

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa sprzętu laboratoryjnego

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **jednorazowa dostawa sprzętu laboratoryjnego.**
2. **Zamawiający wymaga produktów producentów wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, nie dopuszcza zamienników.**
3. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert **częściowych**, każde zadanie będzie oceniane oddzielnie.
4. Parametry wskazanego przez Zamawiającego standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne oraz inne cechy, istotne dla przedmiotu zamówienia.
5. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe i muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.
6. Asortyment zaproponowany przez Wykonawcę muszą posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania fabrycznego, m.in. posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta. Materiały opakowaniowe muszą być czyste, suche, bez uszkodzeń mechanicznych, zapewniające właściwą jakość i trwałość wyrobu.
7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć asortyment na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
8. Miejsce dostawy: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie, ul. Warszawska 109, 10-702 Olsztyn, w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 15.00.
9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad dostarczonego towaru, Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na towar wolny od wad - w terminie 5 dni roboczych, w przypadku zakwestionowania przez Zamawiającego ilości dostarczonego towaru (reklamacja ilościowa) - w terminie 2 dni roboczych.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

Zadanie nr 1 – dostawa palnika gazowego

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	Nazwa producenta/ nr kat.	j.m.	Ilość
1	Ręczny palnik gazowy pistoletowy FLAMEBOY	• gaz ziemny • bez adaptera	DONSERV/ 145000	szt.	1

1. Wymagany minimalny termin gwarancji – **12 miesięcy** od daty dostawy.

Zadanie nr 2 – dostawa aparatury pomiarowej

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	Nazwa producenta / nr kat.	Inne wymagania/ dokumenty dostarczone do dostawy	j.m.	Ilość
1	Statyw ładujący 2 do Eppendorf Xplorer® lub Xplorer plus®	- funkcja ładowania przeznaczona do bezpiecznego przechowywania i ładowania jednej sztuki Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus - wyposażony w gumową stopkę - funkcja zwijania kabla - kompatybilność z zasilaczem sieciowym z Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus	Bionovo/ K-9573	-	szt.	1
2	Pipeta BagPipet®	- pipeta automatyczna nastawna na 0,1, 0,9 i 1,0 ml - kompatybilność z jednorazowymi, sterylnymi końcówkami typu BagTips® wyworcowany przez akredytowane laboratorium w punktach 0,1 i 1,0 ml	Bionovo/ K-1087	Świadectwo wzorcowania	Szt.	5
3	BagRack® 400	- stal nierdzewna - możliwość autoklawowania - możliwość utawienia piętrowego	Bionovo/ K-1112	-	Szt.	4
4	Pipetor accu-jet® pro	- do pipet szklanych i z tworzywa sztucznego o pojemności od 0,1 do 200 ml - regulacja liczby obrotów silnika - z hydrofobowym filtrem membranowym oraz zaworem bezpieczeństwa zapobiegającym przenikaniu cieczy do urządzenia. <u>dostawa obejmuje:</u> pipetor, akumulator NiMH, 2 pokrywy komory na baterie, uchwyt ścienny, ładowarkę, 2 zapasowe sterylne filtry membranowe 0,2 µm.	Bionovo/ K-1189	-	Szt.	2

- Świadectwa wzorcowania dla pozycji nr 2 wystawione przez akredytowane laboratorium w punktach określonych w opisie.

Zadanie nr 3 – dostawa eksykatora szafkowego

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	Nazwa producenta/ nr kat.	j.m.	Ilość
1	Eksykator szafkowy	- wymiary zewnętrzne (mm) 264x294x385 - wymiary wewnętrzne (mm) 250x250x350 - pojemność 21,9 l - wykonany z przezroczystego akrylu - wyposażony w: - termohigrometr z funkcją minimum-maksimum, który można zdemontować oraz zamontować wewnątrz eksykatora, 3 półki, - nóżki z regulacją, - tackę na materiał higroskopijny, - żel krzemionkowy osuszająco-wskaźnikowy w ilości 0,5 kg, - zamek dociskowy z kluczykiem	LABOPLAY E20P	szt.	1

- Wymagany minimalny termin gwarancji – **12 miesięcy** od daty dostawy.

Zadanie nr 4 – dostawa sprzętu chłodniczego

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	Nazwa producenta/ nr kat.	j.m.	Ilość
1	Szafa chłodnicza	- poj. użytkowa 491 litrów 7 półek - elektroniczne sterowanie - automatyczne odszranianie - wymiary zewn. 747x2064x791 (szer. x wys. x gł.)	Liebherr GKv 6410	szt.	1
2		- poj. użytkowa 327 litrów 5 półek - elektroniczne sterowanie - automatyczne odszranianie - wymiary zewn. 597x1900x680 (szer. x wys. x gł.)	Liebherr GKv 4310	szt.	2
3	Szafa mroźnicza	- ze stali nierdzewnej - poj. użytkowa 1004 litry - zakres temperatury od -10 do -22°C 6 półek - automatyczne rozmrażanie - wymiary zewn. 1480 x 830 x 2000 (szer. x gł. x wys.)	Stalgast 840145	szt.	1

1. Wymagany minimalny termin gwarancji – **24 miesiące** od daty dostawy.

Zadanie nr 5 – dostawa łaźni wodnej

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	Nazwa producenta/ nr kat.	j.m.	Ilość
1	Łaźnia wodna Memmert	- poj. 17,1 l - zakres temperatur pracy: + 5°C powyżej temperatury otoczenia do + 100°C - w zestawie: ➤ pokrywa wypukła ➤ półka do wypływania 30 – 60 mm	DONSERV/WTB 15	szt.	1

1. Wymagany minimalny termin gwarancji – **30 miesięcy** od daty dostawy.

Zadanie nr 6 – dostawa termometrów

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	Nazwa producenta / nr kat.	Inne wymagania/ dokumenty dostarczone do dostawy	j.m.	Ilość
1	Termometr DT-2 z sondą ST-05-8-70	- długość przewodu 1m - zakres pomiarowy sondy ST-05-S-70: -50°C do 180°C 2 baterie litowe ½ AA 3,6V w komplecie rozdzielczość 0,01°C - dokładność pomiaru ±0,1°C - wyświetlacz LCD - wymiary sondy 4x70mm wywowzorcowany przez akredytowane laboratorium w temp. 0°C; 5°C; 25°C	DT-2	Świadectwo wzorcowania	szt.	1
2		- długość przewodu 1m - zakres pomiarowy sondy ST-05-S-70: -50°C do 180°C 2 baterie litowe ½ AA 3,6V w komplecie rozdzielczość 0,01°C		Świadectwo wzorcowania	szt.	2

		- dokładność pomiaru $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ - wyświetlacz LCD - wymiary sondy 4x70mm wywowzorcowany przez akredytowane laboratorium w temp. 0°C; 30°C; $45,5^{\circ}\text{C}$				
--	--	--	--	--	--	--

1. Świadectwa wzorcowania dla pozycji nr 1 i 2 wystawione przez akredytowane laboratorium w temperaturach określonych w opisie.

Zadanie nr 7 – dostawa lampy bakteriobójczej

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	Nazwa producenta/ nr kat.	j.m.	Ilość
1	Lampa bakteriobójcza NBVE 60PL	- przejezdna - wyposażona w: ➤ podstawę ➤ wewnętrzny licznik czasu pracy	ULTRAVIOL	szt.	1

1. Wymagany minimalny termin gwarancji – **12 miesięcy** od daty dostawy.