i współpracę z oprogramowaniem Vet-Link (Marcel Sp. z o.o.). Oprogramowanie Wykonawcy nie może ingerować w aplikacje testów już istniejących na urządzeniach Zamawiającego
 - Wykonawca przed przystąpieniem do instalacji aplikacji testu na analizatorach ETI-MAX 3000 zobowiązany będzie do podpisania zobowiązania do poniesienia kosztów naprawy lub ponownej kalibracji sprzętu w przypadku, gdy w skutek instalacji czy wprowadzanych zmian nastąpi usterka lub dekalibracja sprzętu Zamawiającego. Ustalenia (wątpliwości) co do poprawności wprowadzonych zmian i kompatybilności w urządzeniach Wykonawca konsultuje z serwisem oprogramowania Vet-Link (Marcel Sp. z o.o.) i ETI-MAX 3000 (Biomedica) na własny koszt
 - Dostarczenie, instalacja, konfiguracja i wdrożenie oprogramowania nastąpią w 2 dni po podpisaniu umowy
 - Wszelkie aktualizacje programu, okresowa kontrola poprawności odczytów są wliczone w cenę oferowanych testów.

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 3 – Karty do analizatora VITEK

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa testu	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	VITEK2 GP „lub równoważny”	op. a'20 kart	BioMerieux/ 21342	9
2	VITEK2 GN „lub równoważny”	op. a'20 kart	BioMerieux/ 21341	26
3	VITEK2 ANC „lub równoważny”	op. a'20 kart	BioMerieux/ 21347	3
4	VITEK2 YST „lub równoważny”	op. a'20 kart	BioMerieux/ 21343	1
5	Roztwór do przygotowania zawiesiny drobnoustrojów 0.45% NaCL przy użyciu analizatora VITEK2 (Saline solution) „lub równoważny”	op. a'3x500 ml	BioMerieux/V1 204	1

- Termin ważności testu musi być nie krótszy niż **5 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Równoważność:

- Kompatybilność z urządzeniem VITEK 2 Compact do identyfikacji drobnoustrojów

Warunki dostawy:

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w trzech 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 4 – Testy do diagnostyki chorób ryb

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa testu	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Zestaw ELISA typu sandwich do wykrywania antygenu wirusa zakaźnej martwicy trzustki ryb łososiowatych (IPNV) Monoscreen AgELISA IPNV/sandwich, double wells „lub równoważny”	op. a'48 oznaczeń	Bio-X Diagnostics S.A.	2
2	Zestaw ELISA typu sandwich do wykrywania antygenu wirusa posocznicy krwotocznej u ryb (VHSV) Monoscreen AgELISA VHSV „lub równoważny”	op. a'48 oznaczeń	Bio-X Diagnostics S.A.	1
3	Zestaw Elisa typu sandwich do wykrywania antygenu wirusa zakaźnej martwicy układu krwiotwórczego IHN u ryb „lub równoważny”	op. a'48 oznaczeń	Bio-X Diagnostic	1
4	Test lateksowy do wykrywania Yersinia ruckerii „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - test lateksowy do identyfikacji szczepów Yersinia ruckeri (serotyp 01, 02, 03)	op. a'50 testów	Bionor Laboratories AS/ DC020	1
<p>1. Termin ważności testu musi być nie krótszy niż 12 miesięcy liczony od daty dostawy.</p> <p><u>Równoważność (poz. 1-3):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Test w formie mikroplatek. Inkubacja płytek testu Elisa musi odbywać się w temperaturze pokojowej, tj. 21°C±3°C. Koniugat i chromogen (TMB) gotowe do użycia. Procedura wykonania testu nie dłuższa niż 2,5-3,5 godziny (na podstawie instrukcji producenta testu). <p><u>Wymóg:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Poz. 1-3 - produkt musi posiadać wpis do rejestru prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o uchyleniu ustawy o wyrobach stosowanych w medycynie weterynaryjnej oraz zmianie innych ustaw (Dz.U. 2010 Nr 78 poz. 513). <p><u>Warunki dostawy:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w dwóch dostawach. 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. Do pierwszej dostawy testu należy dołączyć walidację pierwotną testu i instrukcję wykonania w języku polskim. 				

Część nr 5 - Antygeny do diagnostyki chorób drobiu

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa antygenu	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	

1	Antygen diagnostyczny służący do wykrywania przeciwciał Mycoplasma gallisepticum (MG) metodą aglutynacji płytowej w surowicy kur i indyków „lub równoważny”	10 ml	BIOVAC ref: AS.9	1
2	Antygen diagnostyczny służący do wykrywania przeciwciał przeciwko Salmonella Pullorum/ Gallinarum (SP) metodą aglutynacji płytowej w surowicy kur i indyków „lub równoważny”	10 ml	BIOVAC ref: AS.1	40
3	Antygen diagnostyczny służący do wykrywania przeciwciał Mycoplasma synoviae (MS) metodą aglutynacji płytowej w surowicy kur i indyków „lub równoważny”	10 ml	BIOVAC ref: AS.6	1

1. Termin ważności nie może być krótszy niż **8 miesięcy** (liczony od daty dostaw).

Równoważność:

- Produkt musi posiadać **wpis do rejestru prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 4 ust. 2** ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o uchyleniu ustawy o wyrobach stosowanych w medycynie weterynaryjnej oraz zmianie innych ustaw (Dz.U. 2010 Nr 78 poz. 513)
- Oferowane antygeny powinny być pakowane w butelki o pojemności 10ml

Warunki dostawy:

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w jednej dostawie.
- 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 – Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych i rzęskowych firmy Immunolab

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa surowicy	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych "O"				
1	Surowica poliwalentna HM „lub równoważny”	5 ml	Immunolab/ H061	4
2	Anty OA (faktor 2) „lub równoważny”	5 ml	Immunolab/ S002	1
3	Anty OD (faktor 9,46) „lub równoważny”	5 ml	Immunolab/ S005	4
4	Anty OE (faktor 3,10,15) „lub równoważny”	5 ml	Immunolab/ S006	1
5	Anty O10 „lub równoważny”	5 ml	Immunolab/ S015	1
Surowice do identyfikacji antygenów rzęskowych "H"				
6	Anty Hz10 „lub równoważny”	5 ml	Immunolab/ H095	2
7	Anty H5 „lub równoważny”	5 ml	Immunolab/ H090	1

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **20 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Równoważność:

- Surowice do aglutynacji szkiełkowej bakterii Salmonella
- Surowica królicza bezbarwna, łososiowa, żółtawa lub w różnych odcieniach czerwieni.
- Absorbowana i rozcieńczana 0,85% NaCl, konserwowana 0,01% tiomersalem

Warunki dostawy:

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w jednej dostawie.
- 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 – Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych i rzęskowych firmy Sifin

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa surowicy	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
Surowice do identyfikacji antygenów somatycznych "O"				
1	Anty OC „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1202	10
2	Anty OD „lub równoważny”	5 ml	Sifin/ TR5203	1
3	Anty O7 „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1305	1
Surowice do identyfikacji antygenów rzęskowych 'H'				
4	Anty Hi „lub równoważny”	5 ml	Sifin/ TR5410	1
5	Anty Hg „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1406	3
6	Anty Hd „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1404	1
7	Anty Hk , „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1411	1
8	Anty Hy „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1423	1
9	Anty Hz „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1424	4
10	Anty HL „lub równoważny”	1 ml	Sifin /TR1412	3
11	Anty Hq „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TS1415	1
12	Anty Hb „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1402	2
13	Anty HE „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1405	5
14	Anty HMA „lub równoważny”	3 ml	Sifin/ TR1182	1
15	Anty HMB „lub równoważny”	3 ml	Sifin/ TR1184	1
16	Anty HMC „lub równoważny”	3 ml	Sifin/ TR1186	1
17	Anty H6 „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1435	1
18	Anty Hc „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1403	1
19	Anty H1 „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1437	1
20	Anty H2 „lub równoważny”	5 ml	Sifin/TR1433-01	1
21	Anty H7 „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TS1436	5
22	Anty Poly-H faza 1&2 „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1141	1
23	Anty Hz35 „lub równoważny”	1 ml	Sifin/ TR1445	1
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 ₃) 0,9 mg/ml				
Warunki dostawy:				
1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia <u>w dwóch dostawach</u> .				
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 8 – Koniugaty przeciwko nukleokapsydowi wirusa wścieklizny

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Liofilizowany, adsorbowany koniugat przeciwko nukleokapsydowi wirusa wścieklizny do stosowania w rozmazach tkanki nerwowej „ <i>lub równoważny</i> ” <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	8
2	Płynny koniugat przeciwko nukleokapsydowi wirusa wścieklizny - koniugat do hodowli tkankowej, do testu izolacji wirusa wścieklizny w hodowli komórek mysiej neuroblastomy „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - koniugat przeznaczony do wykrywania wirusa wścieklizny metodą fluorescencji w warunkach in vitro.	1 amp. a'0,5 ml	BIO-RAD	12
<p>1. Termin ważności musi być nie krótszy niż 12 miesięcy liczony od daty dostawy.</p> <p><u>Wymóg:</u></p> <p>1. Produkt musi posiadać wpis do rejestru prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o uchyleniu ustawy o wyrobach stosowanych w medycynie weterynaryjnej oraz zmianie innych ustaw (Dz.U. 2010 Nr 78 poz. 513).</p> <p><u>Warunki dostawy:</u></p> <p>1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w jednej dostawie.</p> <p>2. Wykonawca dostarczy:</p> <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 9 – Preparaty do diagnostyki brucelozы oraz pozostałe preparaty i koniugaty

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
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 „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - oferowany antygen powinien być pakowany w butelki o zawartości 20ml - oferowany antygen powinien posiadać opinię PIWet-PIB w Puławach stwierdzającą przydatność antygeny do diagnostyki in vitro - antygen powinien być standaryzowany jako zawiesina Brucella abortus szczep S99	20 ml	Biowet	40
2	Antygen brucella abortus do OWD zgodny z	10 ml	Biowet	2

	<p>instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii GIWzVII.420/lab-5/2003, standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek <i>Brucella abortus</i> do odczynu wiązania dopełniacza „lub równoważny”</p> <p><u>Równoważność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - oferowany antygen powinien być pakowany w butelki o zawartości 10ml - oferowany antygen powinien posiadać opinię PIWet-PIB w Puławach stwierdzającą przydatność antygeny do diagnostyki in vitro - antygen powinien być standaryzowany jako zawiesina <i>Brucella abortus</i> szczep S99 			
3	<p>Brucellognost zgodny z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii GIWzVII.420/lab-3/2003, standaryzowana zawiesina inaktywowanych komórek <i>Brucella abortus</i> do aglutynacji próbówkowej „lub równoważny”</p> <p><u>Równoważność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
4	<p>Dopełniacz liofilizowany do OWD - rozpuszczalnik: woda destylowana, mieszanina surowic krwi świńek morskich o odpowiednim poziomie dopełniacza, bez zawartości środka konserwującego „lub równoważny”</p> <p><u>Równoważność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 2 ml 	2 ml	Biomed	5
5	<p>Roboczy standard surowicy anty brucella abortus do OA „lub równoważny”</p> <p><u>Równoważność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 1 ml 	1ml	PIW Puławy	4
6	<p>Roboczy standard surowicy anty brucella abortus do OWD „lub równoważny”</p> <p><u>Równoważność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 1ml 	1ml	PIW Puławy	3
7	<p>Surowica hemolityczna do OWD - liofilizat, bez środka konserwującego, rozcieńczalnik: woda destylowana, zawiera przeciwciała przeciwko erytrocytom baranów „lub równoważny”</p> <p><u>Równoważność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - oferowany produkt powinien być pakowany w fiolki z zawartością 1ml 	1ml	Biomed	2
8	<p>Tampon Weronal Concentrate Bufor do OWD - bufor barbitalowy (weronalowy) VBD roztwór macierzysty, zgodny z instrukcją Głównego Lekarza Weterynarii GIWzVII.420/lab-5/2003 „lub równoważny”</p> <p><u>Równoważność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres pH 7,0-7,4 - oferowany produkt powinien być pakowany w butelki z zawartością 100ml 	100 ml	Pourquier	8
1. Termin ważności musi być nie krótszy niż 12 miesięcy liczony od daty dostawy.				

Wymóg:

1. produkt musi posiadać **wpis do rejestru prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 4 ust. 2** ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o uchyleniu ustawy o wyrobach stosowanych w medycynie weterynaryjnej oraz zmianie innych ustaw (Dz.U. 2010 Nr 78 poz. 513)

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 10 – Surowice i odczynniki do hodowli komórkowej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy		
1	Surowica płodowa bydłęca „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - sterylny - wolny od mykoplazm - pH w zakresie 6,90 – 7,80 - osmolalność w zakresie 280 - 340 mOs/kg H ₂ O - zawartość betaglobulin w zakresie 0,3 – 0,9 g/100 m	500 ml	Thermofisher Scientific (marka GIBCO)/ 10270-106	9	
2	Proszek Eaglea, Minimum Essential Medium (MEM EARLES) „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - pH 5,6-6,0	10 l	Thermofisher Scientific (marka GIBCO)/61100-087	1	
1. Termin ważności musi być nie krótszy niż 30 miesięcy liczony od daty dostawy dla poz. nr 1 i 24 miesiące dla poz. nr 2.					
Warunki dostawy:					
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. • Przy pierwszej dostawie zamówionego odczynnika chemicznego Wykonawca udostępni kartę charakterystyki w formie elektronicznej sporządzoną wg Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH (Dz. Urz. WE 2006.396.1 z późniejszymi zmianami), a w trakcie trwania umowy jej aktualizację, jeśli taka nastąpi. 					

Część nr 11 – Krażki do antybiogramów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA						ILOŚĆ
Lp.	Nazwa	Symbol	Stężenie	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Amoxycillin „lub równoważne”	AML	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0161B	7
2	Amoxycillin/clavulanic acid 2:1 „lub równoważne”	AMC	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0223B	4
3	Lincomycin/ spectinomycin	LS	109 µg	5 fiolek x 50	CT 1758B	7

	„lub równoważne”			krążków		
4	Flumequine „lub równoważne”	UB	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0666B	12
5	Gentamycin „lub równoważne”	CN	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0024B	3
6	Neomycin „lub równoważne”	N	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0033B	2
7	Streptomycin „lub równoważne”	S	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0047B	2
8	Sulphamethoxazole/ trimetoprim 19:1 „lub równoważne”	SXT	25 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0052B	4
9	Norfloxacin „lub równoważne”	NOR	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0434B	1
10	Tetracycline „lub równoważne”	TE	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0054B	1
11	Enrofloxacin „lub równoważne”	ENR	5 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0639B	15
12	Colistin sulphate „lub równoważne”	CT	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0017B	5
13	Doxycycline hydrochloride „lub równoważne”	DO	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0018B	10
14	Florfenicol „lub równoważne”	FFC	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 1754B	6
15	Oxytetracycline „lub równoważne”	OT	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0041B	8
16	Penicilin G „lub równoważne”	P	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0043B	1
17	Polymyxin B „lub równoważne”	PB	300 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0232 B	1
18	Krażki bibułowe EF „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - średnica krążka 9±1 mm - do różnicowania szczepów Enterococcus faecalis i Enterococcus faecium	EF		1 fiolka x 50 krążków	Centrum Badań Mikrobiologicznych i Autoszczepionek Kraków	10
19	Krażki bibułowe nasycone furazolidonem „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - średnica krążka 9±1 mm - do różnicowania bakterii z rodzaju Staphylococcus od bakterii z rodzaju Micrococcus	F	50 µg	1 fiolka x 50 krążków	Centrum Badań Mikrobiologicznych i Autoszczepionek Kraków/ F-4	5
20	Krażki bibułowe nasycone nowobiocyną „lub równoważne” <u>Równoważność:</u>	N	2 µg	1 fiolka x 50 krążków	Centrum Badań Mikrobiologicznych i Autoszczepionek Kraków	12

	- średnica krążka 9±1 mm - do identyfikacji <i>Staphylococcus saprophyticus</i>				ek Kraków/ N-5	
21	Lincomycin „lub równoważne”	MY	15 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0028B	3
22	Tilmykosin „lub równoważne”	TIL	15 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 1756B	3
23	Cefoxitin „lub równoważne”	FOX	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0119B	3
24	Tiamulina „lub równoważne”	TIAMU	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	Liofilchem 9094	1
25	Cloxacilin „lub równoważne”	OB.	5 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0016B	1
26	Nitrofurantoina „lub równoważne”	F	300 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0036B	1
27	Kanamycin „lub równoważne”	K	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0036B	1
28	Amikacin „lub równoważne”	AK	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0036B	1

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy dla poz. 1-17 i 21-28 oraz **6 miesięcy** dla poz. 18-20.

Równoważność (nie dotyczy poz. 18-20):

1. Krążki przeznaczone do oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów metodą dyfuzyjno-krążkową
2. Stężenie antybiotyku zgodnie z wartościami podanymi w tabeli

Wymóg:

1. Dostawa krążków musi odbywać się w pełnych opakowaniach (5 fiolek x 50 krążków).
2. Krążki do antybiogramów muszą pasować do dyspenserów znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego (dyspensery firmy Oxoid) - nie dotyczy pozycji 18-20

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 12 – Surowice i odczynniki do hodowli komórkowej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Antybiotic Assay Disks Ø 13 mm „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - krążki muszą być wolne od substancji hamujących - porowatość: 15-39	1000 szt.	Whatman® Schleicher&Schuell® 2017-01310270-106	16

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 13 – Odczynniki i standardy Sigma-Aldrich

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					
Lp	Nazwa	CAS	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	ILOŚĆ
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	10
2	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 cytotoxyczności i nieprawidłowego wzrostu komórek	67-68-5	5x5ml	D2650	1
3	Streptomycin sulfate salt „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - biały proszek o masie cząsteczkowej 728,69 g/mol	3810-74-0	5g	S6501	2
4	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
5	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	5
6	Fosforan sodu jednozasadowy jednowodny czda „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - zawartość min. 99 %	10049-21-5	250g	71504	2
7	Fosforan sodu dwuzasadowy siedmiowodny czda „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> zawartość min. 98 max. 102%	7782-85-6	500	S9390	1
8	Linia komórek mysiej neuroblastomy C1300 clone NA „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - podklon linii Neuro2A (ATCC CCL 131)		amp.	ECACC 93120817	1

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **24 miesiące** liczony od daty dostawy dla poz. 3, 4, 6-10 oraz **18 miesięcy** dla poz. 1, 2, 5.

Warunki dostawy:

- Zamawiający realizuje 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 14 – Odczynniki chemiczne, roztwory buforowe i standardy wg katalogu MERCK

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Kwas azotowy 65% suprapure, gęstość 1,40 g/ml (20°C), nr CAS 7697-37-2, HNO ₃ „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - wygląd: bezbarwna ciecz - Assay (acidimetric) - ≥ 65,0 %	op. a'1 l	MERCK 1.00441.1000	4
2	Cezu chlorek - lantanu chlorek (roztwór buforowy wg Schinkela) do AAS (10 g CsCl+100 g/ l La), nr CAS 23-34-2 „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - zawartość lantanu: 95,2-105,2 g/l - zawartość cezu: 7,50 - 8,28 g/l	op. a'1 l	MERCK 1.16755.1000	2
3	L (+) Rhamnose Monohydrate cz.d.a., nr CAS 10030-85-0, C ₆ H ₁₂ O ₅ · H ₂ O „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - zawartość ≥99%, m.w:182,17 g/mol	op. a'25 g	MERCK 1.107361.002 5	1
4	Ksylen - mieszanina izomerów cz.d.a. (m. cz. 106,17 g/mol), nr CAS: 1330-20-7, C ₈ H ₁₀ „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna ciecz o m.w: 106.17 g/mol	op. a'1 l	MERCK 1.08661.1000	1
5	Bacillus subtilis (BGA) - zawiesina przetrwalników + certyfikat jakości „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - zawiesina przetrwalników <i>Bacillus subtilis</i> (BGA), o określonej zawartości jednostek tworzących kolonię/ml; (zakres: od 10 ⁶ do 10 ⁸ CFU/ml).	op. a' 15 ampulek	MERCK 1.10649.0001	4
6	Roztwór buforowy (wodoroftalan potasowy) w odniesieniu do SRM z NIST i PTS pH 4.01 (25°C) CertiPUR ® „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - pH 4,01+/- 0,02 (25°C)	op. a'30 saşetek	MERCK 1.99001.0001	1
7	Roztwór buforowy (diwodorofosforan potasowy/ wodorofosforan disodowy) w odniesieniu do SRM z NIST i PTS pH 7.00 (25°C) CertiPUR ® „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - pH 7.00 +/- 0,02 (25°C)	op. a'30 saşetek	MERCK 1.99002.0001	1
8	Roztwór buforowy (wodoroftalan potasowy) w odniesieniu do SRM z NIST i PTS pH 9.00 (25°C)	op. a'30	MERCK 1.99003.0001	1

CertiPUR ® „lub równoważne”	saszetek		
<u>Równoważność:</u> - pH 9.00 +/- 0,03 (25°C)			
1. Termin ważności musi być nie krótszy niż 12 miesięcy liczony od daty dostawy dla poz. nr 1-5, oraz 36 miesięcy dla poz. 6-8.			
<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 15 – Pozostałe wzorce i bufony

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Wzorzec ftalanowy pH 4,01 (25°C) ze świadectwem „lub równoważne” <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	9
2	Wzorzec fosforanowy pH 7,00 (25°C) ze świadectwem „lub równoważne” <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	9
3	Roztwór wzorcowy chlorku sodowego 0,1 mol/l ze świadectwem „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - stężenie: 100 mmol/l (0,1 mol/l) - produkcja zgodnie z normą PN-EN ISO 17034:2017-03	op. a' 100 ml	OUM Łódź	1
4	Wzorzec zawartości jonów fosforanowych PO ₄ ³⁻ w roztworze wodnym ze świadectwem „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - stężenie masowe jonów fosforanowych: c= (0,9993+/- 0,0064) g/dm ³ - współczynnik rozszerzenia k= 2,0	op. a' 200 cm ³	OUM Łódź	1
5	Roztwór KCL o znanej przewodności (1413 ± 5 μS/cm) do konduktometru „lub równoważne” <u>Równoważność:</u> - roztwór konduktancji 1413 μS/cm przy 25 °C	op. a'500 ml	Hanna Instruments 12L71	1

1. Termin ważności musi być nie krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy dla poz. nr 1-4 oraz **36 miesięcy** dla poz. nr 5.

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 16 – Wzorce wg katalogu dr Ehrenstorfera

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ
Lp	Nazwa	CAS	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Chloramphenicol „lub równoważne”	56-75-7	250 mg	11120000	1
2	Dihydrostreptomycin sesquisulfate „lub równoważne”	5490-27-7	100 mg	12635300	1
3	Doxycycline hyclate „lub równoważne”	24390-14-5	100 mg	13084280	2
4	Enrofloxacin „lub równoważne”	93106-60-6	100 mg	13170000	1
5	Sulfadiazine „lub równoważne”	68-35-9	100 mg	16990500	1
6	Linkomycin hydrochloride hydrate „lub równoważne”	7179-49-9	250 mg	14635000	1
7	Erythromycin mixture of A, B, C „lub równoważne”	114-07-8	100 mg	13203490	2
8	Streptomycin sulfate salt „lub równoważne”	3810-74-0	250 mg	16974900	1
9	Trimethoprim „lub równoważne”	738-70-5	250 mg	17875000	1
10	Chlorotetracycline hydrochloride „lub równoważne”	64-72-2	250 mg	11509100	1
11	Flumequine „lub równoważne”	42835-25-6	250 mg	13718000	1

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.
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 REACH (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.