

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego**

**I. WYMAGANIA OGÓLNE**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego**.
2. Zamówieniem objęta jest dostawa drobnego sprzętu (m.in. statywy, termometr, czasomierze) spełniającego funkcję uzupełnienia niezbędnego wyposażenia laboratorium.
3. Parametry wskazanego przez nas standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne oraz inne cechy, istotne dla przedmiotu zamówienia.
4. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe i muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.
5. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert **częściowych**, każde zadanie będzie oceniane oddzielnie.
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. Okres gwarancji – min. 12 miesięcy (zadanie nr 1-2).
9. 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
10. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad dostarczonego towaru, Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na towar wolny od wad w ciągu 5 dni roboczych, w przypadku zakwestionowanych w ilościach (reklamacja ilościowa) przez Zamawiającego, w terminie 2 dni roboczych.

**II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ**

**Zadanie nr 1 – Czasomierze**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	j.m	Ilość razem
1.	<b>Czasomierz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoper cyfrowy z trzema oddzielnymi zegarami w jednym przyrządzie.</li> <li>• Sygnał dźwiękowy po osiągnięciu "zera"</li> </ul>	szt.	<b>1</b>
2.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czasomierz laboratoryjny z magnesem</li> <li>• Odmierzanie do 99 min 59 s</li> <li>• Sygnalizacja dźwiękiem</li> <li>• Kolor biały</li> </ul>	szt.	<b>3</b>
3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja stopera</li> <li>• Doliczanie w górę i w dół</li> <li>• Wskazanie czasu do 10 godzin</li> <li>• Funkcja pamięci</li> <li>• Sygnał dźwiękowy</li> <li>• Magnes mocujący, klips, podpórka i uchwyt do zawieszenia</li> </ul>	szt.	<b>2</b>

### Zadanie nr 2 – Termometr

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	j.m	Ilość razem
1.	Termometr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termometr ST 9226A</li> <li>• Zakres temperatury: -50 st. C do +300 st. C</li> <li>• Wodoodporny IP67</li> <li>• Wyposażony w sondę nierdzewną o dł. 140 na przewodzie <b>długości 1 m /+5 cm/</b></li> <li>• Możliwość postawienia lub zawieszenia</li> <li>• Wywzorcowany przez PCA w punktach +56, +37 st.C</li> </ul>	szt.	2

Świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane laboratorium w punktach określonych w opisie.

### Zadanie nr 3 – Statywy polipropylenowe

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	j.m	Ilość razem
1.	Statyw polipropylenowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilość miejsc – 10 w jednym rzędzie</li> <li>• Dwie płaszczyzny</li> <li>• Średnica otworów 18 mm, wymiary: 190x60mm</li> <li>• Materiał: Polipropylen</li> <li>• Autoklawowalne</li> </ul>	szt.	5
2.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilość miejsc na probówki – 12 (2 rzędy x 6 miejsc)</li> <li>• Trzy płaszczyzny</li> <li>• Średnica otworów 20 mm, wymiary: 190x60mm</li> <li>• Materiał: Polipropylen</li> <li>• Autoklawowalne</li> </ul>	szt.	21

### Zadanie nr 4 – Różne materiały pomocnicze

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	j.m	Ilość razem
1.	Statyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte tworzywem PE</li> <li>• Średnica otworów – 14 mm</li> <li>• Ilość miejsc: 2 x 10</li> <li>• Wysokość: 60 mm</li> </ul>	szt.	10
2.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte tworzywem PE</li> <li>• Średnica otworów – 19 mm</li> <li>• Ilość miejsc: 2 x 10</li> <li>• Wysokość: 70 mm</li> </ul>	szt.	10
3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonane ze stali lakierowanej</li> <li>• Średnica otworów – 19 mm</li> <li>• Ilość miejsc: 2 x 10</li> <li>• Wysokość: 70 mm</li> </ul>	szt.	7
4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statyw na szalki Petriego ze stali szlachetnej</li> <li>• Wyposażony w rączkę</li> <li>• Pojemność – 10 szt. szalek o średnicy do 100 mm</li> </ul>	szt.	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość ustawienia szalek do wysokości 230mm</li> </ul>		
5.	<b>Stojak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonany z drutu</li> <li>Możliwość umieszczenia pierścieni obciążających o średnicy od 20 do 74 mm</li> </ul>	szt.	<b>2</b>
5.	<b>Pierścienie obciążające</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przeznaczone do obciążania naczyń szklanych w łaźniach wodnych</li> <li>Ołowiane, pokryte powłoką z PCV</li> <li>Waga: 900g</li> <li>Śr. Wewnętrzna – 70 mm</li> <li>Pasujące na kolby: 200-500 ml</li> <li>Pasujące na butelki: 1000-2000ml</li> </ul>	szt.	<b>20</b>
6.	<b>Taca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taca ociekowa do stojaków BagRack®400 i 3500-2</li> </ul>	szt.	<b>4</b>
7.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonane z chromowo-niklowej, nierdzewnej stali szlachetnej 18/8</li> <li>Grubość: 0,8mm</li> <li>Wymiary: 580 x 210 x 20 mm</li> <li>Autoklawowalne</li> </ul>	szt.	<b>4</b>
8.	<b>Rysik laboratoryjny z końcówką wolframową do grawerowania szkła</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>W kształcie długopisu.</li> <li>Z klipsem do zawieszenia oraz przyciskiem umożliwiającym schowanie końcówki.</li> </ul>	szt.	<b>1</b>
9.	<b>Komora do liczenia komórek Bürkera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonana ze szkła optycznego</li> <li>Głębokość komory – 0,1 mm</li> <li>Siatkę stanowi 9 dużych kwadratów, każdy po 1 mm<sup>2</sup></li> <li>Każdy duży kwadrat podzielony jest podwójnymi liniami (w odległości 0,05 mm) na 16 grup kwadratów o długości boku wynoszącej 0,2 mm.</li> <li>Bez zacisków sprężynowych</li> </ul>	szt.	<b>1</b>

#### Zadanie nr 5 – Rynienka do liczenia larw

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	j.m	Ilość razem
1.	<b>Rynienka do liczenia larw włośni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonana z akrylowych płytek o grubości min 3 mm</li> <li>Dno podzielone na pola o wymiarach 10 x 10</li> <li>Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dno 180 x 40 mm</li> <li>o Boki 230 x 20 mm</li> <li>o Szczyty 40 x 20 mm</li> </ul> </li> </ul>	szt.	<b>2</b>

#### Zadanie nr 6 – Krzesło laboratoryjne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis	j.m	Ilość razem
1.	<b>Krzesło laboratoryjne (wysokie)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał siedzisko / oparcie: Antypoślizgowy, łatwozmywalny poliuretan odporny na ścieranie i środki czyszczące</li> <li>Zakres regulacji wysokości siedziska: 54 cm - 85 cm</li> </ul>	szt.	<b>1</b>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Skok kolumny / siłownika: 39 cm - 70 cm, 24 cm - 42 cm</li><li>• Wymiary siedziska: Szerokość 43 cm - głębokość 44 cm.</li><li>• Wymiary oparcia: Szerokość 36 cm - wysokość 41 cm.</li><li>• Kółka / stopki: Stopki.</li><li>• Podnóżek: Regulowany / chrom - 45 cm</li><li>• Podstawa: Czarny metal - średnica 60 cm.</li><li>• Podłokietniki</li></ul>		
--	--	---	--	--

Wykonała: Justyna Olendrzyńska