

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LP.	Nazwa sprzętu	Ilość	Jednostka miary	Opis asortymentu
	Biologia		szt/op	
1	Zlewka szklana poj. 100ml	10	szt.	Wymagana Zlewka szklana poj.100ml o średnicy 50 mm i wysokości 70 mm (+/-10%) w ilości 10 szt.
2	Zlewka szklana poj. 250ml	10	szt.	Wymagana Zlewka szklana poj.250ml o średnicy 70 mm i wysokości 95 mm (+/-10%) w ilości 10 szt.
3	Zlewka szklana poj. 500ml	10	szt.	Wymagana Zlewka szklana poj.500ml o średnicy 85 mm i wysokości 120 mm (+/-10%) w ilości 10 szt..
4	Zlewka szklana poj.50ml	10	szt.	Wymagana Zlewka szklana poj.50 ml o średnicy min 42 mm i wysokości 60 mm (+/-5%) w ilości 10 szt.
5	szkiełka mikroskopowe podstawowe typu SuperFrost (np. Menzel Glaser) 15 opakowań	15	op.	Wymagane szkiełka mikroskopowe podstawowe z polem do opisu typu SuperFrost lub równoważne do przygotowywania preparatów mikroskopowych. Wielkość 76x25mm (+/-2%), preferowane białe, w ilości 15 opakowań (opakowanie zawierać ma min 50 szt. szkiełek) Łącznie 750 szt.
6	szkiełka nakrywkowe mikroskopowe 15 opakowań	15	op.	Wymagane szkiełka nakrywkowe mikroskopowe o rozmiarze 24 x 24 (+/-2%); grubości 0,13-0,17 mm lub równoważne do przygotowywania preparatów mikroskopowych. preferowane białe, w ilości 15 opakowań (opakowanie zawierać ma min 100 szt. szkiełek) Łącznie 1500 szkiełek.
7	wymazówki sterylne	1	op.	wymagane wymazówki bez podłoża, wykonane z drewna, grubość 4 - 5,5 mm długość 150 mm (+/-5%), WYMAGANE sterylne do przygotowywania wymazów, w ilości 100 szt =1 opakowanie. Łącznie 100 szt.
8	tacki/kuwety do barwienia preparatów	3	szt.	wymagana kuweta plastikowa z PP do barwienia preparatów. Wymagane w rozmiarze 250 x 190 x 65 mm (+/-5%) pojemność min 1,5l. W ilości 3 szt.

	Farmacja	Ilość	Jednostka miary	Opis asortymentu
1	Bagietka szklana długość 200mm średnica 5-6mm	50	szt..	Wymagana Bagietka szklana długość 200mm, średnica 5-6 mm w ilości 50 szt.
2	Bagietka szklana długość 250mm średnica 7-8mm	50	szt..	Wymagana bagietka szklana w ilości długość 250mm średnica 7-8 mm w ilości 50 szt.
3	Bibuła jakościowa średnia (1 opakowanie = 100 arkuszy)	5	op.	Wymagana Bibuła jakościowa typ średnia 450 x 560, gramatura 65g/m ² - (1 opakowanie = 100 arkuszy). Wymagane w ilości 5 opakowań. Łącznie 500 szt.
4	Biureta prosta kl.A 50ml kran teflon, pasek Schellbacha	15	szt.	Wymagana Biureta prosta kl. A 50ml. wyposażona w kran teflonowy. Wymagana skala niebieska. Wymagana z paskiem Schellbacha., w ilości 15 szt.
5	Biurety Schillinga	15	szt.	Wymagana biureta Schillinga o pojemność 50 ml, skala 0,1 ml z paskiem. Możliwość mocowania na butelce z PE.
6	Biurety szklane kl. B standard 050 ml	10	szt.	Biureta prosta kl B wykonana zgodnie z DIN 12700. Wyposażona w kran teflonowy. Wymagana skala niebieska. Wymagana z paskiem Schellbacha.. Pojemność = 050ml. kl B
7	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran z zakrętką 10 ml	2	szt.	wymagana butelka laboratoryjna 10 ml. ze szkła duran, z zakrętką.
8	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran z zakrętką 100	5	szt.	wymagana butelka laboratoryjna 100 ml. ze szkła duran, z zakrętką.
9	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran z zakrętką 25 ml	2	szt.	wymagana butelka laboratoryjna ze szkła duran 25 ml, z zakrętką (25ml)
10	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran z zakrętką 50	5	szt.	wymagana butelka laboratoryjna ze szkła duran 50 ml, z zakrętką.
11	Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja 1000 ml	5	szt.	Wymagana Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja - 1000 ml.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

12	Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja 125 ml	5	szt.	Wymagana Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja - 125 ml.
13	Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja 250 ml	5	szt..	Wymagana Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja - 250 ml.
14	Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja 500 ml	5	szt..	Wymagana Butelka oranżowa z korkiem szklanym, wąska szyja 500 ml w ilości 5 szt.
15	Butelka szklana 2 litry, z nakrętką	5	szt..	Wymagana Butelka szklana, 2 litry, z nakrętką
16	Butelka szklana ze szlifem i korkiem - z wąską szyją 100 ml	30	szt..	Wymagana Butelka 100 ml, szklana ze szlifem i korkiem - z wąską szyją , w ilości 30 szt.
17	Butelka szklana ze szlifem i korkiem - z wąską szyją 1000 ml	40	szt..	Wymagana Butelka szklana ze szlifem i korkiem, 1000 ml, z wąską szyją, w ilości 40 szt.
18	Butelka szklana ze szlifem i korkiem - z wąską szyją 250 ml	30	szt..	Wymagana Butelka szklana 250 ml, ze szlifem i korkiem - z wąską szyją, w ilości 30 szt.
19	Butelka szklana ze szlifem i korkiem - z wąską szyją 500 ml	30	szt..	Wymagana Butelka szklana 500 ml, ze szlifem i korkiem - z wąską szyją, w ilości 30 szt.
20	Cylinder miarowy szklany 25ml	10	szt.	Wymagane cylinder miarowy szklany 25ml ze skalą 0,5ml i tolerancją +/-0,5ml w ilości 10 szt.
21	Cylinder miarowy szklany 10 ml	50	szt.	Wymagany Cylinder miarowy szklany 10 ml ze skalą 0,2ml i tolerancją +/-0,2 ml w ilości 50 szt.
22	Cylinder miarowy szklany 100 ml	25	szt.	Wymagany Cylinder miarowy szklany 100 ml ze skalą 1,0ml i tolerancją +/-1,0ml w ilości 25 szt.
23	Cylinder miarowy szklany 250 ml	25	szt.	Wymagany Cylinder miarowy szklany 250 ml ze skalą 5,0 ml i tolerancją +/-2,0 ml, w ilości 25 szt.
24	Cylinder miarowy szklany 50 m	10	szt	Wymagany Cylinder miarowy szklany 50 ml ze skalą 1,0ml i tolerancją +/-1,0ml, w ilości 10 szt.
25	Drewniany uchwyt do probówek	50	szt.	Wymagany Drewniany uchwyt do probówek o max średnicy 25mm w ilości 50 szt.
26	klamry do szlifów ns 12/21	4	szt..	wymagane klamry do szlifów typu ns 12/21. Regulowana część górna i dolna. Muszą dopasowywać się do każdej wielkości szlif. Odporne na temp. do +150°C.. łącznie 4 sztuki
27	kliszki recepturowe	5	op.	Wymagane kliszki recepturowe. Służyć ma do usuwania resztek maści z tub lub moździerzy. Wykonany z materiału odpornego na wilgoć, nie może odbarwiać się i nie strzępić podczas pracy. Wymagane w ilości 5 op. po 20szt. (łącznie 100 szt.)
28	Kolba miarowa z korkiem PP 1000 cm3	2	szt.	Wymagana Kolba miarowa z korkiem PP 1000 cm3, szlif 29/32, tolerancja miary 0,4ml , w ilości 2 szt.
29	Kolba miarowa z szyjką fi 19 poj. 10 ml	50	szt.	Wymagana Kolba miarowa z szyjką fi 19 poj. 10 ml, szlif 10/19, tolerancja miary 0,04ml w ilości 50 szt.
30	Kolba miarowa z szyjką fi 21 poj. 25 ml	4	szt..	Wymagana Kolba miarowa z szyjką fi 21 poj. 25 ml szlif 12/21, tolerancja miary 0,06ml, w ilości 4 szt.
31	Kolba miarowa z szyjką fi 23 poj. 100 ml	100	szt..	Wymagana Kolba miarowa z szyjką fi 23 poj. 100 ml szlif 14/23, tolerancja miary 0,1ml w ilości 100 szt.
32	Kolba miarowa z szyjką fi 23 poj. 250 ml	10	szt..	Wymagana Kolba miarowa z szyjką fi 23 poj. 250 ml. szlif 14/23, tolerancja miary 0,15ml ,w ilości 10 szt.
33	Kolba miarowa z szyjką fi 23 poj. 50 ml	15	szt..	Wymagana Kolba miarowa z szyjką fi 23 poj. 50 ml szlif 14/23, tolerancja miary 0,08ml w ilości 15 szt.
34	Kolba miarowa z szyjką fi 26 poj. 500 ml	10	szt..	Wymagana Kolba miarowa z szyjką fi 26 poj. 500 ml szlif 19/26, tolerancja miary 0,25ml, w ilości 10 szt.
35	kolba okrągłodenna ze szlifem 100ml 29/32 (do wyparki)	4	szt.	Wymagana kolba okrągłodenna ze szlifem 29/32 średnica 64mm do wyparki o pojemności 100ml w ilości 4 szt.
36	kolba okrągłodenna ze szlifem 250ml 29/32 (do wyparki)	4	szt.	Wymagana kolba okrągłodenna ze szlifem 29/32 średnica 85 mm do wyparki o pojemności 250ml w ilości 4 szt.
37	Kolba stożkowa 100ml z szeroką szyjką	30	szt.	Wymagana Kolba stożkowa 100ml z szeroką szyjką o średnicy szyjki 34mm. Średnica kolby 64 mm. W ilości 30 szt.
38	Kolba stożkowa 250ml z szeroką szyjką	30	szt.	Wymagana Kolba stożkowa 250ml z szeroką szyjką 50 mm średnica kolby 85mm w ilości 30 szt.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

39	Kolba stożkowa szeroka szyja o poj.500ml	30	szt.	Wymagana Kolba stożkowa szeroka szyja poj.500ml z szeroką szyjką 50 mm, średnica kolby 105 mm, w ilości 30 szt.
40	Kolba stożkowa ze szlifem 250ml NS 19/26	50	szt..	Wymagana Kolba stożkowa ze szlifem typu NS 19/26 poj. 250ml lub równoważny w ilości 50 szt.
41	Kolba stożkowa ze szlifem 500ml NS 19/26	50	szt..	Wymagany Kolba stożkowa ze szlifem typu NS 19/26 o pojemności 500ml lub równoważna w ilości 50 szt.
42	Korek szklany sześciokątny NS 19/26	110	szt..	Wymagany Korek szklany sześciokątny NS 19/26 w ilości 110 szt.
43	KORKI DMUCHANE SZKLANE NS 7/16 (1 opakowanie = 10 szt.)	1	op.	wymagane korki dmuchane szklane NS 7/16, 7/16 liczby odnoszą się do milimetrów: 7 mm – średnica górnej części szlif. 16 mm – długość całkowita szlif. 1 opakowanie = 10 szt.uk, łącznie 10 szt.uk
44	Krystalizator poj.2000ml z wylewem 180x90mm	3	szt..	Wymagany Krystalizator poj. 2000ml z wylewem. Rozmiar 180x90mm w ilości 3 szt.
45	Lejek laboratoryjny śr.50mm	40	szt..	Wymagany Lejek laboratoryjny średnica 50 mm, długość 50mm szerokość szyjki 7 mm (+/-2%), w ilości 40 szt.
46	Lejek szklany 60 mm	40	szt..	Wymagany Lejek szklany średnica 60 mm, długość 60mm szerokość szyjki 8mm (+/-2%), w ilości 40 szt.
47	Łapa do biurek pojedyncza, chromowana	15	szt..	Wymagana Łapa do biurek pojedyncza, chromowana w ilości 15 szt.
48	Łącznik krzyżowy z aluminium – podwójny	15	szt.	wymagane łączniki krzyżowe z aluminium (typ podwójny) długość 80mm. Wymagane do prętów o śr. 5-15 mm. w ilości 15 szt.uk
49	Łyżeczka dwustronna ze stali 18-8 dł 180mm	5	Szt.	Wymagana Łyżeczka dwustronna tzw. Chemiczna. Wykonana ze stali rozmiar 18-8. dł. 180mm (+/-3%) w ilości 5szt.
50	Łyżeczko-szpatułka PP dł. 180mm niebieska	5	szt..	Wymagana Łyżeczko-szpatułka PP dł. 180mm, niebieska, w ilości 5 szt.
51	moździerz porcelanowy 120 mm z pistlem	30	szt..	Wymagany moździerz porcelanowy 120 mm z pistlem w ilości 30 szt.
52	Naczynko wagowe 30x40 mm	60	szt..	Wymagane naczynko wagowe 30x40 mm ze szlifowaną pokrywką, wykonane ze szkła min Boro 3.3 , w ilości 60 szt.
53	Naczynko wagowe 35x35mm	60	szt..	Wymagane Naczynko wagowe 35x35mm ze szlifowaną pokrywką, Materiał szkło min Boro 3.3, w ilości 60 szt.
54	Nasadka na pipetę poj.25ml czerwona typ CH	40	szt..	Wymagana nasadka na pipetę o poj.25ml, czerwona typ CH, w ilości 40 szt.
55	okulary ochronne	30	szt..	Wymagane okulary ochronne w uniwersalnym rozmiarze. Wykonane z tworzywa sztucznego. Z osłonami bocznymi. Muszą dawać możliwość noszenia na okularach korekcyjnych. Zgodne z normą DIN 58 211 i EN 166, w ilości 30 szt.
56	Parownica porcelanowa z wylewem	40	szt..	Wymagana Parownica porcelanowa z wylewem w ilości 40 szt.
57	Pipeta Pasteura 3ml op 500szt. MLP	5	op.	Wymagana Pipeta Pasteura 3ml op. 500szt. MLP w ilości 5 opakowań po 500szt.Łącznie 2500 szt.,.
58	Pipeta wielomiarowe poj. 10 ml	15	szt.	Wymagana pipeta wielomiarowa o poj. 10 ml ze skalą 0,10 ml i tolerancją +/- 0,1 ml. w ilości 15 szt.
59	Pipeta wielomiarowe poj. 2 ml	5	szt.	Wymagana Pipeta wielomiarowe poj. 2 ml ze skalą 0,02 ml i tolerancją +/- 0,025 ml. w ilości 5szt.
60	Pipeta wielomiarowe poj. 25 ml	60	szt.	Wymagana Pipeta wielomiarowe poj. 25 ml ze skalą 0,1 ml i tolerancją +/- 0,1 ml. w ilości 40 szt.
61	Pipeta wielomiarowe poj. 5 ml	10	szt.	Wymagana Pipeta wielomiarowe poj. 5 ml ze skalą 0,05 ml i tolerancją +/- 0,05 ml. w ilości 10szt.
62	Probówka okrągłodenna szklana śr.14mm, h=130mm, 1 op = 100szt.	10	op.	Wymagana Probówka okrągłodenna szklana średnica=14mm h=130mm (+/-3%), Łącznie wymagane 1000 szt.
63	Probówka okrągłodenna szklana śr.18mm h=180mm, z korkiem (wg Eggertza)	50	szt..	Wymagana Probówka okrągłodenna szklana, średnica 18mm, h=180mm (+/-3%),, z korkiem, w ilości 50 szt.
64	Rozdzielacz stożkowy o poj. 250ml, z kranem teflonowym	15	szt..	Wymagany Rozdzielacz stożkowy poj. 250ml (+/-5%), wymagany kran teflonowy w rozdzielaczu. Wymagane 15 szt. Rozdzielaczy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

65	Sączi filtracyjne z bibuły, średnio miękkie do osadów. średn. 110 mm	5	Op.	Wymagane Sączi filtracyjne z bibuły, średnio miękkie do osadów. Typ 616, średnica min 110 mm. Pakowane po 100 szt. w opakowaniu. Łącznie w ilości 500 sztuk.
66	Sączi filtracyjne z bibuły, średnio miękkie do osadów. średn 125mm	5	Op.	Wymagane Sączi filtracyjne z bibuły, średnio miękkie do osadów. Typ 616, średnica min 125 mm. Pakowane po 100 szt. w opakowaniu. Łącznie w ilości 500 sztuk.
67	sączi jakościowe miękkie średnica 55mm	4	op.	Wymagane sączi jakościowe miękkie, średnica 55mm, w ilości 4 op. po 100 szt. Łącznie 400 szt.
68	sączi jakościowe miękkie średnica 70mm	4	op.	Wymagane sączi jakościowe miękkie, średnica 70mm, w ilości 4 op. po 100 szt. Łącznie 400 szt.
69	Siatka z krążkiem ceramicznym 140x140mm	6	szt.	Wymagana Siatka z krążkiem ceramicznym w rozmiarze 140x140mm, w ilości 6 szt.
70	smar silikonowy o niskiej gęstości 35g	1	szt..	wymagany smar silikonowy o niskiej gęstości przeznaczony do biuret, 1 opakowanie = 35 g
71	Statyw do pipet szklanych Wykonany z PS – min 32 stanowiska	1	szt.	wymagany statyw do pipet szklanych w ilości 1 szt. Wykonany z PS Wymiary 200 mm; 130 mm; 265 mm (+/-10%) Wymagany na min 32 stanowiska
72	Statyw laboratoryjny bez wyposażenia, dł. pręta 900 mm,	15	szt..	Wymagany Statyw laboratoryjny bez wyposażenia, dł. pręta 900 mm, wym. podstawy: 300 x 220 mm, Wymiary w tolerancji (+/-5%) w ilości 15 szt.
73	statyw na probówkę z PP, min 31 miejsc o śred. otworu 16mm	40	szt..	Wymagany statyw na probówkę z PP, min 31 miejsc o średnicy otworu min 16mm. Min 3-poziomowym statyw wyposażony w przezroczyste płyty górną i środkową, zapewniający doskonałą widoczność zawartości probówek, w ilości 40szt..
74	Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa stalowa pokryta PCV	3	szt..	Wymagana Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa Wykonana z trwałej stali pokrytej warstwą ochronną z PCV. Suszarka musi być wyposażona w min 32 bolce, z odstępami min 30 mm między nimi, co umożliwiać ma wygodne suszenie różnych typów naczyń laboratoryjnych. W zestawie wymagana płyta dolna z ociekaczem. Wymagana suszarka w ilości 3szt.
75	Szczotka do mycia szkła laboratoryjnego 15mm z czubkiem	30	szt..	Wymagana Szczotka do mycia szkła laboratoryjnego, długość 15mm (+/-5%) z czubkiem w ilości 30 szt.
76	Szczypce do tygli dł 300mm	5	szt..	Wymagane Szczypce do tygli dł 300mm (+/-5%). W ilości 5 szt.
77	Szkiełka zegarkowe. fi 080	50	szt..	Wymagane Szkiełka zegarkowe. fi 080 w ilości 50 szt.
78	Szpatułka łyżeczka mikro. stalowa rozmiar 18-8 dł 180mm	100	szt..	Wymagana Szpatułka łyżeczka mikro. Wykonana ze stali rozmiar 18-8, dł 180mm (+/-5%). w ilości 100 szt.
79	Szpatułka-łyżeczka z małym ostrzem okrągłą, szer 5mm, długość. 100 mm	5	szt..	Wymagana Szpatułka-łyżeczka z małym ostrzem okrągłą, szer 5mm, długość. 100 mm (+/-5%). W ilości 5 szt.
80	Szpatułka-łyżeczka z małym ostrzem okrągłą, szer 5mm, długość. 185 mm	5	szt..	Wymagana Szpatułka-łyżeczka z małym ostrzem okrągłą, szer 5mm, długość. 185 mm (+/-5%). W ilości 5 szt.
81	Szpatułka-łyżeczka z małym ostrzem okrągłą, szer 5mm, długość. 300 mm	8	szt..	Wymagana Szpatułka-łyżeczka z małym ostrzem okrągłą, szer 5mm, długość. 300 mm (+/-5%). W ilości
82	Termometr cieczowy bez rtęci średnica 7-8mm	10	szt..	Wymagane Termometry cieczowe, bez rtęci. Wypełnione specjalną czerwoną cieczą. Średnica 7-8 mm. Podziałka 1/1°C. Dostarczane w opakowaniu ochronnym z tworzywa sztucznego. Zakres pomiaru: -10°C do +200°C Długość: 300 mm
83	Trójnóg okrągły z żeliwa h-200mm, fi-120mm	3	szt..	Wymagany Trójnóg okrągły z żeliwa h-200mm, fi-120mm w ilości 3 szt.
84	Tryskawka PE 500ml kolorowa	10	szt..	Wymagana Tryskawka PE pojemność min 500ml. Preferowana kolorowa. Wyposażona w nakrętkę oraz rurkę rozpylającą o dużej gęstości, zapewniać musi precyzyjne i wygodne rozpylanie cieczy. W ilości 10 szt.
85	Tygiel porcelanowy niski pojemności 10ml	10	szt..	Wymagany Tygiel porcelanowy niski o pojemności 10ml typu 1/35 lub równoważny. Średnica górna 35 mm, wysokość 22 mm(+/-2%). W ilości 10 szt.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

86	Uchwyt do rozdzielaczy z PP (otwarty)	4	szt..	Wymagany Uchwyt do rozdzielaczy z PP (otwarty). Wymagane aby 2 stożkowe kliny zapewniały pewny chwyt na prętach o średnicy 1/2 cala (12,7 mm) i 3/5 cala (15,24 mm). Wymagane ilości - 4 szt.
87	Zlewka szklana poj. 100ml	60	szt..	Wymagana Zlewka szklana poj.100ml o średnicy 50 mm i wysokości 70 mm (+/-10%) w ilości 60 szt.
88	Zlewka szklana poj. 2000 ml	5	szt..	Wymagana Zlewka szklana poj. 2000 ml o średnicy 130 mm i wysokości 185 mm (+/-10%) w ilości 5 szt.
89	Zlewka szklana poj. 250ml	60	szt..	Wymagana Zlewka szklana poj.250ml o średnicy 70 mm i wysokości 95 mm (+/-10%) w ilości 60 szt.
90	Zlewka szklana poj. 500ml	60	szt..	Wymagana Zlewka szklana poj.500ml o średnicy 85 mm i wysokości 120 mm (+/-10%) w ilości 60 szt..
91	Zlewka szklana poj.1000ml	10	szt..	Wymagana Zlewka szklana poj.1000ml o średnicy 106 mm i wysokości 145 mm (+/-10%)w ilości 10 szt.
92	Zlewka szklana poj.25ml	60	szt..	Wymagana Zlewka szklana poj.25ml o średnicy 34 mm i wysokości 50 mm (+/-5%) w ilości 60 szt.
93	Zlewka szklana poj.50ml	60	szt..	Wymagana Zlewka szklana poj.50 ml o średnicy min 42 mm i wysokości 60 mm (+/-5%) w ilości 60 szt.