

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **jednorazowa dostawa szkła laboratoryjnego**.
2. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert **częściowych**, każde zadanie będzie oceniane oddzielnie.
3. Zamawiający **nie dopuszcza zamienników**. Zamawiający **wymaga wyceny produktów wskazanych w tabeli**.
4. Przedmiot zamówienia musi 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. **Przedmiot zamówienia nie może być porcjowany przez Wykonawcę**.
5. Każde opakowanie oferowanego asortymentu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.
6. Szkło laboratoryjne **klasy B** powinno posiadać okres przydatności do użycia (termin ważności) **minimum 12 miesięcy od daty dostawy**.
7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć szkło laboratoryjne 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 ciągu 5 dni roboczych, w przypadku zakwestionowanych w ilościach (reklamacja ilościowa) przez Zamawiającego, w terminie 2 dni roboczych.
10. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wystawił 2 faktury z podziałem na ilości wskazane poniżej.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

Zadanie nr 1 – Szkło laboratoryjne klasy B – Kolby Erlenmeyera

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Kolba Erlenmeyera, wąska szyjka, pojemność 300 ml	ze szkła DURAN®, DIN 12385, z zawijką i podziałką. Wysokość 156 mm, średnica zewnętrzna szyjki 34 mm, średnica zewnętrzna kolby 87 mm	Labart DURAN® 21 216 39	szt.	150	50	100
2.	Kolba Erlenmeyera, wąska szyjka, pojemność 200 ml	ze szkła borokrzemowego 3.3, ISO 1773 z zawijką i podziałką. Wysokość 131 ±10 mm, średnica wewnętrzna szyjki 34 mm, średnica zewnętrzna kolby 79 mm(dna)	Labart DURAN® 21 216 32	szt.	40	20	20
3.	Kolba Erlenmeyera, wąska szyjka, pojemność 3000 ml	ze szkła DURAN®, z zawijką i podziałką. Wysokość 310 mm, średnica zewnętrzna szyjki 51 mm, średnica zewnętrzna kolby 187 mm.	Bionovo D-1443	szt.	16	4	12
4.	Kolba Erlenmeyera, szeroka szyjka, pojemność 100 ml	ze szkła DURAN®, DIN 12385, z zawijką i podziałką. Wysokość 105 mm, średnica zewnętrzna szyjki 34 mm, średnica zewnętrzna kolby 64 mm.	Labart DURAN® 21 226 24	szt.	110	50	60
5.	Kolba Erlenmeyera, szeroka szyjka, pojemność 300 ml	ze szkła DURAN®, DIN 12385, z zawijką i podziałką. Wysokość 156 mm, średnica zewnętrzna szyjki 50 mm, średnica zewnętrzna kolby 87 mm.	Labart DURAN® 21 226 39	szt.	190	70	120
6.	Kolba Erlenmeyera, szeroka szyjka, pojemność 500 ml	ze szkła DURAN®, DIN 12385, z zawijką i podziałką. Wysokość 175 mm, średnica zewnętrzna szyjki 50 mm, średnica zewnętrzna kolby 105 mm.	Labart DURAN® 21 226 44	szt.	40	20	20

Zadanie nr 2 – Szkło laboratoryjne klasy B – Probówki

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Probówka bakteriologiczna pojemność 5 ml	ze szkła DURAN®, z prostym brzegiem, okrągłym dnem, wysokość 100 mm, średnica zewnętrzna 10 mm, grubość ścianki 0,8-1,0 mm	Labart DURAN® 26 131 06	op. a'100 szt.	1	0	1
2.	Probówka szklana z prostym brzegiem wys. 100 mm	Probówka bakteriologiczna ze szkła sodowo-wapniowego o okrągłych brzegach i prostych ściankach, grubościennie, śr. zew. 16 mm, wysokość 100 mm, gr. ścianki 0,8 mm	Bionovo S-4240	op. a'100 szt.	12	2	10
3.	Probówka bakteriologiczna, pojemność 16/160	ze szkła DURAN®, z prostym brzegiem, okrągłym dnem, wysokość 160 mm, średnica zewnętrzna 16 mm, grubość ścianki 1,0 - 1,2 mm	Labart DURAN® 26 131 21	op. a'100 szt.	20	5	15
4.	Probówka bakteriologiczna, pojemność 18/180	ze szkła DURAN®, z prostym brzegiem, okrągłym dnem, wysokość 180 mm, średnica zewnętrzna 18 mm, grubość ścianki 1,0 - 1,2 mm	Labart DURAN® 26 131 23	op. a'100 szt.	20	5	15

Zadanie nr 3 – Szkło laboratoryjne klasy B – Zlewki

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Zlewka porcelanowa, pojemność 1070 ml	średnica 123 mm, wysokość 100 mm	VWR Labart 0101-00198	szt.	10	5	5
2.	Zlewka kwarcowa, niska z wylewem, pojemność 100 ml	średnica 51 mm, wysokość 71 mm	VWR Labart 0101-00222	szt.	20	10	10
3.	Zlewka niska, pojemność 25 ml	szkło borokrzemowe 3.3. z wylewem	VWR/ 213-1120	op. a'10 szt.	2	1	1

Zadanie nr 4 – Szkło laboratoryjne klasy B – Cylindry miarowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Cylinder miarowy wysoki, pojemność 250 ml	ze szkła borokrzemowego 3.3 DIN EN ISO 4788, SILBERBRAND ETERNA, z wylewką i sześciokątną stopką. Podziałka w formie kresek co 2 ml, wysokość 335 mm. Wzorcowane na wlew ("In").	BRAND 319 48	op. a'2 szt.	10	5	5
2.	Cylinder miarowy wysoki, pojemność 500 ml	ze szkła borokrzemowego 3.3 DIN EN ISO 4788, SILBERBRAND ETERNA, z wylewką i sześciokątną stopką. Podziałka w formie kresek co 5 ml, wysokość 365 mm. Wzorcowane na wlew ("In").	BRAND 319 54	op. a'2 szt.	10	5	5
3.	Cylinder miarowy niski, pojemność 100 ml	DURAN. Ze szklaną sześciokątną stopką i z wylewem. Podziałka i oznaczenia wykonane trwałą farbą dyfuzyjną, podziałka 2 ml	Labart 0202-00150	op. a'2 szt.	10	5	5
4.	Cylinder miarowy wysoki pojemność 2000 ml	ze szkła borokrzemowego 3.3 DIN EN ISO 4788, SILBERBRAND ETERNA, z wylewką i sześciokątną stopką. Podziałka w formie kresek co 20 ml, wysokość 505 mm. Wzorcowane na wlew (in)	BRAND 319 64	op. a'2szt.	1	0	1

Zadanie nr 5 – Szkło laboratoryjne klasy B – Lejki laboratoryjne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Lejek	o gładkiej powierzchni wewnętrznej, szkło borokrzemianowe 3.3, kąt otwarcia 60 stopni, krawędź lejka oszlifowana i polerowana ogniowo, z krótkim trzonkiem, zewnętrzna średnica lejka 120 mm, zewnętrzna średnica trzonka 16 mm, długość trzonka 120 mm	BRAND 1455 45	szt.	10	10	0
2.	Lejki wagowe - Rotilabo	szkło borokrzemianowe, autoklawowalne, poj. 7 ml, dł. 63 mm, średnica lejka 35 mm, średnica wylewu 11 mm	ROTH P657.1	op. a'6 szt.	2	0	2

Zadanie nr 6 – Szkło laboratoryjne klasy B – Szkiełka

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Szkiełka podstawowe	mikroskopowe, z czystego białego (bezbarwnego) szkła sodowo - wapniowego pierwszej klasy hydrolytycznej. Grubość ok. 1 mm, wymiar ok. 76x26 mm (DIN ISO 8037-1), krawędzie oszlifowane, z matowym polem do opisu	BRAND 4747 44	op. a'50 szt.	2	0	2
2.	Szkiełka mikroskopowe	podstawowe, Menzel-Glaser z czystego białego (bezbarwnego) szkła sodowo - wapniowego pierwszej klasy hydrolytycznej, grubość 1 mm, wymiary 76x26 mm (DIN ISO 8037-1) z oszlifowanymi brzegami, bez pola do opisu	Bionovo/ B-1197	op. a'50 szt.	2	0	2
3.	Szkiełka nakrywkowe do szkiełek podstawowych	Menzel-Glaser, wymiary 24x24 mm, z czystego białego (bezbarwnego) szkła borokrzemianowego pierwszej klasy hydrolytycznej	Bionovo/ B-1275	op. a'100 szt.	8	8	0
4.	Szkiełka nakrywkowe do szkiełek podstawowych	Menzel-Glaser, wymiary 24x50 mm, z czystego białego (bezbarwnego) szkła borokrzemianowego pierwszej klasy hydrolytycznej	Bionovo/ B-1220	op. a'100 szt.	2	2	0

Zadanie nr 7 – Szkło laboratoryjne klasy B – Butelki

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Butelka laboratoryjna z gwintem i podziałką, pojemność 5000 ml	ze szkła DURAN®, ISO 4796, bez nakrętki i pierścienia wylewowego, wysokość 330 mm, średnica podstawy 182 mm, gwint 45	Labart DURAN® 21 801 73 5	szt.	3	1	2
2.	Butla laboratoryjna szklana, pojemność 100 ml	Szeroka szyja, ze szlifem i szklanym korkiem, szkło jasne	LABART 0103-00185	szt.	10	10	0

Zadanie nr 8 – Szkło laboratoryjne klasy B – Różne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Naczynko wagowe, pojemność 5 ml	niskie, z pokrywką na szlif, średnica podstawy 28 mm, wysokość 25 mm	Labart DURAN® 24 210 13	op. a'10 szt.	2	1	1
2.	Naczynie szklane na preparaty, pojemność 600 ml	z pokrywką na szlif i uchwytem, średnica podstawy 85 mm, wysokość 123 mm	Labart DURAN® 24 209 16	op. a'10 szt.	1	0	1
5.	Perelki szklane	średnica 5 mm	SIMAX 632 645 105 000	op. a'1 kg	2	2	0

Zadanie nr 9 – Szkło laboratoryjne klasy A

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Cylinder miarowy wysoki, pojemność 50 ml	szkło Duran®, DIN EN ISO 4788, wzorcowane na wlew ("In"), z wylewką i sześciokątną stopką szklaną, oranżowa podziałka, podziałka co 1 ml, granica błędów $\pm 0,5$ ml. Główne podziałki w formie pierścieni. Certyfikat indywidualny. Poświadczona zgodność. Wysokość 200mm.	MERCK 932728	Szt.	4	0	4
2.	Cylinder miarowy wysoki, pojemność 100 ml	szkło Duran®, DIN EN ISO 4788, wzorcowane na wlew ("In"), z wylewką i sześciokątną stopką szklaną, oranżowa podziałka, podziałka co 1 ml, granica błędów $\pm 0,5$ ml. Główne podziałki w formie pierścieni. Certyfikat indywidualny. Poświadczona zgodność. Wysokość 260mm.	MERCK 932738	Szt.	6	1	5
3.	Kolba pomiarowa, pojemność 25 ml, szeroka szyjka	BLAUBRAND® ETERNA, szkło borokrzemowe 3.3 DIN EN 1042, granica błędów 0,06 ml, szlif NS 12/21. Wzorcowane na wlew ("In"). Certyfikat serii. Poświadczona zgodność	MERCK 36842	Szt.	20	10	10
4.	Kolba pomiarowa trapezoidalna, pojemność 50 ml	Szlif NS 12/21, klasa A, z korkiem PP, szkło borokrzemianowe, DURAN, BLAUBRAND, niebieska kreska i napisy	MERCK 36408	Szt.	60	30	30
5.	Korek do szlifów	DURAN, BISTA BIL, DIN 12 252, pusty, z sześciokątnym uchwytem, NS 12/21	MERCK 144615	Szt.	60	30	30