

## **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 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 ofertowym stanowiącym **załącznik nr 2** 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, tj. do dnia 30.11.2020 r.
5. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o realizacji przedmiot zamówienia objętego prawem opcji najpóźniej do 30.09.2020 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 1-12. 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. Towar musi posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania i odpowiadać wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
12. Każde opakowanie oferowanego asortymentu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.
13. 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.

14. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z rozładunkiem do magazynu Zamawiającego na adres: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie, ul. Warszawska 109, 10-702 Olsztyn. Odbiór dostaw następuje w godzinach 8.00-15.00 od poniedziałku do piątku wyłącznie.
15. Dostawy towaru Wykonawca będzie realizował w transzach, w ilościach podanych przez Zamawiającego w korespondencji e-mail wysłanej na adres wskazany w § 3 ust. 2 umowy w zaproponowanym terminie realizacji dostawy, jednak nie dłuższym niż 20 dni kalendarzowych (maksymalny) liczonych od daty otrzymania informacji e-mail od Zamawiającego.
16. Wykonawca ma obowiązek potwierdzić otrzymanie zamówienia przesłanego od Zamawiającego.
17. Proponowany termin realizacji dostawy jest jednym z kryteriów oceny ofert. Skrócenie terminu realizacji będzie punktowane zgodnie z zapisami określonymi w Sekcji XV SIWZ. Zaproponowany termin realizacji zamówienia zostanie wpisany do umowy.

## II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

### Zadanie nr 1 – Szalki Petriego z PS

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Wielkość op.	Razem:	Podstawa	Opcja
1.	Płytki (szalki) Petriego aseptyczne, wykonane z polistyrenu, przezroczyste, <u>bez żeber wentylacyjnych</u> , o średnicy ok. 90 mm ( $\pm 2$ mm) i wysokości 16,2 mm	600 szt.	<b>290</b>	161	129
2.	Płytki (szalki) Petriego aseptyczne, wykonane z polistyrenu, przezroczyste, <u>bez żeber wentylacyjnych</u> , o średnicy ok. 120 mm ( $\pm 2$ mm) i wysokości 16 mm	240 szt.	<b>6</b>	6	0
3.	Płytki (szalki) Petriego aseptyczne, wykonane z polistyrenu, przezroczyste, <u>bez żeber wentylacyjnych</u> , o średnicy ok. 140 mm i wysokości 20,6 mm	176 szt.	<b>13</b>	12	1
4.	Płytki (szalki) Petriego aseptyczne, wykonane z polistyrenu, przezroczyste, <u>z żebrami wentylacyjnymi</u> , o średnicy ok. 90 mm ( $\pm 2$ mm) i wysokości 16,2 mm	600 szt.	<b>2</b>	2	0

1. Oferowane płytki muszą być wytwarzane zgodnie z wymogami ISO 5 (klasa 100),
2. Płytki muszą być przezroczyste (bez pęcherzyków powietrza i zarysowań);
3. Płytki muszą posiadać płaskie dno i pokrywkę na zewnątrz i wewnątrz;
4. Każde opakowanie oferowanego asortymentu musi być oznaczone nr serii i datą ważności lub datą produkcji;
5. Etykieta opakowania zbiorczego musi zawierać numer serii i datę ważności i być zgodna ze świadectwem jakości;
6. Szalki muszą posiadać znak CE;
7. Termin ważności nie może być krótszy niż **18 miesięcy** (liczony od daty dostawy).

### Zadanie nr 2 – Materiały do filtracji

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Wielkość op.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Sączki składane jakościowe średnie, średnica 185 mm	100 szt.	POCH/ 978653513	<b>1</b>	1	0
2	Filtry strzykawkowe Sartorius Minisart SM, szerokość porów 0,45 µl, pakowane pojedynczo	50 szt.	Sartorius Stedim Biotech/ 16555K	<b>10</b>	6	4

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.

### Zadanie nr 3 – Wskaźniki kontroli sterylizacji

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Wielkość opakowania	Równoważne z:		Razem:	Podstawa	Opcja
			Producent	nr katalogowy			
1.	Sporal S (wskaźnik biologiczny kontroli sterylizacji w suchym, gorącym powietrzu)	40 krążków	BIOMED	W610001	<b>8</b>	5	3
2.	Sporal A (wskaźnik biologiczny kontroli sterylizacji parą wodną)	10 wskaźników	BIOMED	W610002	<b>13</b>	10	3
3.	Taśma samoprzylepna do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem	50 m	3M	1226	<b>64</b>	38	26
4.	Test paskowy sterylizacji Steam indicatro strip	250 pasków	WIPAK	AC250/500	<b>8</b>	5	3

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.

### Zadanie nr 4 – Materiały do pobierania wymazów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	j.m.	Równoważne z:		Razem:	Podstawa	Opcja
			Producent	nr katalogowy			
1	Pałeczki do pobierania wymazów (wymazówki) z bawełnianą główką i drewnianym trzonkiem, wymiary 2,5 x 150 mm, pakowane indywidualnie.	szt.	HAGMED	C050	<b>200</b>	100	100

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 5 – Krioprobówki do przechowywania drobnoustrojów**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	j.m.	Razem:	Podstawa	Opcja
1.	Probówki (fiolki) z tworzywa sztucznego o pojemności 2 ml, zakręcane, z podłożem gotowym do przechowywania szczepów. sterylne fiolki zawierające 25 koralików o mikroporowatej strukturze oraz hipertoniczny roztwór, podziałka do 1,8 ml, skalowane, z matowym polem do opisu i barwnymi nakrętkami, do przechowywania szczepów w temperaturze - 20°C do -80°C przez co najmniej 2 lata.	szt.	<b>640</b>	320	320

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 6 – Materiały eksploatacyjne do urządzeń Brand**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Pojemność	Wielkość opakowania	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.	2-200 µl	1000 szt.	BRAND/ 712556	<b>263</b>	163	100
2	Końcówki PD-tip do dozownika HandyStep, sterylne, pakowane pojedynczo, pojemność 2,5 ml.	2,5 ml	100 szt.	BRAND/ 702688	<b>3</b>	3	0
3	Końcówki PD-tip do dozownika HandyStep, sterylne, pakowane pojedynczo, pojemność 5 ml.	5 ml	100 szt.	BRAND/ 702690	<b>3</b>	3	0
4	Pudełko zawierające 28 końcówek Tip-Box 5 ml	0,5-5 ml	28 końcówek +1 pudełko	BRAND/ 702605	<b>4</b>	2	2
5	Końcówki do pipet automatycznych, pakowane luzem w torbie	50-1000 µl	500 szt.	BRAND/ 702561	<b>7</b>	7	0
6	Końcówki do pipet bezbarwne, z filtrem aerozolowym, autoklawowalne, sterylne, w statywach	50-1000 µl	op. a'10x96 końcówek	BRAND/ 732734	<b>5</b>	3	2

1. Materiały eksploatacyjne muszą pasować do wskazanych urządzeń BRAND i gwarantować prawidłowość poboru wskazanych objętości.
2. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
3. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 7 – Końcówki do pipet Finnpipette**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Pojemność	Wielkość opakowania	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Końcówki FT 1000, sterylne, idealnie pasujące do pipet Finnpipette i pudełek Finntip, długość końcówki 7,1 cm, średnica wewnętrzna końcówki 7,6 mm, miękkie hydrofobowe tworzywo PP, bezbarwne i przezroczyste, pakowane w pojemnikach autoklawowalnych typu „rack” 10 x 96 szt.	100-1000 µl	960 szt.	Termo Fisher Scientific/ 9401113	<b>2</b>	1	1

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 8 – Końcówki do pipet Eppendorf**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Pojemność	Wielkość opakowania	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Końcówki z filtrem ep Dualfilter Tips , do pipet automatycznych Eppendorf, długość końcówki 243 mm, sterylne, pakowane osobno.	1-10 ml	100 szt.	Eppendorf/ 0030.077.598	<b>12</b>	11	1
2	Końcówki do pipet Eppendorf plis o pojemności 0,1-2,5 ml.	100-5000 µl	100 szt.	Eppendorf/ 0030 000.978	<b>5</b>	5	0
3	Końcówki pasujące do pipet automatycznych Eppendorf, ep Dualfilter T.I.P.S., z filtrem dwufazowym z hydrofobowego polietylenu, wykonane z PP, długość końcówki 103 mm, nadające się do sterylizacji.	50-1250 µl	op. a'5x96 końcówek	Eppendorf/ 0030 077.750	<b>2</b>	1	1

1. Materiały eksploatacyjne muszą pasować do wskazanych urządzeń Eppendorf i gwarantować prawidłowość poboru wskazanych objętości.
2. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
3. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 9 – Końcówki do pobierania przesączu Interscience**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa materiału	Pojemność	Wielkość opakowania	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Końcówki do pobierania przesączu, długość 19 cm	0,1 i 1 ml	1000 szt.	Interscience 252019	<b>20</b>	14	6
2	Końcówki do pobierania przesączu, długość 24 cm	0,1 i 1 ml	1000 szt.	Interscience 252024	<b>7</b>	4	3

1. Materiały eksploatacyjne muszą pasować do wskazanych urządzeń Interscience i gwarantować prawidłowość poboru wskazanych objętości.
2. Termin ważności produktów nie krótszy niż **36 miesięcy** (liczony od daty dostawy).
3. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 10 – Pipety pomiarowe i ezy**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	Pojemność	Wielkość opakowania	Równoważne z: Producent / nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna, hydrofobowy korek bezpieczeństwa, kolor żółty, tolerancja błędów 1,5%, średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 2,8 mm, pakowana indywidualnie, jonizowana. Wykonana z PS.	1 ml	1 szt.	Gosselin - P1C-01	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
2	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna, hydrofobowy korek bezpieczeństwa, kod zielony, tolerancja błędów 1,5%, średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,2 mm, pakowana indywidualnie, jonizowana. Wykonana z PS.	2 ml	1 szt.	Gosselin/ P1C-02	<b>320</b>	<b>280</b>	<b>40</b>
3	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna, hydrofobowy korek	5 ml	1 szt.	Gosselin/ P5C-01	<b>200</b>	<b>130</b>	<b>70</b>

	bezpieczeństwa, kod niebieski, tolerancja błędu 1,5%, średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,2 mm, pakowana indywidualnie, jonizowana. Wykonana z PS.						
4	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna, hydrofobowy korek bezpieczeństwa, kod pomarańczowy, tolerancja błędu 1,5%, średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,6 mm, pakowana indywidualnie, jonizowana. Wykonana z PS.	10 ml	1 szt.	Gosselin/ P10C-03	290	200	90
5	Pipeta pomiarowa, gładka, idealnie przezroczysta, negatywnie wyskalowana na czarno, radiosterylna, hydrofobowy korek bezpieczeństwa, kod czerwony, tolerancja błędu 1,5%, średnica zewnętrzna wypływu nie większa niż 3,9 mm, pakowana indywidualnie, jonizowana. Wykonana z PS.	25 ml	1 szt.	Gosselin/ P25C-01	1920	1220	700
6	Pipeta Pasteura z PE-LD z zintegrowanym mieszkiem zasysającym, skalowanie /podziałka 3/ 0,5 ml, średnica końcówki 3,0 mm, ilość kropli 21-28, długość 155 mm. Pakowana indywidualnie w pojedynczych, odrywanych saszetkach, sterylizowane tlenkiem etylenu	3ml	200 szt.	Gosselin/ PAS3-01	6	4	2
7	Eza niebieska radiosterylna, z elastycznego polistyrenu, pakowana indywidualnie	10 µl	1 szt.	Gosselin/ OS10-01	100	70	30
8	Eza niebieska radiosterylna, z elastycznego polistyrenu, pakowana indywidualnie	1 µl	1 szt.	Gosselin/ OS1-03	100	70	30
9	Mieszadełka w formie bagietki z polistyrenu, z jednym końcem zaokrąglonym, drugim zaostrozonym, radiosterylne, do ujednorodniania, pakowane w torebki po 5szt.		5 szt.	Gosselin/ AGI-06	100	70	30
10	Pipeta serologiczna z PS, z zatyczkami z waty, sterylna, z barwnym kodem rozmiaru, z dobrze widoczną podziałką 1/10, wolne od pyrogenów, nie cytotoksyczne.	5 ml	250 szt.	Gosselin/ P5C-01	12	6	6
11	Pipeta serologiczna z PS, z zatyczkami z waty, sterylna, z barwnym kodem rozmiaru, z dobrze widoczną podziałką 1/10, wolne od pyrogenów, nie cytotoksyczne.	10 ml	200 szt.	Gosselin/ P10C-03	9	5	4

12	Pipeta serologiczna z PS, z zatyczkami z waty, sterylna, z barwnym kodem rozmiaru, z dobrze widoczną podziałką 1/10, wolne od pyrogenów, nie cytotoksyczne.	25 ml	100 szt.	Gosselin/ P25C-01	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
13	Eza radiosterylna, czerwona, pakowana indywidualnie.	5 µl	szt.	Sterbios/ TS 30G	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>
14	Eza bakteriologiczna wykonana z giętkiego polistyrenu (PS) sterylna, kolor niebieski krystaliczny, długość 194 mm, pakowana po 20 szt., w torebce z zamknięciem strunowym	10 µl	op. a'20 szt.	Gosselin/ 601-OS10-02	<b>1410</b>	<b>990</b>	<b>420</b>
15	Eza bakteriologiczna wykonana z giętkiego polistyrenu (PS) sterylna, kolor zielony krystaliczny, długość 192 mm, pakowana po 20 szt., w torebce z zamknięciem strunowym	1 µl	op. a'20 szt.	Gosselin/ 601-OS1-01	<b>1740</b>	<b>1210</b>	<b>530</b>
16	Głaszczki jednorazowe, w kształcie litery L, sterylne, z zgiętym końcem, średnica 3 mm, pakowane indywidualnie.		1 szt.	Gosselin/ ETARB-03	<b>1700</b>	<b>1200</b>	<b>500</b>
17	Głaszczki jednorazowe w kształcie litery L, sterylne ETAR, w torebce z zamknięciem strunowym		5 szt.	Sterbios/ ETAR-02	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>200</b>
18	Łyżko-widelec, wykonany z PS, radiosterylny, pakowany indywidualnie		szt.	Sterbios/ CFM-01	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>100</b>
19	Naczynie reakcyjne 1,5 ml (próbówki Eppendorf)	1,5 ml	500 szt.	Chemland/ 06-14910202	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
20	Folie zamykane do ELISA		100 szt.	Brand/ 781390	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
21	Szufelka PS do pobierania próbek, sterylna z białego polistyrenu o wysokiej wytrzymałości, wykonane z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością, z <u>naniesionym numerem serii, dostarczane z certyfikatem sterylizacji.</u> Pakowana indywidualnie	60 ml	1 szt.	WITKO/ LLG- 9150461	<b>1000</b>	<b>700</b>	<b>300</b>
22	Łyżka PS do pobierania próbek, sterylna z białego polistyrenu o wysokiej wytrzymałości, wykonane z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością, z <u>naniesionym numerem serii, dostarczone z certyfikatem.</u> Pakowane indywidualnie	15±1 ml	1 szt.	WITKO/ LLG- 9150642	<b>1000</b>	<b>700</b>	<b>300</b>

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 11 – Worki do stomachera i na odpady**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	Wielkość opakowania	Równoważne z:		Razem:	Podstawa	Opcja
			Producent	nr katalogowy			
1	Worki do stomachera, jonizowane, <u>bez filtra</u> , pojemność 400 ml, wymiary: 180 x 300 mm, elastyczne i przezroczyste, z PE, wysoka odporność na ugniatanie.	50 szt.	Interscience	132 025	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>60</b>
2	Worki do stomachera, jonizowane, <u>z filtrem pełnym</u> , filtr z włókniny poliestrowej, pojemność 400 ml, wymiary: 190x300 mm, wykonane z przezroczystego polietylenu.	25 szt.	Interscience	122 025	<b>360</b>	<b>232</b>	<b>128</b>
3	Klipy do zamykania torebek do stomacherów wielorazowego użytku, do worków o pojemności 400 ml.	50 szt.	Interscience	231 040	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
4	Worki do zbierania i utylizacji zużytych materiałów jednorazowych, długość 300 mm, szerokość 200 mm, wykonane z PP, do sterylizacji w autoklawie 121°C.	100 szt.	Brand	759705	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>23</b>
5	Worki autoklawowalne do sterylizacji w temp. 134°C, pojemność 33 l, rozmiar 600 x 780 mm, z przezroczystego polipropylenu (PP), grubość 40 µm.	500 szt.	Sarsted	86.1200	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
6	Worki do stomachera, jonizowane z filtrem pełnym, porowatość filtra 280 mikronów, pojemność 2000 ml, wymiary: 250 x 380mm, budowa wielowarstwowa wzmocniona	250 szt.	Interscience	122 200	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
7	Worki do stomachera, jonizowane z filtrem pełnym, wykonanym z włókniny, porowatość filtra poniżej 250 mikronów, pojemność 400 ml, wymiary: 190 x 300mm, budowa wielowarstwowa wzmocniona	25 szt.	Interscience	161 025	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>60</b>
8	Worki do stomachera, jonizowane z filtrem pełnym, porowatość filtra poniżej 280 mikronów, pojemność 100 ml, wymiary: 95 x 180mm, budowa wielowarstwowa wzmocniona	25 szt.	Interscience	121 025	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.

**Zadanie nr 12 – Drobny sprzęt do hodowli komórkowej**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Równoważne z:	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Płytki 96-dołkowe, płaskodenne, wykonane z PS, do hodowli komórkowej	powierzchnia hodowlana dołka 0,32 cm <sup>2</sup> , objętość nominalna 370 µl, z wieczkiem, alfa numeryczna identyfikacja dołka, pakowane indywidualnie, sterylne, nie powodujące efektu toksyczności	karton 50 szt.	NUNC/ 167.008	12	6	6
2	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 25 cm <sup>2</sup>	PS, jałowe, niepirogenne, z ukośną szyjką, o średnicy 20 mm, zakrętką HDPE z zaznaczoną pozycją vent/close	karton 200 szt.	NUNC/ 156 340	4	2	2
3	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 75 cm <sup>2</sup>	PS, jałowe, niepirogenne, z ukośną szyjką o średnicy 25 mm, zakrętką HDPE, z zaznaczoną pozycją vent/close	karton 100 szt.	NUNC/ 156 472	1	0	1
4	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 75 cm <sup>2</sup>	PS, jałowe, niepirogenne, z ukośną szyjką o średnicy 25 mm, z zakrętką HDPE z filtrem (closure), ergonomiczne zamykanie/otwieranie – 1/3 obrotu	karton 100 szt.	NUNC/ 156499	7	3	4
5	Butelki do hodowli komórkowej o powierzchni modyfikowanej Nunclon 25 cm <sup>2</sup>	PS, jałowe, niepirogenne, z ukośną szyjką o średnicy 20 mm, z zakrętką HDPE z filtrem (closure,) ergonomiczne zamykanie/otwieranie – 1/3 obrotu	karton 200 szt.	NUNC/ 156367	6	2	4
6	Probówki wirówkowe NUNC EZ Flip Conical Centrifuge Tubes	z polipropylenu, pojemność 15 ml, sterylne	karton 500 szt.	NUNC/ 362694	3	2	1
7	Probówki wirówkowe NUNC EZ Flip Conical Centrifuge Tubes	z polipropylenu, pojemność 50 ml, sterylne	karton 500 szt.	NUNC/ 362696	2	1	1
8	Fiolki krio, wykonane z PP	z wewnętrznym gwintem i silikonową uszczelką, autoklawowalne, samostojące, 2 ml	karton 450 szt.	NUNC/ 377267	6	3	3
9	Płytki 24 dołkowe z płaskim dnem	wykonane z PS, do hodowli komórkowej, powierzchnia dołka 2,0 cm <sup>2</sup> , objętość nominalna 3,5 ml, z wieczkiem pakowane indywidualnie, sterylne	karton 50 szt.	NUNC/ 142475	1	0	1
10	Cell Scrapers (skrobaki do hodowli komórkowej)	długość rączki 18 cm, długość ostrza 1,8 cm, sterylne, pakowane pojedynczo.	op. a'100 szt.	GREINER/ 541 070	3	2	1
11	Probówki reakcyjne 1,5 ml	z polipropylenu, z zamknięciem typu Clear-Lock, odporność na wirowanie do 30.000×g, możliwość pracy w zakresie: -80°C do 100°C	op. 1000 szt.	BIOSIGMA/ CL15.010.1 000B	3	2	1

12	Probówki typu Falcon poj. 15 ml	z PP z zakrętką, wymiary (średnica x wysokość): 17 x 120 mm, sterylne, stożkowodenne, pakowane indywidualnie	op. a' 50 szt.	BIONOVO/ 3685	1	1	0
13	Probówki typu Falcon poj. 50 ml	z PP z zakrętką, wymiary (średnica x wysokość): 30 x 120 mm, sterylne, stożkowodenne, pakowane indywidualnie	op. a' 50 szt.	BIONOVO/ 3686	1	1	0

1. Termin ważności produktów nie krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).
2. Przy każdorazowej 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.