

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa szkła laboratoryjnego

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **jednorazowa dostawa szkła laboratoryjnego klasy A i B.**
2. **Zamawiający wymaga produktów producentów wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, nie dopuszcza zamienników.**
3. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert **częściowych**, każda część będzie oceniana oddzielnie.
4. Parametry wskazanego przez Zamawiającego standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne oraz inne cechy, istotne dla przedmiotu zamówienia.
5. 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.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć asortyment na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
7. 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.
8. 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.
9. **Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wystawił 2 faktury z podziałem na ilości wskazane poniżej.**

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

Część nr 1 – 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. Wysokość 200 mm. Certyfikat indywidualny . Poświadczona zgodność.	MERCK 932728	Szt.	5	0	5
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. Wysokość 260 mm. Certyfikat indywidualny . Poświadczona zgodność.	MERCK 932738	Szt.	9	2	7
3.	Cylinder miarowy wysoki, pojemność 1000 ml	szkło Duran®, zgodne z DIN EN ISO 4788, DIN 12680 T2, kalibrowane na wlew ("In"), z wylewką i sześciokątną szklaną podstawą, oranżowa podziałka co 10 ml, tolerancja ± 5 ml. Główne podziałki w formie pierścieni. Wysokość 460 mm. Certyfikat serii . Poświadczona zgodność.	BRAND 327 62	Szt.	1	0	1

Część nr 2 – Szkło laboratoryjne klasy A – Hirschmann

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Kolba miarowa (szkło białe, trapez) pojemność 25 ml	Kolba miarowa z korkiem szklanym i certyfikatem serii, klasa A (szkło białe trapez). Szlif 10/19.	Hirschmann 684-2960270	szt.	40	20	20
2.	Kolba miarowa (szkło białe, trapez) pojemność 50 ml	Kolba miarowa z korkiem szklanym i certyfikatem serii, klasa A (szkło białe trapez). Szlif 12/21.	Hirschmann 684-2960275	szt.	20	10	10

Część nr 3 – Szkło laboratoryjne klasy B – Kolby

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Charakterystyka	Nazwa katalogu/ nr katalogowy	j.m.	Ilość razem	Ilość I faktura	Ilość II faktura
1.	Kolba Erlenmayera, wąska szyjka, pojemność 100 ml z korkiem szklanym	ze szkła borokrzemianowego 3.3, ISO 1773 z zawijką i podziałką. Wysokość 105 mm, średnica wewnętrzna szyjki 22 mm, średnica zewnętrzna kolby 64 mm(dna)	Labart DURAN® 21 216 24	szt.	20	10	10
2.	Kolba Erlenmayera, wąska szyjka, pojemność 500 ml	ze szkła borokrzemianowego 3.3, ISO 1773 z zawijką i podziałką. Wysokość 180 mm, średnica wewnętrzna szyjki 34 mm, średnica zewnętrzna kolby 105 mm(dna)	Labart DURAN® 21 216 44	szt.	30	0	30

3.	Kolba Erlenmeyera, wąska szyjka, pojemność 1000 ml	ze szkła DURAN®, ISO 1773 z zawijką i podziałką. Wysokość 220 mm, średnica zewnętrzna szyjki 42 mm, średnica zewnętrzna kolby 131 mm.	Labart DURAN® 21 216 54	szt.	10	0	10
4.	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.	Labart DURAN® 21 216 68	szt.	2	0	2
5.	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.	50	0	50
6.	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.	20	10	10
7.	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.	20	10	10
8.	Kolba Erlenmeyera, wąska szyjka, pojemność 2000 ml	ze szkła DURAN®, z zawijką i podziałką. Wysokość 280 mm, średnica zewnętrzna szyjki 50 mm, średnica zewnętrzna kolby 166 mm.	Labart DURAN® 21 216 63	szt.	16	4	12

Część nr 4 – 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 (wirówkowa), pojemność 12 ml	ze szkła DURAN®, z prostym brzegiem, okrągłym dnem, wysokość 100 mm, średnica wewnętrzna 16 mm, grubość ścianki 0,8-1,0 mm	Labart DURAN® 21 601 11	op. a'50 szt.	10	5	5
2.	Probówka bakteriologiczna, pojemność 16/160	ze szkła DURAN®, z prostym brzegiem, okrągłym dnem, wysokość 160 mm, średnica wewnętrzna 16 mm, grubość ścianki 1,0 - 1,2 mm	Labart DURAN® 26 131 21	op. a'100 szt.	15	5	10
3.	Probówka bakteriologiczna, pojemność 18/180	ze szkła DURAN®, z prostym brzegiem, okrągłym dnem, wysokość 180 mm, średnica wewnętrzna 18 mm, grubość ścianki 1,0 - 1,2 mm	Labart DURAN® 26 131 23	op. a'100 szt.	8	5	3
4.	Probówka do oznaczania kultur bakteriologicznych,	szkło sodowe AR, wysokość 100 mm, grubość ścianek 0,90 mm, hxd 100x15,75	SCHOTT DURAN® 23 172 109	op. a'310 szt.	3	0	3
5.	Probówka z prostym brzegiem, okrągłym dnem ze szkła, poj. 8 ml	wysokość 100 mm, średnica wew. 12 mm, grubość ścianki 0,8-1,0 mm	DURAN 2613111	op. 100 szt.	10	5	5

Część nr 5 – 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.	11	3	8
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.	2	1	1
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.	1	0	1

Część nr 6 – 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 335 mm, średnica podstawy 182 mm, gwint 45	Labart DURAN® 21 801 73 5	szt.	2	1	1
2.	Butelka laboratoryjna bez nakrętki i pierścienia wylewowego z gwintem i podziałką, pojemność 500 ml	ze szkła DURAN®, ISO 4796, bez nakrętki i pierścienia wylewowego, wysokość 176 mm, średnica podstawy 86mm, gwint 45	Labart DURAN® 21 801 44	op. a'10 szt.	3	1	2

Część nr 7 – 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.	1	1	0
2.	Perłki szklane	średnica 5 mm	SIMAX 632 645 105 000	op. a'1 kg	1	1	0
3.	Rozdzielacz gruszkowy, pojemność 2000 ml	rozdzielacz typu Squibba, ze szkła borokrzemianowego 3.3 SIMAX, z kranem teflonowym na szlif NS 29/32, bez podziałki, z korkiem z tworzywa PE	ALCHEM 287- 632426355956	szt.	1	0	1