

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa materiałów eksploatacyjnych

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa materiałów eksploatacyjnych** do badań laboratoryjnych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie.
2. Zamawiający przewiduje **prawo opcji (nie dotyczy części nr 6 i 7)**. 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 asortymentu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI

Część nr 1 – Szalki Petriego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	j.m.	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Płytki (szalki) Petriego sterylne, średnica 90 mm „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wykonane z polistyrenu, - przezroczyste, - bez żeber wentylacyjnych, - średnica 90 mm (±2 mm) - wysokość 16,2 mm	szt.	117000	93000	24000
2	Płytki (szalki) Petriego sterylne, średnica 120 mm „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wykonane z polistyrenu, - przezroczyste, - bez żeber wentylacyjnych, - średnica 120 mm (±2 mm) - wysokość 15 mm (±1 mm)	szt.	1440	960	480
3	Płytki (szalki) Petriego sterylne, średnica 140 mm „lub równoważny” <u>Równoważność:</u>	szt.	1760	1760	0

	- wykonane z polistyrenu, - przezroczyste, - bez żeber wentylacyjnych, - średnica 140 mm (± 2 mm) - wysokość 20,0 mm (± 1 mm)				
4	Płytki (szalki) Petriego sterylne, średnica 90 mm „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wykonane z polistyrenu, - przezroczyste, - z żebrami wentylacyjnymi, - średnica 90 mm (± 2 mm) - wysokość 16,2 mm	szt.	1200	1200	0
1. Termin ważności musi być nie krótszy niż 18 miesięcy liczony od daty dostawy. <u>Wymagania:</u> 1. Płytki muszą być przezroczyste (bez pęcherzyków powietrza i zarysowań); 2. Płytki muszą posiadać płaskie dno i pokrywkę na zewnątrz; 3. Szalki muszą posiadać znak CE; 4. Etykieta opakowania zbiorczego (kartonu) musi zawierać numer serii i datę ważności i być zgodna ze świadectwem jakości. 5. Dostawa w pełnych kartonach, niedopuszczane jest przysyłanie płytek luzem w rękawach. <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: • 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 – Materiały do filtracji

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Sączone składane jakościowe średnie, średnica 185 mm „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - produkowane z czystej celulozy i puchu bawełnianego; - zawartość alfa-celulozy ok. 95%	op. 100 szt.	POCH/ 978653513	1	1	0
2	Filtry strzykawkowe Sartorius Minisart SM, szerokość porów 0,2 µl „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - sterylne pakowane, pojedynczo - wielkość porów kodowana kolorem niebieskim - przyłącza: wlot Luer-lock żeński, Luer męski - średnica 28, wielkość porów 0,20 - 50 sztuk w opakowaniu - membrana z octanu celulozy	op. 50 szt.	Sartorius Stedim Biotech/ 16534K	1	1	0

3	Filtry strzykawkowe Sartorius Minisart SM, szerokość porów 0,45 µl, pakowane pojedynczo „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - sterylne pakowane, pojedynczo - wielkość porów kodowana kolorem żółtym - przyłącza: wlot Luer-lock żeński, Luer męski - średnica 28, wielkość porów 0,45 - 50 sztuk w opakowaniu - membrana z octanu celulozy	op. 50 szt.	Sartorius Stedim Biotech/ 16555K	4	2	2
4	Filtry strzykawkowe Sartorius Minisart NML, szerokość porów 0,45 µl, pakowane pojedynczo „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - przeznaczony są do jałowej i klarownej filtracji roztworów wodnych, buforów, surowic i pożywek - membrana z octanu celulozy, bardzo słabo wiąże białka. - wielkość porów 0,45 µl - średnica 25-28 mm - sterylne (sterylizowane promieniami gamma), pakowane indywidualnie	op. 50 szt.	Sartorius Stedim Biotech/ 16555 GUK	1	1	0

1. Termin ważności materiałów nie może być krótszy niż **24 miesiące** liczony od daty dostawy.

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: podstawa i opcja.

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 – Wskaźniki kontroli sterylizacji

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp	Nazwa materiału	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Sporal S (wskaźnik biologiczny kontroli sterylizacji w suchym, gorącym powietrzu) „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - kążki bibułowe zawierające od 108–109 zarodników <i>Bacillus subtilis</i> zdolnych do przejścia w formy wegetatywne - ulega wyjałowieniu w temp. 160°C, czas co najmniej 70min.	op. 40 krażkó w	BIOMED/ W610001	3	2	1
2	Sporal A (wskaźnik biologiczny kontroli sterylizacji parą wodną) „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - pasek bibułowy nasycony zawieszoną spor <i>Geobacillus stearothermophilus</i> 4,3x 10⁵ CFU - ulega wyjałowieniu w temp. 121°C-35 °C,	op. 10 wskaź ników	BIOMED/ W610002	6	5	1

	- inkubacja od 24 h do 7 dni w temp. 55-60 °C w zależności od zastosowanego podłoża TSB					
3	Taśma samoprzylepna do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wskaźnik chemiczny dający zmianę zabarwienia na wskutek sterylizacji w temp. 160°C, czas co najmniej 70min.	op. 55 m	3M/ 1226	42	27	15
4	Test paskowy sterylizacji Steam indicatro strip „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wskaźnik chemiczny dający zmianę zabarwienia na wskutek sterylizacji w temp. 117°C-121°C	op. 250 pasków	WIPAK/ AC250/500	5	3	2

1. Termin ważności materiałów nie może być krótszy niż **24 miesiące** liczony od daty dostawy;

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: podstawa i opcja.

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 4 – Zestawy do pobierania wymazów powierzchniowych

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Zestaw do pobierania wymazów powierzchniowych „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - zawartość: materiał do pobierania wymazu (wymary ok. 34x39 cm), zwilżony rozcieńczalnik (20-25 ml), tj. zbuforowana woda peptonowa z 10% dodatkiem neutralizatora (neutralizator niweluje działanie hamujące pozostałości środków dezynfekcyjnych i aseptyków)	op. 175 szt.	Argenta 4031	2	1	1

1. Termin ważności materiałów nie może być krótszy niż **10 miesięcy** liczony od daty dostawy;

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: podstawa i opcja.

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 5 – Materiały eksploatacyjne do urządzeń Brand

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

1	Końcówki do pipet automatycznych, pakowane luzem w worku. Wykonane z PP. Nadające się do sterylizacji w autoklawie, pasujące do pipet Transferpette i pudełek na końcówki Transferpette „lub równoważny”	2-200 µl	1000 szt.	BRAND/ 732008	108	68	40
2	Końcówki PD-tip do dozownika HandyStep, sterylne, pakowane pojedynczo, pojemność 2,5 ml „lub równoważny”	2,5 ml	100 szt.	BRAND/ 702688	5	5	0
3	Końcówki PD-tip do dozownika HandyStep, sterylne, pakowane pojedynczo, pojemność 5 ml „lub równoważny”	5 ml	100 szt.	BRAND/ 702690	1	1	0
4	Końcówki do pipet automatycznych, pakowane luzem w worku (niesterylne). Wykonane z PP. Nadające się do sterylizacji w autoklawie, pasujące do pipet Transferpette i pudełek na końcówki Transferpette „lub równoważny”	5-300 µl	1000 szt.	BRAND/ 702568	6	3	3
5	Końcówki do pipet automatycznych pakowane luzem w torbie „lub równoważny”	50-1000 µl	2 x 500 szt.	BRAND/ 732012	4	4	0
6	Końcówki do pipet bezbarwne, z filtrem aerozolowym, autoklawowalne, sterylne, w statywach „lub równoważny”	50 – 1000 µl	op. a’10x9 6 końcówek	BRAND/ 732734	4	3	1

1. Termin ważności materiału nie może być krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostaw).

Równoważność:

1. Materiały eksploatacyjne muszą pasować do wskazanych urządzeń BRAND i gwarantować prawidłowość poboru wskazanych objętości.

Warunki dostawy:

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

Część nr 6 – Końcówki do pipet Finnpiptette

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ
Lp.	Nazwa materiału	Pojemność	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Końcówki FT 300, niesterylne, idealnie pasujące do pipet Finnpiptette i pudełek Finntip, długość końcówki 5,2 cm, miękkie	5-300 µl	op. a’10x96	Termo Fisher Scientific/	1

	hydrofobowe tworzywo PP, bezbarwne i przezroczyste, pakowane w pojemnikach autoklawowalnych typu rack 10x96 szt „lub równoważny”		końcówek	6056947	
2	Końcówki FT 300, niesterylne, idealnie pasujące do pipet Finnpipette i pudełek Finntip, długość końcówki 5,2 cm, miękkie hydrofobowe tworzywo PP, bezbarwne i przezroczyste, pakowane luzem w worku „lub równoważny”	5-300 µl	1000 szt.	Termo Fisher Scientific/ 6057011	1
3	Końcówki FT 250, niesterylne, idealnie pasujące do pipet Finnpipette i pudełek Finntip, miękkie hydrofobowe tworzywo PP, bezbarwne i przezroczyste, pakowane w pojemnikach autoklawowalnych typu rack „lub równoważny”	5-250 µl	op. a'10x96 końcówek	Termo Fisher Scientific/ 6082633	1
4	Końcówki FT 250, niesterylne, idealnie pasujące do pipet Finnpipette i pudełek Finntip, miękkie hydrofobowe tworzywo PP, bezbarwne i przezroczyste, pakowane luzem w worku „lub równoważny”	5-250 µl	1000 szt.	Termo Fisher Scientific/ 6092728	1

1. Termin ważności materiału nie może być krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostaw).

Równoważność:

1. Materiały eksploatacyjne muszą pasować do pipet Thermo Fisher Scientific i gwarantować prawidłowość wskazanych objętości.

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w jednej dostawie.

2. Wykonawca dostarczy:

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

Część nr 7 – Końcówki do analizatora ETI-MAX

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ
Lp.	Nazwa materiału	Pojemność	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	
1	Końcówki grafitowe do analizatora ETI-MAX 3000, (1 op.=10 bloków=960 końcówek) „lub równoważny”	300 µl	op. a'10 bloków	Ritter 49000-0000	60

1. Termin ważności materiału nie może być krótszy niż **36 miesięcy** (liczony od daty dostaw).

Równoważność:

1. Materiały eksploatacyjne muszą pasować do analizatora ETI-MAX 3000 i gwarantować prawidłowość poboru wskazanych objętości.

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w jednej dostawie.

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 – Pipety pomiarowe i ezy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Pojemność	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem :	Podstawa	Opcja
1	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna. Hydrofobowy korek bezpieczeństwa. Kod zielony. Pakowana indywidualnie. Jonizowana. Wykonana z PS „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - tolerancja błędów 1,5% - średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,2 mm	2 ml	szt.	Gosselin/ P1C-02	1200	1000	200
2	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna. Hydrofobowy korek bezpieczeństwa. Kod niebieski. Pakowana indywidualnie. Jonizowana. Wykonana z PS „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - tolerancja błędów 1,5% - średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,2 mm	5 ml	szt.	Gosselin/ P5C-01	450	450	0
3	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna. Hydrofobowy korek bezpieczeństwa. Kod pomarańczowy. Pakowana indywidualnie. Jonizowana. Wykonana z PS „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - tolerancja błędów 1,5% - średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,6 mm	10 ml	szt.	Gosselin/ P10C-03	600	500	100
4	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna. Hydrofobowy korek bezpieczeństwa. Kod czerwony. Pakowana indywidualnie. Jonizowana. Wykonana z PS „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - tolerancja błędów 1,5% - średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,9 mm	25 ml	szt.	Gosselin/ P25C-01	2000	1900	100

5	Pipeta Pasteura z PE-LD z zintegrowanym mieszkem zasysającym. Pakowana indywidualnie w pojedynczych, odrywanych saszetkach „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - skalowanie /podziałka 3/0,5 ml - średnica końcówki 3,0 mm - ilość kropli 21-28, - długość 155 mm - sterylizowane tlenkiem etylenu	3ml	200 szt.	Gosselin/ PAS3-01	4	4	0
6	Eza niebieska, pakowana indywidualnie „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - z elastycznego polistyrenu - radiosterylna	10 µl	szt.	Gosselin/ OS10-01	100	70	30
7	Eza niebieska, pakowana indywidualnie „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - z elastycznego polistyrenu - radiosterylna	1 µl	szt.	Gosselin/ OS1-03	100	70	30
8	Mieszadelfka w formie bagietki do ujednoliciwania, pakowane w torebki po 5szt „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - radiosterylne - z polistyrenu - jeden koniec zaokrąglony, drugi zaostyczny		5 szt.	Gosselin/ AGI-06	200	100	100
9	Pipeta serologiczna z PS, z zatyczkami z waty, z barwnym kodem rozmiaru, z dobrze widoczną podziałką 1/10, radiosterylna „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - sterylna - wolne od pyrogenów, nie cytotoksyczne	5 ml	250 szt.	Gosselin/ P5C-01	11	8	3
10	Pipeta serologiczna z PS, z zatyczkami z waty, z barwnym kodem rozmiaru, z dobrze widoczną podziałką 1/10 „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - sterylna - wolne od pyrogenów, nie cytotoksyczne	10 ml	200 szt.	Gosselin/ P10C-03	7	6	1
11	Pipeta serologiczna z PS, z zatyczkami z waty, z barwnym kodem rozmiaru, z dobrze widoczną podziałką 1/10, radiosterylna „lub równoważny”	25 ml	100 szt.	Gosselin/ P25C-01	22	16	6

	<u>Równoważność:</u> - sterylna - wolne od pyrogenów, nie cytotoksyczne						
12	Eza, czerwona, pakowana indywidualnie „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - radiosterylna	5 µl	szt.	Sterbios/ TS 30G	200	200	0
13	Eza bakteriologiczna), kolor niebieski krystaliczny, pakowana po 20 szt. w torebce z zamknięciem strunowym „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wykonana z giętkiego polistyrenu (PS) - długość 194 mm - sterylna	10 µl	op. 20 szt.	Gosselin/ 601-OS10-02	1190	890	300
14	Eza bakteriologiczna kolor zielony krystaliczny, pakowana po 20 szt. w torebce z zamknięciem strunowym „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wykonana z giętkiego polistyrenu (PS) - długość 192 mm - sterylna	1 µl	op. 20 szt.	Gosselin/ 601-OS1-01	1510	1510	0
15	Igły transparentne „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - transparentne, sztywne - sterylne - pakowane po 20 szt.		op. 20 szt.	Sterbios/ TS BA	150	100	50
16	Głazczki jednorazowe, pakowane indywidualnie „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - w kształcie litery L, - sterylne, - z zgiętym końcem, - średnica 3 mm		szt.	Gosselin/ ETARB-03	2000	1000	1000
17	Łyżko-widelec, pakowany indywidualnie „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wykonany z PS, - radiosterylny		szt.	Sterbios/ CFM-01	300	200	100
18	Łyżka PS do pobierania próbek, z naniesionym numerem serii. Pakowane indywidualnie „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - sterylna z białego polistyrenu o wysokiej wytrzymałości, - wykonane z materiałów	15±1 ml	szt.	WITKO/LLG- 9150642	150	100	50

	dopuszczonych do kontaktu z żywnością						
19	Naczynie reakcyjne 1,5 ml „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - z polipropylenu, - pojemność 1,5 ml, - sterylne - ze stożkowym dnem - z zatyczką EZ FLIP umożliwiającą zamykanie/otwieranie jedną ręką	1,5 ml	Op. 500 szt.	Chemland 06-14910202	16	16	0
20	Folie zamykane do ELISA „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - muszą pasować do płytek 96 dołkowych		Op. 100 szt.	Brand 781390	2	2	0
1. Termin ważności materiałów nie może być krótszy niż 24 miesiące (liczony od daty dostawy); <u>Warunki dostawy:</u> 1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia <u>w trzech dostawach</u>: dwie w zakresie podstawy i jedna w zakresie opcja. 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 9 – Worki do stomachera i na odpady

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp	Nazwa materiału	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Worki do stomachera, jonizowane, z filtrem pełnym, wykonane z przezroczystego polietylenu „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - filtr z włókniiny poliestrowej - pojemność 400 ml - wymiary: 190x300 mm	25 szt.	Interscience/ 122 025	100	50	50
2	Klipy do zamykania torebek do stomacherów wielorazowego użytku, „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - do worków o pojemności 400 ml	50 szt.	Interscience/ 231 040	1	1	0
3	Worki do zbierania i utylizacji zużytych materiałów jednorazowych „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - długość 300 mm, - szerokość 200 mm, - wykonane z PP - do sterylizacji w autoklawie 121°C	100 szt.	Brand/ 759705	69	44	25
4	Worki do stomachera, jonizowane, bez filtra „lub równoważny” <u>Równoważność:</u>	op. 50 szt.	Interscience / 132 325	4	4	0

	- pojemność 400 ml, - wymiary: 180x300 mm, - grubość nie mniejsza niż 70 µm, - sztywne i matowe, z PE, - wysoka odporność na ugniatanie					
5	Worki do stomachera, jonizowane z filtrem pełnym „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - porowatość filtra poniżej 280 mikronów - pojemność 100 ml, - wymiary: 95x180mm, - budowa wielowarstwowa wzmocniona	25 szt.	Interscience / 121 025	4	4	0

1. Termin ważności materiałów nie może być krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy);

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: podstawa i opcja.

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 – Drobnny sprzęt do hodowli komórkowej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp	Nazwa materiału	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Płytki 96-dółkowe, płaskodenne, wykonane z PS, do hodowli komórkowej „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - powierzchnia hodowlana dołka 0,32 cm ² , - objętość nominalna 370 µl, - z wieczkiem, alfa numeryczna identyfikacja dołka, - pakowane indywidualnie, - sterylne, - nie powodujące efektu cytotoksycznego	karton 50 szt.	NUNC/ 167.008	5	3	2
2	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 25 cm ² „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - PS, - jałowe, niepirogenne, - z ukośną szyjką, o średnicy 20 mm, - z zakrętką HDPE z zaznaczoną pozycją vent/close	karton 200 szt.	NUNC/ 156340	2	1	1
3	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 75 cm ² „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - PS, - jałowe, niepirogenne, - z ukośną szyjką o średnicy 25 mm, - z zakrętką HDPE, z zaznaczoną pozycją vent/close	karton 100 szt.	NUNC/ 156472	1	1	0
4	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 75 cm ² „lub równoważny” <u>Równoważność:</u>	karton 100 szt.	NUNC/ 156499	6	3	3

	- wykonane z polistyrenu, zapewniającego adhezję komórek, - jałowe, niepirogenne, nie powodujące efektu cytotoksycznego, - z ukośną szyjką o średnicy 25 mm, - z zakrętką HDPE z filtrem zapewniającą swobodną wymianę gazową w trakcie trwania hodowli, - ergonomiczne zamykanie/otwieranie – 1/3 obrotu					
5	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 25 cm² „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - wykonane z polistyrenu, zapewniającego adhezję komórek, - jałowe, niepirogenne, nie powodujące efektu cytotoksycznego, - z ukośną szyjką o średnicy 20 mm, - z zakrętką HDPE z filtrem zapewniającą swobodną wymianę gazową w trakcie trwania hodowli, - ergonomiczne zamykanie/otwieranie – 1/3 obrotu	karton 200 szt.	NUNC/ 156367	6	3	3
6	Probówki wirówkowe NUNC EZ Flip Conical Centrifuge Tubes „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - z polipropylenu, - pojemność 15 ml, - sterylne - ze stożkowym dnem - z zatyczką EZ FLIP umożliwiającą zamykanie/otwieranie jedną ręką - pakowane luzem	karton 500 szt.	NUNC/ 362694	1	1	0
7	Probówki wirówkowe NUNC EZ Flip Conical Centrifuge Tubes „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> Probówki wirówkowe Thermo Scientific - pojemność 15ml - wymiary 17x120mm - z zatyczką EZ FLIP umożliwiającą zamykanie/otwieranie jedną ręką - max. RFC 8,500xG - sterylne	karton 250 szt.	NUNC/ 362695	1	1	0
8	Fiolki krio, PP „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - do przechowywania próbek w fazie gazowej ciekłego azotu, - sterylne, - z wewnętrznym gwintem i silikonową uszczelką, - autoklawowalne, - samostojące, poj. 1,8 ml - z polem do opisu - średnica zewnętrzna 12,5 mm, wysokość 48 mm	karton 450 szt.	NUNC/ 377267	3	2	1
9	Płytki 24 dołkowe z płaskim dnem „<i>lub równoważny</i>” <u>Równoważność:</u> - wykonane z PS, do hodowli komórkowej, - powierzchnia dołka 2,0 cm², - objętość nominalna 3,5 ml, - z wieczkiem	karton 50 szt.	NUNC/ 142475	3	2	1

	- pakowane indywidualnie, - sterylne					
10	Probówki reakcyjne 1,5 ml „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - z polipropylenu, - zamknięcie typu Clear-Lock, - odporność na wirowanie do 30.000 × g, - możliwość pracy w zakresie -80 °C do 100 °C	op. 1000 szt.	BIOSIGMA/ CL15.010.100 0B	1	1	0
11	Probówki typu Falcon poj. 15 ml „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - z PP z zakrętką, - wym. 17 x 120, - sterylne, - stożkowodenne, - pakowane indywidualnie	op. 50 szt	BIONOVO/ 3 685	2	2	0
12	Probówki typu Falcon poj. 50 ml „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - z PP z zakrętką, - wym. 30 x 120, sterylne, - stożkowodenne, - pakowane indywidualnie	op. 50 szt	BIONOVO/ 3 686	2	2	0

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

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: podstawa i opcja.

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.