

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa testów, odczynników laboratoryjnych, pożywek i szalek Petriego

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa testów diagnostycznych do badań laboratoryjnych i odczynników do diagnostyki serologicznej dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie zgodnie z opisem w formularzu cenowym stanowiącym **załącznik nr 3**.
2. Zamawiający przewiduje **prawo opcji**. Przedmiot zamówienia określa zakres podstawowy oraz zakres opcjonalny związany z zakupem dodatkowej ilości materiałów laboratoryjnych, której wykorzystanie zależne jest od możliwości finansowych Zamawiającego.
3. Prawem opcji jest możliwość zamówienia w ramach niniejszej umowy zwiększonego zakresu usługi określonej w formularzu cenowym stanowiącym **załącznik nr 3** do SIWZ niż wskazane w kolumnie „Ilości podstawowe”. Ilość dodatkowych dostaw w ramach prawa opcji została określona w formularzu ofertowym w kolumnie „Ilość opcji”.
4. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji w terminie obowiązywania umowy.
5. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o realizacji przedmiot zamówienia objętego prawem opcji najpóźniej do 14.12.2020 r.
6. 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.
7. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne towarom opisywanym w zadaniach nr 1-14. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego towary spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Przywołanie nazwy i numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia.
8. Użyte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne producentów, numery katalogowe lub normy zostały zamieszczone informacyjnie ze względów technologicznych, z uwagi na konieczność zachowania norm, parametrów i standardów, jakimi charakteryzują się posiadane przez Zamawiającego urządzenia bądź realizowane badania. W takim przypadku Zamawiający zgodnie z art. 29 ust 3 ustawy dopuszcza składanie ofert równoważnych.
9. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towar wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednoznacznie spełnienie cech równoważności np. specyfikacja techniczna, karta katalogowa, certyfikat itp. Z załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że oferowany towar spełnia postawione wymagania.
10. Przy ocenie parametrów równoważnych Zamawiający będzie brał pod uwagę jedynie cechy zawarte w np. w kartach katalogowych, specyfikacjach technicznych lub certyfikatach dla towarów wyszczególnionych w formularzach cenowych.
11. Oferowane produkty muszą posiadać wszelkie niezbędne pozwolenia, deklaracje i karty charakterystyk dopuszczające je do obrotu na terytorium Unii Europejskiej.
12. Towar musi posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania i odpowiadać wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
13. Każde opakowanie oferowanego asortymentu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.
14. Do każdego produktu przy dostawie wykonawca jest zobowiązany dostarczyć certyfikat analityczny określający parametry użytkowe i termin ważności. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, aby certyfikaty dostępne były na stronie internetowej wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp. Adres strony internetowej zostanie podany przez wykonawcę w przesłanej ofercie.

15. Z uwagi na specyfikę prowadzonych badań badawczych powodującą niejednokrotnie konieczność zmiany w trakcie ich realizacji - Zamawiający zastrzega: sobie prawo dokonania zmian ilościowych przedmiotu zamówienia, a także ograniczenia przedmiotu zamówienia za względu na: potrzeby, których nie jest w stanie ściśle przewidzieć na etapie prowadzonego postępowania.
16. Podane ilości przedmiotu zamówienia są wielkościami orientacyjnymi, oszacowanymi na podstawie zużycia w roku poprzednim oraz przewidywanego zapotrzebowania i mają jedynie charakter informacyjny.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

Zadanie nr 1 - Testy immunoenzymatyczne do wykrywania obecności przeciwciał dla wirusa enzootycznej białaczki bydła (BLV) w surowicy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa testu	Ilość oznaczeń na płytce	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1.	Test immunoenzymatyczny ELISA do wykrywania w surowicy przeciwciał przeciwko proteinie gp51 wirusa enzootycznej białaczki bydła metodą blokowania.	96	op. a'10 płytek	IDEXX PO 2140-10	2	1	1

- Oferowane testy muszą należeć do grupy testów wykonywanych w formie mikropłytek 96 dołkowych.
- Pojedynczy zestaw testu nie może zawierać mniej niż 2 płytki i nie więcej niż 10 płytek.
- Termin ważności testu nie krótszy niż 9 miesięcy liczony od daty dostawy.
- Testy muszą umożliwiać badanie próbek pulowanych i pojedynczych.
- Płytki testu muszą się dzielić na baretki lub paski, aby można było wyjąć potrzebną ilość
- Wymagane jest dołączenie do testów folii do przykrycia płytki podczas inkubacji.
- Do oferty należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu przez Wykonawcę programu komputerowego producenta testów, jeżeli jest to inny program niż X- Chek, IDEXX Laboratories, który posiada Zamawiający – oświadczenie ujęte w formularzu cenowym.
- 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,
 - 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,
 - 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 **przed podpisaniem umowy.**
 - wszelkie aktualizacje programu, okresowa kontrola poprawności odczytów są wliczone w cenę oferowanych testów.

9. Dla testów wymagany jest 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. Nr 78 poz. 513) – oświadczenie ujęte w formularzu cenowym.

Zadanie 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	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Zestaw immunoenzymatyczny Elisa do wykrywania przeciwciał glikoproteiny gE wirusa choroby Aujeszkiego. Test oparty na immunoenzymatycznej technice blokowania, pozwalający na wykrywanie przeciwciał przeciw glikoproteidom gE wirusa choroby Aujeszkiego w próbkach surowicy świń oraz dzików.	96	op. a'30 płytek	IDEXX 99-09837	3	2	1
2	Zestaw immunoenzymatyczny Elisa do wykrywania przeciwciał glikoproteiny gE wirusa choroby Aujeszkiego. Test oparty na immunoenzymatycznej technice blokowania, pozwalający na wykrywanie przeciwciał przeciw glikoproteidom gE wirusa choroby Aujeszkiego w próbkach surowicy świń oraz dzików.	96	op. a'6 płytek	IDEXX 99-09836	1	1	0
3	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla wirusa klasycznego pomoru świń w surowicy (CSFV). Test przeznaczony do wykrywania w surowicy lub płazmie badanych zwierząt specyficznych przeciwciał przeciwko wirusowi klasycznego pomoru świń.	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-43220	2	1	1
8	Zestaw do wykrywania przeciwciał dla wirusa otrętu bydła w surowicy IBR/IPV).	96	op. a'5 płytek	IDEXX 99-40262	1	1	0

- Oferowane testy muszą należeć do grupy testów wykonywanych w formie mikropłytek 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.
- Inkubacja płytek testu Elisa musi odbywać się w temperaturze pokojowej (nie dotyczy poz. 4)
- Konjugat i substrat gotowy do użycia.
- Wykonawca zapewni bezpłatnie pełną obsługę w zakresie merytorycznym i techniki wykonania testu oraz bieżącą konsultację uzyskiwanych wyników.
- Wymagane jest przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zakładu Higieny Weterynaryjnej w zakresie poprawności wykonywania testów oraz obsługi programu komputerowego przeprowadzone wraz z pierwszą dostawą testów.
- Termin ważności testu nie krótszy niż **9 miesięcy** liczony od daty dostawy.
- Dla każdego produktu przy dostawie należy załączyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie (nr serii, data produkcji lub okres ważności).

13. Wymagania dotyczące oprogramowania:

- a) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia licencjonowanego oprogramowania komputerowego producenta testów do odczytywania i interpretacji wyników.
 - b) licencjonowane oprogramowanie producenta testów, dokumentacja i instrukcja z nim związana musi być w języku polskim lub j. angielskim
 - c) 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.
 - d) w przypadku zaoferowania testów równoważnych do testu z poz. 1, jeżeli okażą 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.
 - e) 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.
 - f) dostarczenie, instalacja, konfiguracja i wdrożenie oprogramowania nastąpią **przed podpisaniem umowy**.
 - g) wszelkie aktualizacje programu, okresowa kontrola poprawności odczytów są wliczone w cenę oferowanych testów
14. Dla testów wymagany jest wpis do rejestru prowadzonego przez Głównego Lekarza Weterynarii zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 9 kwietnia 2010r. O uchyleniu ustawy o wyrobach stosowanych w medycynie weterynaryjnej oraz zmianie innych ustaw (Dz.U. Nr 78 poz. 513) – oświadczenie ujęte w formularzu cenowym.

Zadanie nr 3 - Karty do analizatora VITEK 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa testu	Wielkość opakowania	Równoważne z:		Razem:	Podstawa	Opcja
			Producent	nr katalogowy			
1	VITEK2 GP	op. a'20 kart	bioMerieux	21342	2	1	1
2	VITEK2 GN	op. a'20 kart	bioMerieux	21341	6	3	3

1. Przy dostawie produktów Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
2. Wymagany termin ważności produktów nie krótszy niż **10 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Zadanie nr 4 – Szybki test do jednoczesnego wykrywania pozostałości antybiotyków w mleku

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa testu	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Szybki test do jednoczesnego wykrywania pozostałości antybiotyków betalaktamowych, dihydrostreptomycyn, streptomycyn, chloramfenikolu i tetracyklin w mleku	96 pasków+ 96 mikrostudzienek	UNISENSOR/ UNIKIT060	2	1	1

1. Test powinien pozwalać na jednoczesne wykrywanie w mleku obecności antybiotyków zarówno beta- laktamowych, cefalosporyn jak i dihydrostreptomycyn, streptomycyn, chloramfenikolu i tetracyklin;
2. Pojedynczy zestaw testów powinien zawierać ok. 96 mikroprobówek (studzienek) oraz pasków testowych;
3. Test powinien zawierać standard pozytywny zawierający mleko w proszku (do rekonstrukcji), w którym jest penicylina G, streptomycyna i/lub dihydrostreptomycyna, oksytetracyklina i chloramfenikol;
4. Test powinien zawierać standard negatywny zawierający mleko w proszku (do rekonstrukcji) wolne od antybiotyków;
5. Czas analizy nie powinien przekraczać łącznie 10 minut.;
6. Temperatura inkubacji wynosi 40°C +/- 3°C;
7. Przy dostawie produktów Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
8. Termin ważności testu nie może być krótszy niż **9 miesięcy** liczony od daty dostawy;
9. Dla testu wymagany jest 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. Nr 78 poz. 513) – oświadczenie ujęte w formularzu cenowym.

Zadanie nr 5 - 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 "0"						
1	Anty OC	1 ml	Sifin/ TR1202	2	1	1
2	Anty 07	1 ml	Sifin/ TR1305	2	1	1
3	Anty 08	1 ml	Sifin/ TR1306	2	1	1
Surowice do identyfikacji antygenów rzęskowych "H"						
4	Anty Hg	1 ml	Sifin/ TR1406	2	1	1
5	Anty Hy	1 ml	Sifin/ TR1423	1	1	0
6	Anty H5	1 ml	Sifin/ TS1434	2	1	1
7	Anty H7	1 ml	Sifin/ TS1436	1	1	0

1. Przy dostawie produktów Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
2. Termin ważności surowic nie może być krótszy niż **24 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Zadanie nr 6 - Surowice i odczynniki do hodowli komórkowej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Surowica płodowa bydłęca	500 ml	ThermoFisher Scientific (marka GIBCO)/ 10270-106	2	1	1

1. Przy dostawie produktów Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
2. Surowica płodowa bydłęca musi spełniać następujące parametry:
 - pH nie mniejsze niż 6,9;
 - osmotality nie mniejsze niż 280 mOs/kg H₂O;
 - beta globulin nie mniejsze niż 0,3 g/100 m;

3. Termin ważności surowicy płodowej bydłowej (poz.1) nie może być krótszy niż **30 miesięcy** liczony od daty dostawy;
4. 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.

Zadanie nr 7 - Krążki do antybiogramów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA						ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	Symbol	Stężenie	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Amoxicillin	AML	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0161B	2	2	0
2	Lincomycin/ spectinomycin	LS	109 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 1758B	5	5	0
3	Flumequine	UB	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0666B	3	3	0
4	Neomycin	N	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0033B	2	2	0
5	Sulphamethoxazole/ trimetoprim 19:1	SXT	25 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0052B	2	2	0
6	Enrofloxacin	ENR	5 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0639B	3	3	0
7	Colistin sulphate	CT	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0017B	2	2	0
8	Doxycycline hydrochloride	DO	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0018B	3	3	0
9	Florfenicol	FFC	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 1754B	3	3	0
10	Oxytetracycline	OT	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0041B	5	5	0
11	Krążki diagnostyczne do różnicowania szczepów Enterococcus faecalis i Enterococcus faecium	EF		1 fiolka x 50 krążków	Centrum Badań Mikrobiologicznych i Autoszczepionek Kraków	7	7	0
12	Krążki diagnostyczne 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	4	4	0
13	Krążki bibułowe nasyczone novobiocyną do identyfikacji Staphylococcus saprophyticus	N	2 µg	1 fiolka x 50 krążków	Centrum Badań Mikrobiologicznych i Autoszczepionek Kraków/ N-5	5	5	0
14	Tilmykosin	TIL	15 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 1756B	1	1	0
15	Cefoxitin	FOX	30 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0119B	1	1	0
16	Penicilin G	P	10 µg	5 fiolek x 50 krążków	CT 0043B	1	1	0

1. Przy dostawie krążków Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
2. Krążki do antybiogramów muszą pasować do dyspenserów znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego (dyspensery firmy Oxoid) - nie dotyczy pozycji 11-13;
3. Termin ważności nie może być krótszy niż **12 miesięcy** od daty dostawy dla poz. 1-10 i 14-16 oraz **6 miesięcy** dla poz. 11-13;
4. Dostawa krążków musi odbywać się w pełnych opakowaniach (5 fiolek x 50 krążków).

Zadanie nr 8 - Krążki bibułowe do analizy mikrobiologicznej stref hamowania wzrostu

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Antybiotic Assay Disks Ø 13 mm	1000 szt.	Whatman® Schleicher&Schuell®/ 2017-013	6	3	3

1. Przy dostawie krążków Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
2. Krążki bibułowe do analizy mikrobiologicznej stref hamowania wzrostu przeznaczone są do określania czynnika sprawczego choroby zakaźnej i sprawdzenia wrażliwości na antybiotyki i chemioterapeutyki in vitro za pomocą metody oznaczania stref zahamowania. Testowe krążki pokrywa się chemioterapeutykami i umieszcza na zaszczerpionym agarze ze składnikami odżywczymi, a następnie poddaje inkubacji. Wielkość stref zahamowania wzrostu jest miarą skuteczności substancji;
3. Krążki muszą być wolne od wszelkiego rodzaju substancji hamujących lub mających wpływ na wielkość stref zahamowania o wielkościach (średnicy) 13 mm.

Zadanie nr 9 - 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	4 amp. a'3 ml	BIO-RAD	1	1	0
2	Płynny koniugat przeciwko nukleokapsydowi wirusa wścieklizny - koniugat do hodowli tkankowej, do testu izolacji wirusa wścieklizny w hodowli komórek mysiej neuroblastomy	1 amp. a'0,5 ml	BIO-RAD	8	8	0

1. Przy dostawie produktów Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
2. Termin ważności antygeny musi być nie krótszy niż **18 miesięcy** liczony od daty dostawy;
3. Dla koniugatów wymagany jest 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. Nr 78 poz.513) – oświadczenie ujęte w formularzu cenowym.

Zadanie nr 10 - Preparaty do diagnostyki brucelozy oraz pozostałe preparaty i koniugaty

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent	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	20 ml	Biowet	80	80	0

1. Przy dostawie produktów Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej;
2. Termin ważności preparatów nie może być krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy;
3. Dla preparatu wymagany jest 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. Nr 78 poz.513) – oświadczenie ujęte w formularzu cenowym.

Zadanie nr 11 - 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	500 ml	ATCC 30-2003	10	10	0

1. Przy dostawie odczynnika chemicznego Wykonawca zobowiązuje się udostępnić w formie elektronicznej certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii i datę produkcji i/lub okres ważności;
2. Termin ważności ATCC 30-2003 nie może być krótszy niż **3 miesiące** liczony od daty dostawy;
3. 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.

Zadanie nr 12 - Pozostałe wzorce i bufor

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Wzorzec ftalanowy pH 4,01 (25°C) ze świadectwem	op. a'100 ml	LABSTAND/ BLS 099.040	13	7	6
2	Wzorzec fosforanowy pH 7,00 (25°C) ze świadectwem	op. a'100 ml	LABSTAND/ BLS 099.070	13	7	6
3	Bufor pH 4,01 ± 0,01	op. a' 500 ml	POL-EKO/ 238917	1	1	0
4	Bufor pH 7,00 ± 0,01	op. a' 500 ml	POL-EKO/ 238918	1	1	0
5	roztwór buforowy pH 9,00	op. a'10 torebek	Bionovo/ 1-1622	1	1	0
6	Roztwór wzorcowy chlorku sodowego 0,1 mol/l ze świadectwem	op. a' 100 ml	OUM Łódź	1	1	0
7	Standard fosforu do AAS roztwór 1000 ug/ml P w H ₂ O	125 ml	GBC Polska/ PLP92Y	1	1	0

1. Przy dostawie odczynnika chemicznego Wykonawca zobowiązuje się udostępnić w formie elektronicznej lub papierowej certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i okres ważności;
2. Termin ważności produktów nie może być krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Zadanie nr 13 – Podłoża złożone i dodatki do podłoży

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	Polska norma określająca skład	j.m.	Razem:	Podstawa	Opcja

PODŁOŻA ZŁOŻONE						
1	Zbuforowana woda peptonowa	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a' 500g	90	60	30
2	Podłoże agarowe z czerwienią fenolową i zielenią brylantową wg Edela i Kappelmachera zmodyfikowane (BGA)	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a' 500g	8	4	4
3	Pożywka agarowa Oxford - pożywka podstawowa	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a' 500g	2	2	0
4	Bulion Fräsera - pożywka podstawowa	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a' 500g	5	5	0
5	Pożywka Rappaport-Vasiliadis Soya z chlorkiem magnezowym i zielenią malachitową (R-V-S)	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a' 500g	1	1	0
6	Pożywka stała agar z fioletem krystalicznym, czerwienią obojętną, żółcią i glukozą (VRBG Agar)	PN-EN ISO 21528-1, 2:2017	op. a' 500g	14	14	0
7	Pożywka Muller-Kaufman z czterotioanem i novobiocyną (pożywka MKTTn)	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a'500g	1	1	0
8	Agar MacConkey Nr 3	PN-EN ISO 21567:2005	op. a'500g	2	2	0
9	Agar z ksylozą i lizyną (XLD)	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a'500g	20	15	5
10	Podłoże Baird -Parkera - pożywka podstawowa	PN-EN ISO 6888-1:2001	op. a'500g	3	3	0
11	Agar Skirrowa (podłoże bazowe do podłoża z krwią nr 2)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500g	1	1	0
12	Podłoże Sabouraud Skład (g/l): aminobak 5.0, pepton K 5.0, glukoza 40.0, agar 15.0	Instrukcja nr 48 Ministerstwa Rolnictwa Departamentu Weterynarii z dn.22.09.1978 procedury badań zeszkrobin, jaj, wymazów, zarodków i narządów wewnętrznych	op. a' 500g	20	20	0
13	Podłoże trójcukrowe z cytrynianem żelaza (TSI)	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a' 500 g	1	1	0
14	Pożywka tryptonowo-żółciowa glukuronidowa (TBX)	PN -ISO 16649-2:2004	op. a' 500 g	1	1	0
15	Trypton Soya Agar Skład (g/l): pepton trypton 15.0, pepton sojowy 5.0, chlorek sodu 5.0, agar 15.0, pH 7,3 ± 0,2	"Diagnostyka wybranych patogenów bakteryjnych w ichtiopatologii" Alicja Koźmińska	op. a'500 g	4	4	0
16	Pożywka agarowa Mueller - Hinton podstawa	Zarys Klinicznej Bakteriologii Weterynaryjnej tom I	op. a'500 g	1	1	0
17	Pożywka agarowa ALOA z lecytyną - pożywka podstawowa	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500 g	4	4	0
18	Podłoże do oznaczania drożdży i pleśni- podstawa	PN-ISO 7954:1999	op. a' 500 g	1	1	0
19	Pożywka agarowa z plazmą króliczą i fibrynogenem (RPF)	PN-EN ISO 6888-2:2001	op. a' 500 g	2	2	0
DODATKI DO PODŁOŻY						
20	Dodatek wybiórczy do podłoża Baird-Parkera	PN-EN ISO 6888-1:2001	op. a'100 ml	15	15	0
21	Dodatek do pożywki Fräsera	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	1	1	0
22	Dodatek do pożywki poFräsera	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	70	70	0
23	Dodatek do pożywki Oxford	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	2	2	0
24	Novobiocyna dodatek do podłoża MKTTN	PN-EN ISO 6579:2003	op. a'10 fiolek	1	1	0
25	Dodatek do pożywki ALOA	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	8	8	0
26	Dodatek do pożywki ALOA	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	8	8	0

1. Podłoża powinny być wyprodukowane zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001 oraz ISO 13485, a ich skład powinien być zgodny z przytoczonymi normami;
2. Pożywki muszą mieć następujące terminy ważności:
 - pożywki suche – termin ważności nie może być krótszy niż **3 lata od daty dostawy** (wyjątek stanowi MSR/V i RVS – minimum **12 miesięcy**),
 - suplementy – **minimum 12 miesięcy od daty dostawy**.
3. Każda dostarczona partia pożywek suchych i dodatków selektywnych musi posiadać dokumentację zawierającą:
 - nazwę pożywki
 - listę składników i suplementów
 - numer katalogowy
 - numer partii produkcyjnej
 - dane dotyczące oceny drobnoustrojów użytych do oceny pożywki
 - datę przydatności do użycia
 - wartość pH przed użyciem pożywki
 - dane dotyczące warunków przechowywania
 - kartę charakterystyki w języku polskim
 - świadectwo kontroli jakości danej partii produktu od producenta
 - dane techniczne opisujące sposób przygotowania pożywki
4. Świadectwo kontroli jakości od producenta musi zawierać w szczególności następujące informacje:
 - właściwości fizyczne pożywki (kolor, pH, sterylność)
 - wykaz szczepów wzorcowych z kolekcji ATCC wraz z charakterystyką mikrobiologiczną użytych do testowania
 - liczbowe oznaczenie żywności dla pożywek do metod ilościowych wraz z opisem morfologii kolonii wyrosłych na pożywkę
 - procentowy odzysk drobnoustrojów z pożywki badanej
 - wykaz szczepów z kolekcji ATCC użytych do wykonania kontroli ujemnej i dodatniej
 - datę wystawienia świadectwa
5. Wielkość opakowania pożywki suchej to 500 g. Na każdym opakowaniu musi być podany skład pożywki.
6. Podłoża danego typu w każdej dostawie muszą pochodzić z tej samej serii.
7. Oferowane podłoża powinny się charakteryzować odzyskiem (żywnością) powyżej 70%.
8. Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej i musi pochodzić od jednego producenta.
9. Fiolki z suplementami pakowane maksymalnie po 10 sztuk.
10. Wydajność suplementu (1 fiołka) przeznaczona na maksymalnie 500 ml pożywki. Nie dopuszcza się suplementów na większą ilość pożywki ze względu na ograniczoną ilość wykonywanych badań. Wyjątek stanowi dodatek do pożywki półFrasera (poz. 22), którego ilość w tabeli obliczona dla pożywki o objętości 225 ml, dodatek do podłoża MKTTn (poz. 7), którego ilość w tabeli obliczona jest dla pożywki MKTTn o objętości 250 ml oraz dla pożywki MSR/V o objętości 1000 ml.
11. Zamawiający zastrzega, aby suplement do podstawy składał się maksymalnie z 2 fiołek.
12. Naważka zbuforowanej wody peptonowej do sporządzenia roztworu nie może być większa niż 20 g/litr

Zadanie nr 14 – Szalki Petriego z PS

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Ilość szt.	Razem:	Podstawa	Opcja
1.	Płytki (szalki) Petriego sterylne, wykonane z polistyrenu, przezroczyste, <u>bez żeber wentylacyjnych</u> , o średnicy ok. 90 mm (±2 mm) i wysokości 16,2 mm	174 240	174 240	123 120	51 120
2.	Płytki (szalki) Petriego sterylne, wykonane z	960	960	480	480

	polistyrenu, przezroczyste, <u>bez żeber wentylacyjnych</u> , o średnicy ok. 120 mm (± 2 mm) i wysokości 15,0 mm (± 1 mm)				
3.	Płytki (szalki) Petriego sterylne, wykonane z polistyrenu, przezroczyste, <u>bez żeber wentylacyjnych</u> , o średnicy ok. 140 mm (± 2 mm) i wysokości 20,0 mm (± 1 mm)	1680	1680	840	840
4.	Płytki (szalki) Petriego sterylne, wykonane z polistyrenu, przezroczyste, <u>z żebrami wentylacyjnymi</u> , o średnicy ok. 90 mm (± 2 mm) i wysokości 16,2 mm	1 440	1 440	1 440	0

1. Płytki muszą być przezroczyste (bez pęcherzyków powietrza i zarysowań);
2. Płytki muszą posiadać płaskie dno i pokrywkę na zewnątrz;
3. Etykieta opakowania zbiorczego (kartonu) musi zawierać numer serii i datę ważności i być zgodna ze świadectwem jakości;
4. Szalki muszą posiadać znak CE;
5. Termin ważności nie może być krótszy niż **18 miesięcy** (liczony od daty dostawy).
6. Przy dostawie produktów Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności lub udostępnić go w formie elektronicznej

Sporządzili: Konsultanci ZHW: Marzena Wolna, Hanna Kostrzevska, Bohdan Staszko, Marzena Martyniuk, Grażyna Szulia

Wykonała: Justyna Olendrzyńska

Dnia 15.10.2020 r.