

SPECYFIKACJA SZCZEGÓŁOWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET NR 1- szkło miarowe - kolby

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni /Oddziału w DL Uwagi
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Kolba pomiarowa, szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana. z korkiem z PP, szlif 10/19, oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 5 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		100	szt.					SC-40 ŻU-60
2.	Kolba pomiarowa, trapezowa, szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana, z korkiem z PP, szlif 7/16, oznaczenia i skala naniesione niebieską farbą klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 2 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		20	szt.					SC

3.	Kolba pomiarowa, szkło borokrzemianowe DURAN naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana, z korkiem PP NS 10/19 oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 10 ml Produkt równoważny		30	szt.					SC
4.	Kolba pomiarowa, , szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana, z korkiem PP NS 12/21 oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 25 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych Produkt równoważny		50	szt.					SC
5.	Kolba pomiarowa, szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana ,z korkiem PP NS 12/21 oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, numer serii , załączony certyfikat serii, pojemność 50 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych Produkt równoważny		130	szt.					KW-50 SC-10 ŻU-70
6.	Kolba pomiarowa, szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana, z korkiem PP NS 14/23, oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, i numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 50 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		100	szt.					ŻC

7.	Kolba pomiarowa, szkło borokrzemianowe DURAN z korkiem PP NS 14/23 oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 100 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		220	szt.					KP -20 KW-50 ŻU-40 SC-30 ŻC-80
8.	Kolba pomiarowa, szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkle informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana, z korkiem z PP, szlif 14/23, oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 200 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		6	szt.					SC-6 ŻC-10
9.	Kolba pomiarowa, szkło borokrzemianowe DURAN z korkiem PP NS 14/23, oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 250 ml , kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		24	szt.					ŻC-4 ŻU-20

10.	Kolba pomiarowa szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana, z korkiem PP NS 19/26, oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, i numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 500 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		6	szt.					SC
11.	Kolba pomiarowa szkło borokrzemianowe DURAN, naniesiona na szkło informacja o rodzaju szkła, z jakiego została wykonana, z korkiem PP NS 24/29, oznaczenia i skala naniesione brązową farbą dyfuzyjną szczególnie odporną na agresywne środki czyszczące, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 1000 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		11	szt.					KW-5 SC-6

PAKIET NR 2- szkło miarowe - cylindry

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać- ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/ Oddziału w DL Uwagi
------	---	--	-------	---	------------------------	---------------	-------	----------------	-----------------------------------

1.	Cylinder pomiarowy, wysoki (ok. 170 mm) z wylewem, brązowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), podziałka 0,5 ml , klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 25 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		10	szt.					SC
2.	Cylinder pomiarowy, wysoki (ok. 200 mm) z wylewem, brązowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), podziałka 1ml, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 50 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		26	szt.					KW-4 SA-2 SC-20
3.	Cylinder pomiarowy, wysoki (ok. 260 mm) z wylewem, brązowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), podziałka 1ml, klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 100 ml, produkt równoważny		26	szt.					KW-4 SA-2 SC-20
4.	Cylinder pomiarowy, wysoki (ok. 330 mm) z wylewem, brązowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), podziałka 2 ml ,klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 250ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		22	szt.					SC-2 ŻU-20

5.	Cylinder pomiarowy, wysoki (ok. 360mm) z wylewem, oranżowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), podziałka 5 ml , klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 500 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		12	szt.					SC-2 ŻU-10
6.	Cylinder pomiarowy, wysoki (ok. 460mm) z wylewem, oranżowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), podziałka 10 ml , klasa A, naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 1000 ml, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		10	szt.					KW-4 SC-2 ŻU-4

PAKIET NR 3- szkło miarowe - pipety

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać– ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Pipeta wielomiarowa, brązowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), klasa AS, z wypływem całkowitym, punkt „0” u góry naniesiony numer serii załączony certyfikat serii, pojemność 5 ml, podziałka 0,05 ml, wzmocnione końcówki i obtopione ustniki, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		6	szt.					SC

2.	Pipeta wielomiarowa, brązowa kreska i oznaczenia (farba dyfuzyjna szczególnie odporna na agresywne środki czyszczące), klasa AS, z wpływem całkowitym, punkt „0” u góry naniesiony numer serii, załączony certyfikat serii, pojemność 25 ml podziałka 0,1ml, wzmocnione końcówki i obtopione ustniki, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		10	szt.					ŻC
3.	Pipeta jednomiarowa, pojemność 0,5 ml, skalowana na wpływ (Ex), oranżowa kontrastowa kreska i oznaczenia, klasa AS, numer serii, załączony certyfikat serii, wzmocnione końcówki i obtopione ustniki, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		10	szt.					ŻC
4.	Pipeta jednomiarowa, pojemność 5 ml, skalowana na wpływ (Ex), oranżowa kontrastowa kreska i oznaczenia, klasa AS, numer serii, załączony certyfikat serii, wzmocnione końcówki i obtopione ustniki, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		10	szt.					ŻC
5.	Pipeta jednomiarowa, pojemność 10 ml, skalowana na wpływ (Ex), oranżowa kontrastowa kreska i oznaczenia, klasa AS, numer serii, załączony certyfikat serii, wzmocnione końcówki i obtopione ustniki, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		30	szt.					ŻC

6.	Pipeta jednomiarowa, pojemność 20 ml, skalowana na wypływ (Ex), oranżowa kontrastowa kreska i oznaczenia, klasa AS, numer serii, załączony certyfikat serii, wzmocnione końcówki i obtopione ustniki, kontrola jakości producenta zgodna z DIN ISO 3951 dopuszczająca nie więcej niż 4 sztuki wadliwe na 1000 wyprodukowanych produkt równoważny		50	szt.					ŻC
----	--	--	----	------	--	--	--	--	----

PAKIET NR 4 szkło laboratoryjne –zlewki

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać– ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Zlewka miarowa, wysoka , szkło borokrzemianowe, z podziałką i dziobkiem, 100 ml, Produkt równoważny		40.	szt.					SA-20 KW-20
2.	Zlewka miarowa, wysoka , szkło borokrzemianowe, z podziałką i dziobkiem, pojemność 250 ml, produkt równoważny		10	szt.					SC
3.	Zlewka miarowa, wysoka , szkło borokrzemianowe, z podziałką i dziobkiem, pojemność 400 ml, produkt równoważny		10	szt.					SC
4.	Zlewka miarowa, wysoka , szkło borokrzemianowe z podziałką i wylewem pojemność 800 ml Produkt równoważny		4	szt.					SA
5.	Zlewka miarowa, wysoka , szkło borokrzemianowe z wylewem i dziobkiem, pojemność 50ml; produkt równoważny		100	szt.					HR
6.	Zlewka miarowa, niska , szkło borokrzemianowe, z podziałką i dziobkiem, pojemność 400 ml, Produkt równoważny		60	szt.					SC-10 KP-40 ZC-10
7.	Zlewka miarowa, niska , szkło borokrzemianowe, z podziałką i dziobkiem, pojemność 50 ml, Produkt równoważny		50	szt.					SC

8.	Zlewka miarowa, niska , szkło borokrzemianowe, z podziałką i dziobkiem, pojemność 25 ml, Produkt równoważny		80	szt.					SC-50 SG-30
9.	Zlewka miarowa, niska , szkło borokrzemianowe, z dziobkiem, pojemność 10 ml, produkt równoważny		10	szt.					SC
10.	Zlewka niska z uchem, pojemność 250 ml d= 70mm, h=95 mm, produkt równoważny		15	szt.					HR-10 PC-5
11.	Zlewka miarowa niska z wylewem, pojemność 10 ml produkt równoważny		10	szt.					PC
12.	Zlewka miarowa, niska , szkło borokrzemianowe, z podziałką i dziobkiem, pojemność 600 ml, produkt równoważny		54	szt.					KP-40 SA-4 ŻC-10
13.	Zlewka szklana niska , szkło BORO 3.3., z podziałką i wylewem pojemność 250 ml, produkt równoważny		10	szt.					ŻC
14.	Zlewka szklana niska , szkło BORO 3.3., z podziałką i wylewem, pojemność 150 ml, produkt równoważny		10	szt.					ŻC
15.	Zlewka szklana niska , szkło BORO 3.3., z podziałką i wylewem, pojemność 100 ml, produkt równoważny		10	szt.					ŻC
16.	Zlewka szklana niska , szkło BORO 3.3., z podziałką i wylewem, pojemność 800 ml, produkt równoważny		4	szt.					ŻC

PAKIET NR 5- szkło laboratoryjne - lejki

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
------	---	--	-------	--	------------------------	---------------	-------	----------------	----------------------------------

1.	Lejek szklany, szkło sodowo-wapniowe zewn. średnica lejka ok. 55 mm, zewn. średnica trzonka ok. 8 mm, długość trzonka ok. 55 mm, kąt otwarcia 60°, produkt równoważny		60	szt.					KW-20 SC-40
2.	Lejek szklany, średnica lejka ok. 100 mm, zewn. średnica trzonka ok. 10 mm, długość trzonka ok. 100 mm, kąt otwarcia 60°, krawędź oszlifowana, produkt równoważny		30	szt.					PC-10 SC-20
3.	Lejek do napełniania z krótką, szeroką stopką, średnica lejka ok. 200 mm, średnica stopki ok. 38 mm, wysokość lejka ok. 180 mm produkt równoważny		1	1 op. - 6 szt.					SC
4.	Lejek szklany, z krótką nóżką, średnica lejka ok. 35 mm, DURAN, produkt równoważny		30	szt.					ŻU/Ż
5.	Lejek szklany, z krótką nóżką, średnica lejka ok 70 mm, DURAN, produkt równoważny		31	szt.					ŻU/Ż-30 ChZZ-1
6.	Lejek szklany, szkło sodowo-wapniowe zewn. średnica lejka ok. 45 mm, zewn. Średnica trzonka ok. 6-7 mm, długość trzonka ok. 45 mm, kąt otwarcia 60°, produkt równoważny		30	szt.					ŻU/Ż

PAKIET NR 6- szkło laboratoryjne – butelki i korki

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Korek szklany ze szlifem, pusty w środku, rozmiar szlifu 29/32, produkt równoważny		10	szt.					SC

2.	Korek szklany z płaską główką, sześciokątny, pusty w środku, rozmiar szlif 19/26, produkt równoważny		20	szt.					SC
3.	Korek szklany ośmiokątny, pełny ze szlifem 12/21 (do probówek pojemności 10 ml) - wymiary takie jak dla KAV 632493501040/SIMAX Produkt równoważny		40	szt.					ŻU/Ż
4.	Butelka laboratoryjna, DURAN, z gwintem GL 45, pojemność 250 ml, średnica 70 mm, wysokość 138 mm, zakrętka i pierścień wylewowy z PP o parametrach n-ru katalogowego 1225 48 firmy BRAND, produkt równoważny		10	szt.					SC
5.	Butelka pojemność 100 ml , szkło białe, szeroka szyjka, średnica 3 cm, wys. 2 cm, korek na szlif - wymiary takie jak dla KAV 632414104100/SIMAX Produkt równoważny		40	szt.					ŻU/Ż
6.	Butelka ze szkła na odczynniki, odporna na sterylizację w 160°C/2h, szeroka szyjka, korek na szlif, przezroczysta, III kl. hydrolityczna, Pojemność 500 ml Produkt równoważny		15	szt.					KB
7.	Butelka Duran pojemność 100 ml (szkło jasne, z podziałką i nakrętką) produkt równoważny		10	szt.					ChZZ
8.	Butelka Duran pojemność 250 ml (szkło jasne, z podziałką i nakrętką) produkt równoważny		5	szt.					ChZZ
9.	Butelka laboratoryjna, DURAN, z gwintem GL 45, pojemność 1000 ml, zakrętka i pierścień wylewowy z PP, o parametrach n-ru katalogowego 1225 62 firmy BRAND, produkt równoważny		10	szt.					SC

PAKIET NR 7- szkło laboratoryjne – pojemniki szklane

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Pojemnik szklany ze stopką, pokrywą z uchwytem o wym.: d ₁ = 150mm – śr. pojemnika, d ₂ = 162mm – śr. pokrywy, h-150 mm – wysokość Nr kat. 2708 , Kod 632 o parametrach numeru katalogowego - 416 131 515 f-my POCH Produkt równoważny		4	szt.					ŻU
2.	Pojemnik szklany ze stopką, pokrywą z uchwytem o wym.: d ₁ = 200mm – śr. pojemnika, d ₂ = 214mm – śr. pokrywy, h-200 mm – wysokość Nr kat. 2708, Kod 632 o parametrach numeru katalogowego- 416 132 020 f-my POCH Produkt równoważny		4	szt.					ŻU

PAKIET NR 8- szkło laboratoryjne

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nr katalogowy LABART	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
------	---	----------------------	-------	--	------------------------	---------------	-------	----------------	----------------------------------

1.	Szkiełko zegarkowe SCHOTT szkło DURAN, obrzeże zatopione, średnica 100 mm produkt oryginalny	0115-00005	80	szt.					ŻC – zamawiamy produkt oryginalny, gdyż produkt równoważny nie sprawdził się w użytkowaniu, szkiełka są wykonane ze zbyt słabego szkła, łatwo się tłuką i pękają
2.	Lejek szklany, szkło Duran, średnica u góry 70 mm, średnica nóżki 8 mm, długość nóżki 70 mm, kąt otwarcia 60° krawędź oszlifowana i polerowana ogniowo, produkt oryginalny	0108-00020	100	szt.					ŻC – 100 zamawiamy produkt oryginalny, gdyż produkt równoważny nie sprawdził się w użytkowaniu, lejki są wykonane ze zbyt cienkiego szkła, łatwo się tłuką i pękają

3.	<p>Butelka do pożywek z prostą szyją , szkło DURAN, Pojemność: 1000 ml, Wymiary [mm]: wysokość 240, średnica butli: 105, średnica szyi 38 Produkt oryginalny</p>	0103 – 00375	10	szt.				<p>PPP Certyfikat / świadczenie potwierdzające jakość produktu /butla sprawdzona w pracowni, PPP posiada oryginalny pasujący do butli uchwyt umożliwiający rozlewanie pożywek agarowych na płytki Petriego (butle zastąpią wycofane kolby na 750 ml)</p>
4.	<p>Probówki bakteriologiczne, z prostym brzegiem, grubościennymi, ze szkła neutralnego, wytrzymałego na nagłe zmiany temperatury i sterylizację Wymiary [mm]: średnica zewnętrzna : 9– 10, długość: 80 produkt oryginalny</p>	0106 - 0009080	3000	szt.				<p>PPP Certyfikat / świadczenie potwierdzające jakość produktu /probówki sprawdzone w pracowni, PPP posiada metalowe korki, które pasują do wymienionych probówek</p>

PAKIET NR 9 - szkło laboratoryjne – parownice, kolby, probówki

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nr katalogowy Merck (dla równoważnego wpisać producenta)	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Parownice kwarcowe, pojemność 170 ml, produkt oryginalny	LA 2161285	80	szt.					ŻC Parownice sprawdzone w użytkowaniu, wytrzymałe i solidne
2.	Parownice kwarcowe, pojemność 90 ml, produkt oryginalny	LA 2161284	80	szt.					ŻC Parownice sprawdzone w użytkowaniu, wytrzymałe i solidne
3.	Parownice kwarcowe, pojemność 50 ml, średnica 65 mm, płaskodenna z wylewem produkt oryginalny	WOLP359	40	szt.					Sprawdzone, w użyciu, dobrze się wyważają ŻU/Ż
4.	Kolba pomiarowa, standardowe, ze szkła oranżowego, z korkiem PP, klasa A, załączony certyfikat serii, pojemność 20 ml, tolerancja $\pm 0,04$, produkt oryginalny	7037403	20	szt.					SG
5.	Kolba pomiarowa, standardowe, ze szkła oranżowego, z korkiem PP, klasa A, załączony certyfikat serii, pojemność 10 ml, tolerancja $\pm 0,04$ produkt oryginalny	7037402	10	szt.					SG
6.	Kolba pomiarowa, standardowe, ze szkła oranżowego, z korkiem PP, klasa A, załączony certyfikat serii pojemność 25 ml, tolerancja $\pm 0,04$, produkt oryginalny	7037404	20	szt.					SG
7.	Probówka, szkło borokrzemianowe, DURAN, SILBERBRAND, biała podziałka, z korkiem PE 12/21 na szlif, pojemność 10 ml, średnica 15 mm, długość 165 mm produkt równoważny	7114508	40	szt.					ŻU/Ż

8.	Probówka, szkło borokrzemianowe, DURAN, SILBERBRAND, biała podziałka, z korkiem PE 14/23 na szlif, pojemność 25 ml, średnica 17 mm, długość 210 mm, produkt równoważny	7114521	20	szt.						ŻU/Ż
----	--	---------	----	------	--	--	--	--	--	------

PAKIET NR 10- urządzenie do filtracji

Lp	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nr katalogowy MILIPORE	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddział u w DL Uwagi
1.	Urządzenie do filtracji próżniowej – wykonane całkowicie ze szkła, produkt oryginalny	XX1504700	2	zestawy					SG Urządzenie do filtracji jest sprawdzone i wykorzystywane w metodzie do walidacji pestycydów

PAKIET NR 11- szkło laboratoryjne – cylindry Nesslera i parownice

Lp	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddział u w DL Uwagi
1.	Cylindry Nesslera typ wysoki, średnica 24 mm, wysokość 310; pojemność 100 ml - parametry zgodne z n-rem katalogowym 322-61-100 firmy Conbest , produkt równoważny		30	szt.					KW

2.	Cylindry Nesslera typ niski, średnica 33 mm, wysokość 220; pojemność 100 ml - parametry zgodne z n-rem katalogowym 322-61-100 firmy Conbest , produkt równoważny		30	szt.						KW
3.	Cylindry Nesslera typ wysoki, średnica 18,5 mm, wysokość 310; pojemność 50 ml - parametry zgodne z n-rem katalogowym 322-61-050 firmy Conbest , produkt równoważny		30	szt..						KW
4.	Parownica porcelanowa z wylewem, okrągłodenna typ głęboki, pojemność 72ml, produkt równoważny		20	szt.						KW
5.	Parownica porcelanowa z wylewem, okrągłodenna typ głęboki, pojemność 140 ml, produkt równoważny		10	szt.						KW
6.	Parownica głęboka z porcelany okrągłodenna pojemność 500ml produkt równoważny		5	szt.						HR

PAKIET NR 12- kolba destylacyjna

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nr katalogowy Lab-Centrum (dla równoważnego wpisać producenta)	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Kolba destylacyjna poj. 500ml z połączeniem na szlif rozbieralna, do aparatu do oznaczania amoniaku wg Parnasa-Wagnera „MAKRO” do zestawu o numerze katalogowym 3149. Produkt oryginalny	-	4	szt.					KW konieczna do posiadanych części aparatu

PAKIET NR 13- szkło laboratoryjne różne

L.p	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Kolba Erlenmeyera pojemność 300 ml z szeroką szyjką, zawijką i podziałką, DURAN Wymiary[mm]: max. średnica zewn. kolby = 87; średnica zewn. szyjki = 50; wysokość = 156. produkt równoważny.		30	szt.					KW
2.	Kolba Erlenmeyera pojemność 2000 ml, DURAN, z szeroką szyjką i podziałką, wywijanym obrzeżem produkt równoważny		2	szt.					ŻU/Ż
3.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem 19/26, pojemność 25 ml, produkt równoważny		20	szt.					SC
4.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem 19/26, pojemność 50 ml, produkt równoważny		20	szt.					PC
5.	Kolba Erlenmeyera szklana, szkło SIMAX, wąska szyjka, pojemność 500 ml produkt równoważny		10	szt.					KB
6.	Kolba stożkowa szklana z nakrętką z PBT, gwint GL 25, pojemność 100 ml, produkt równoważny		10	szt.					SC
7.	Kolba stożkowa z gwintem i nakrętką poj. 150 ml, gwint 26 , Produkt równoważny		30	szt.					SC
8.	Kolba płaskodenna szklana DURAN, krótka szyja, rozmiar szlifu 29/32, pojemność 250 ml, produkt równoważny		20	szt.					SC
9.	Kolby szklane płaskodenne 250 ml, szlif NS 29/32 produkt równoważny		10	szt.					KB

10.	Kolba sercowa szklana DURAN, rozmiar szlifu 14/23, pojemność 50 ml, produkt równoważny		10	szt.					SC
11.	Kolba sercowa szklana DURAN, rozmiar szlifu 14/23, pojemność 25 ml, produkt równoważny		10	szt.					SC
12.	Krystalizator szklany DURAN, pojemność 500 ml, bez wylewu, produkt równoważny		5	szt.					SC
13.	Rozdzielacz pojemność 250 ml, szklany DURAN ,gruszkowy, z korkiem z tworzywa PE, rozmiar szlifu 29/32, z podziałką, z kranem szklano - teflonowym, produkt równoważny		20	szt.					SC
14.	Rozdzielacze pojemność 100 ml, szklany DURAN, BISTABIL, kształt stożkowy, kran 3NS/14, z kurkiem z PTFE, bez podziałki, z korkiem PP NS 19/26 Produkt równoważny		10	szt.					ŻU/Ż
15.	Pipety Pasteura; krótkie pojemność 2ml; długość całkowita ok.145mm, końcówka ok.45mm, produkt równoważny		10p.	10p.-1000 szt.					SC
16.	Naczynko wagowe szklane z przykrywką, szkło DURAN, pojemność 5 ml, produkt równoważny		5	szt.					PC
17.	Probówka szklana Durhama 3 - 4 x 35 mm produkt równoważny		200	szt.					KB
18.	Probówki szklane, proste, grubość ścianki ok. 1 mm, średnica wewnętrzna 12 mm, wysokość 10 cm, produkt równoważny		300	szt.					KB
19.	Probówki szklane, proste, grubość ścianki ok. 1 mm, średnica wewnętrzna 16mm, wysokość 18 cm, produkt równoważny		50	szt.					PC

20.	Płytki Petriego, szkło sodowo -wapniowe, neutralne, wytrzymałe na nagłe zmiany temperatury i sterylizację, średnica pokrywki 100mm, wysokość części dolnej od 15mm do 20mm produkt równoważny		2300	szt.					PPP-2000 KB-300 Certyfikat / świadczenie potwierdzają ce jakość produktu
21.	Płytki Petriego ,szkło sodowo - wapniowe, neutralne, wytrzymałe na nagłe zmiany temperatury i sterylizację, średnica pokrywki ok 80mm, wysokość części dolnej ok. 15mm produkt równoważny		300	szt.					KB Certyfikat / świadczenie potwierdzają ce jakość produktu
22.	Płytki Petriego ,szkło sodowo - wapniowe, neutralne, wytrzymałe na nagłe zmiany temperatury i sterylizację, średnica pokrywki ok 60mm, wysokość części dolnej ok. 15mm produkt równoważny		50	Szt.					PPP-50 Certyfikat / świadczenie potwierdzają ce jakość produktu
23.	Szalka Petriego szkło sodowo-wapniowe, średnica pokrywki 150 mm wysokość części dolnej ok. 25 mm produkt równoważny		10	szt.					ChZZ
24.	Szkiełko zegarkowe, szkło sodowo-wapniowe, oszlifowany brzeg, średnica 50 mm, produkt równoważny		20	szt.					SG
25.	Szkiełko zegarkowe, szklane, średnica 50 mm produkt równoważny		10	szt.					SA
26.	Szkiełko nakrywkowe o wymiarach 20 x 20mm, produkt równoważny		5	op.-100 szt.					ChZZ
27.	Szkiełko podstawowe, szlifowane – wymiary: 76 x 26 x 1 mm, zwykłe, produkt równoważny		10	op.-50 szt.					ChZZ
28.	Barwiacz szklany Coplin – szkło sodowo-wapniowe – dla 10 szkiełek podstawowych o wymiarach 76 x 26 mm, wymiary Ø x h: 45 x 100 mm, produkt równoważny		20	szt.					ChZZ

PAKIET NR 14- szkło laboratoryjne – płuczki Zajcewa

Lp	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Płuczka do gazów wg Zajcewa, duża, poj. 20 ml o cechach wg numeru katalogowego WPL 4231 f-my SLINAP, produkt równoważny			50	szt.					PC

PAKIET NR 15 - szkło laboratoryjne –komory do chromatografii cienkowarstwowej

L.p.	Nazwa wyrobu i jego opis z zaznaczeniem czy dany produkt ma być oryginalny czy równoważny	Nazwa producenta i produktu oraz nr katalogowy	Ilość	Jednostka sztuka lub opakowanie (w przypadku opakowań podać – ilość sztuk w opakowaniu)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Kod Pracowni/Oddziału w DL Uwagi
1.	Komora do chromatografii cienkowarstwowej NORMAPLAK TANK, szklana z płaskim, gładkim, polerowanym dnem bez krawędzi. Pokrywa szklana z uchwytem, gładka i polerowana wewnątrz, zapewniająca idealne przykrycie i szczelne zamknięcie bazy komory. Przeznaczona dla płytek o wymiarach 200 x 200 mm – jak o numerze katalogowym NPLAK f-my LABINDEX Produkt równoważny.		5	szt.					KW
2.	Komora do chromatografii cienkowarstwowej ROLLERPLAK TANK, wykonana z hartowanego szkła o cylindrycznym kształcie z idealnie płaskim dnem. Okrągła, szczelnie przylegająca szklana pokrywa. Przeznaczona dla płytek o wymiarach 200 x 100 mm– jak o numerze katalogowym RPLAK f-my LABINDEX Produkt równoważny.		5	szt.					KW