



### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa drobnych materiałów laboratoryjnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kod wg CPV 33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane, 33790000-4 Laboratoryjne, higieniczne lub farmaceutyczne wyroby szklane, 38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne,

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Butelki laboratoryjne 100 ml	70 butelek	o pojemności 100 ml szklane z gwintem GL45 oraz nakrętką
2	Butelki laboratoryjne 250 ml	50 butelek	o pojemności 250 ml szklane z gwintem GL45 oraz nakrętką
3	Butelki laboratoryjne 500 ml	20 butelek	o pojemności 500 ml szklane z gwintem GL45 oraz nakrętką
4	Butelki laboratoryjne 1000 ml	20 butelek	o pojemności 1000 ml szklane z gwintem GL45 oraz nakrętką
5	Zlewki szklane 50 ml	30 zlewek	O pojemności 50 ml ze szkła borokrzemianowego
6	Zlewki szklane 100 ml	30 zlewek	O pojemności 100 ml ze szkła borokrzemianowego
7	Zlewki szklane 250 ml	20 zlewek	O pojemności 250 ml niski profil ze szkła borokrzemianowego
8	Zlewki szklane 600 ml	30 zlewek	O pojemności 600 ml niski profil ze szkła borokrzemianowego
9	Zlewki szklane 800 ml	40 zlewek	O pojemności 800 ml niski profil ze szkła borokrzemianowego
10	Zlewki szklane 1000 ml	20 zlewek	O pojemności 1000 ml niski profil ze szkła borokrzemianowego
11	Fiolki szklane 5 ml	2 opakowania	O pojemności 5 ml Z wciskaną zatyczką ND18 Pakowane po 100 sztuk



12	Fiolki szklane 10 ml	2 opakowania	O pojemności 10 ml Z wciskaną zatyczką ND18 Pakowane po 100 sztuk
13	Fiolki szklane 25 ml	1 opakowanie	O pojemności 25 ml Z wciskaną zatyczką ND22 Pakowane po 100 sztuk
14	Zatyczki do fiolek ND18	6 opakowań	Pakowane po 100 sztuk
15	Zatyczki do fiolek ND22	1 opakowanie	Pakowane po 100 sztuk
16	Kryształizator szklany	5 sztuk	Z wylewem Pojemność 350-400 ml Średnica 110-120 mm, wysokość 60-70 mm
17	Papierki wagowe	4 bloki	format w zakresie 100-130 mm x 100 - 130 mm w blokach po 200-300 arkuszy
18	Naczynka wagowe „małe”	3 opakowania	Kolor biały, czworokątne Format w zakresie 35 -40 mm x 35 – 40 mm Pojemność 5-10 ml Wykonane z PS Pakowane po 500 sztuk
19	Naczynka wagowe „małe”	1 opakowanie	Sześciokątne naczynka wagowe jednorazowego użytku Pojemność 6-10 ml Antystatyczne Pakowane po 500 sztuk
20	Naczynka wagowe „duże”	1 opakowanie	Kolor biały, czworokątne Format w zakresie 80 - 90 mm x 80 – 90 mm Pojemność 80-120 ml Wykonane z PS Pakowane po 500 sztuk
21	Pojemniki plastikowe – „na mocz”	1 opakowanie	Z zakręcanym zamknięciem Z polem do opisu O pojemności 100-140 ml 500 sztuk w opakowaniu
22	Pipety jednorazowe Pasteura 1 ml	2 opakowania	O pojemności 1 ml 500 sztuk w opakowaniu
23	Pipety jednorazowe Pasteura 3 ml	2 opakowania	O pojemności 3 ml 500 sztuk w opakowaniu
24	Papierek wskaźnikowy pH	4 opakowania	Papierek wskaźnikowy w postaci indywidualnych pasków Paski o zakresie 1-14 pH Pakowane po 100 pasków
25	Próbówki Eppendorf 0.5 ml	4 opakowania	Pojemność 0.5 ml Z zamknięciem safe-lock Pakowane po 500 sztuk



26	Próbówki Eppendorf 1.5 ml	2 opakowania	Pojemność 1.5 ml Z zamknięciem safe-lock Pakowane po 1000 sztuk
27	Szkiełka mikroskopowe-nakrywkowe	2 opakowania	Ze szkła borokrzemowego Okrągłe o średnicy 24 mm Pakowane po 100 sztuk
28	Szalka Petriego szklana 100 mm	10 sztuk	Średnica 100 mm Z nakrywką
29	Szalka Petriego szklana 180 mm	10 sztuk	Średnica 180 mm Z nakrywką
30	Woreczki strunowe 40 x 60 mm	50 opakowań	Z polem opisowym Wykonane z wytrzymałego LDPE Pakowane po 100 sztuk
31	Woreczki strunowe 60 x 80 mm	10 opakowań	Z polem opisowym Wykonane z wytrzymałego LDPE Pakowane po 100 sztuk
32	Woreczki strunowe 80 x 100 mm	10 opakowań	Z polem opisowym Wykonane z wytrzymałego LDPE Pakowane po 100 sztuk
33	Woreczki strunowe 100 x 150 mm	10 opakowań	Z polem opisowym Wykonane z wytrzymałego LDPE Pakowane po 100 sztuk
34	Szpatułko-łyżeczka	2 sztuki	prosta - pokryta PTFE, wymiary szpatułki dł. 30-34 x szer. 20-24 mm, wymiary łyżeczki dł. 38-42 x szer. 26-30 mm
35	Szpatułka podwójna ze stali 18/8	10 sztuk	szerokość 9 mm, długość 130 mm
36	Szpatułka podwójna z zakrzywionymi brzegami	5 sztuk	szer. ostrza 4 mm, dł. całkowita 130 mm
37	Szpatułka podwójna z zakrzywionymi brzegami	5 sztuk	szer. ostrza 9 mm, dł. całkowita 150 mm
38	Łyżeczka podwójna	5 sztuk	okrągła , wym. łyżeczki I (dł. x szer.) 30x25 mm, wym. łyżeczki II (dł. x szer.) 17 x 17 mm, długość całkowita 120 mm
39	Szpatułko – łyżeczka (nylonowa)	5 sztuk	Długość 180 mm
40	Jednorazowe ostrza do skalpela	2 opakowania	wykonane ze stali węglowej, numer ostrza 18, 10-20 szt w opakowaniu
41	Jednorazowe ostrza do skalpela	2 opakowania	wykonane ze stali węglowej, numer ostrza 24, 10-20 szt w opakowaniu



42	Trzonek do skalpela	10 sztuk	Rozmiar numer 2 – długość 130 mm
43	Zestaw pincet antystatycznych	3 zestawy	W skład zestawu wchodzi 10 sztuk pincet ze szpiczastymi końcówkami o różnych długościach (105-130 mm), pincety proste oraz zagięte
44	Precyzyjna pinceta biologiczna	2 sztuki	ze stali szlachetnej, bardzo cienka, długość 115 mm
45	Pinceta standardowa	4 sztuki	z nierdzewnej stali szlachetnej 18/8, anatomiczna, zaokrąglona długość 130 mm
46	Pinceta standardowa	4 sztuki	z nierdzewnej stali szlachetnej 18/8, chirurgiczna, szpiczasta długość 130 mm
47	Pinceta zagięta	4 sztuki	ze stali szlachetnej 18/8 z cienką końcówką, długość 130 mm
48	Pinceta standardowa	2 sztuki	z nierdzewnej stali szlachetnej 18/8, anatomiczna, zaokrąglona długość 300 mm
49	Pinceta ze stali szlachetnej z lupą	2 sztuki	Pinceta ze stali szlachetnej z lupą
50	Uchwyt druciany na rękawiczki	3 sztuki	Na 3 pudełka rękawiczek
51	Stojak na kuwety spektrofotometryczne	1 sztuka	na dwanaście kuwet spektrofotometrycznych, Wykonany z PE
52	Pudełko na kuwety spektrofotometryczne	1 sztuka	Na 12 kuwet
53	Tryskawka LDPE	4 sztuki	z nadrukiem do acetonu 500 ml Z odpowietrznikiem
54	Tryskawka LDPE	4 sztuki	z nadrukiem do acetonu 250 ml Z odpowietrznikiem
55	Tryskawka LDPE	4 sztuki	z nadrukiem do wody destylowanej 250 ml Z odpowietrznikiem



56	Tryskawka LDPE	4 sztuki	z nadrukiem do izopropanolu 250 ml Z odpowietrznikiem
57	Tryskawka LDPE	4 sztuki	z nadrukiem do etanolu 250 ml Z odpowietrznikiem
58	Strzykawki jednorazowe tuberkulinowe	4 opakowania	sterylne - końcówka typu Luer 1 ml, 100 sztuk w opakowaniu
59	Igły jednorazowe	3 opakowania	sterylne – z nasadką typu Luer nr 2, średnica 0,80 x długość 40 mm 100 sztuk w opakowaniu
60	Igły jednorazowe	3 opakowania	Sterylnie z nasadką typu Luer nr 18, średnica 0,45 x długość 25 mm 100 sztuk w opakowaniu
61	Filtry do strzykawek	100 sztuk	z obudową z PP – śr. membrany 25-33 mm, membrana wykonana z nylonu, średnica porów 0,22 μm
62	Filtry do strzykawek	100 sztuk	z obudową z PP – śr. membrany 25-33 mm, membrana wykonana z nylonu, średnica porów 0,45 μm
63	Mieszadła magnetyczne w formie krzyżowej	10 sztuk	z PTFE średnica 30 mm, wysokość 12 mm
64	Mieszadła magnetyczne standardowe	30 sztuk	z PTFE 40 x 8 mm
65	Mieszadła magnetyczne Circulus	2 sztuki	z PTFE długość 32 mm, średnica 8/20
66	Mieszadła magnetyczne Circulus	1 sztuka	z PTFE długość 52 mm, średnica 8/20
67	Kuwety spektrofotometryczne	2 opakowania	Pojemność 4 ml Wysokość 45 mm, podstawa 12 x 12 mm Pakowane po 100 sztuk
68	Pokryvky do kuwet	2 opakowania	Do kuwet kwadratowych Pakowane po 100 sztuk