

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I Wyposażenie Pracowni Chemicznej (A)

L.p.	rodzaj zamówienia	kpl/szt.	opis szczegółowy
1	Apteczka z wyposażeniem	1	Zawartość: 1.Opaska elastyczna 10 cm x 4 m -2 2.Bandaż dziany 10 cm x 4 m - 2 3.Opatrunek osobisty typu A - 1 4.Kompres gazowy 9 x 9 cm -2 5.Kompres gazowy 1/2 m2 - 2 6.Plaster z opatrunkiem 10 x 6 cm - 2 7.Plaster z opatrunkiem 72x19 - 2 8.Plaster bez opatrunku na szpuli min. 1,25 cm x 5 m 9.Plaster bez opatrunku na szpuli min. 5 cm x 5 m 10.Chusta trójkątna włókninowa z agrałką - 2 11.Siatka opatrunkowa nr 6 - 1 12.Folia izotermiczna "Folia życia " - 2 13.Rękawiczki ambulatoryjne (pary) - 3 14.Nożyczki metalowe - 1 15.Maseczka do sztucznego oddychania - 1 16.Maseczka typu Pocket Mask z filtrem - 1 17.Kołnierz ortopedyczny regulowany dwuczęściowy - 1 18.Płyn do odkażania rąk 100 ml - 1 19.Chusteczki do dezynfekcji - 4 20.Pałeczka świetlna (chemiczna) świeci do 12 h - 1 21.Opaska odbłaskowa (dla ratownika) - 1 22.Nóż do cięcia pasów - 1 23.Torba - 1
2	Gaśnica proszkowa	1	Zakres stosowania: A,B,C, Masa środka gaśniczego: 6 kg Czynnik roboczy: Azot N2 Minimalny czas działania: 15 s Ciśnienie próbne zbiornika: 25 bar Ciśnienie robocze gaśnicy: 14-16 bar Masa całkowita gaśnicy: 9,4 kg Maksymalne napięcie gaszonego obiektu: 1000 V Wysokość gaśnicy: min. 540 mm Średnica gaśnicy: min. 150 mm
3	Koc gaśniczy	1	Wykonany z wytrzymałego materiału z włókna szklanego, przystosowany do zamocowania na ścianie. Wykonany z tkaniny niepalnej o wymiarze min.1400x1800 mm.
4	Tace laboratoryjne	1	Tacka laboratoryjna o wymiarach min. 268 x 208 x 17 mm
5	Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem	1	Butelka do roztworów z doszlifowanym korkiem szeroka szyja 250ml
6	Palnik gazowy typu turystycznego	1	Palnik składany w etui do zamontowania na butli, lekki i stabilny
7	Pipety dla nauczyciela - jednomiarowa 10 ml	1	Pipety jednomiarowe o pojemności 10 ml
8	Rękawiczki lateksowe	1	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: M, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.

9	Stojak do probówek - na 90 probówek	1	Stojak na 90 probówek + 30 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20 mm.
10	Próbowki - zestaw 1 zestaw 10 szt.	1	Próbowki szklane bakteriologiczne z prostym brzegiem. Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Standardowe wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm.
11	Zlewka	1	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 250ml
12	Pipety Pasteura – 1 zestaw 500szt.	1	Zestaw składa się min. z 500 szt. pipety Pasteura z polietylenu o całkowitej pojemności ok. 5 ml podziałka: do 1 ml, bańka ssąca: ok. 4 ml
13	Szkiełko laboratoryjne zegarkowe - 1 zestaw	3	Szkiełko podstawowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw składa się z min. 50 szt.
14	Szalki Petriego	1	Szalki Petriego ze szkła sodowo-wapniowego, wymiary 90 x 18 mm lub 100 x 15 mm lub 120 x 20 mm. Zestaw składa się z min. 10 szt.
15	Lejek laboratoryjny	1	Lejek z polipropylenu (PP), średnica górna od 50 do 150 mm, średnica nóżki od 7 do 15 mm, wysokość nóżki od 40 mm do 55 mm.
16	Krystalizator do 500 ml	1	Krystalizator z wylewem 500 ml 125 mm x 63 mm
17	Rozdzielacz szklany	1	Rozdzielacz stożkowy 250ml
18	Parownica szklana do 160 ml	1	Parownica z wylewem szklana do 500ML 150X75
19	Parownica porcelanowa do 150 ml	1	Parownica porcelanowa 81mm 38mm 107ml
20	Tryskawka 1000 ml	1	Tryskawka z rurką 1000ml
21	Elektrody grafitowe	1	Elektrody wykonane z grafitu
22	Łapy do probówek drewniane	1	Łapy drewniane min. 12 sztuk w komplecie
23	Łyzka laboratoryjna	1	Łyzeczka dwustronna 150/17/17/25/30
24	Łyzka do spalań	1	Łyzeczka do spalań np. o parametrach: zgięta pod kątem 60 wymiary: Ø5x200 mm zagłębienie: Rk 4 mm ciężar: 0,03 kg
25	Korek do probówek z otworem	1	Gumowy, dwustronny korek do probówki z otworem do odprowadzania rurek . Korek o średnicy zewnętrznej 12 mm i 16 mm, do probówek o średnicy 14-15 mm.
26	Wąż gumowy – 1 mb, średnica 8 mm	1	Wąż gumowy 1mb Wąż gumowy Ø wew. 5 -zew. 9 - ścianka 2 mm naturalna czerwona guma
27	Kolba stożkowa	1	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 250-300 ml o wysokości ok. 15 cm.
28	Bibuła laboratoryjna opak. do 100 szt.	1	Bibuła jakościowa miękka o wymiarach: min.58 x58 mm, opakowanie 100 arkuszy.
29	Sączki laboratoryjne miękkie 7 cm opak. 100 szt.	1	Okrągłe filtry bibułowe, typ 115A o śr. 70 mm
30	Wskaźniki: fenoloftaleina 100 ml	1	Fenoloftaleina roztwór alkoholowy 1% - 100ml
31	Wskaźniki: wskaźnik uniwersalny	1	Wskaźnik uniwersalny pH 4-10 100 ml
32	Szczotka laboratoryjna	1	Szczotka do zlewek, probówek (średnica 20 mm), szczotka do lejków, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończone miotłką.

33	Płyn do mycia naczyń – 1L	1	Płyn do mycia naczyń pojemność min. 1L
34	Ręczniki papierowe po 2 rolki	2	Zestaw papierowych ręczników po 2 rolki
35	Statyw z wyposażeniem	1	Statyw z łącznikiem, łapą uniwersalną oraz dwoma pierścieniami o różnych średnicach (z łącznikiem). Wysokość min. 50 cm.
36	fartuchy laboratoryjne	10	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar S-XL

Część I Wyposażenie Pracowni Chemicznej (B)

L.p.	rodzaj zamówienia	kpl/szt.	opis szczegółowy
37	Szafa (metalowa z odciągami) na odczynniki dla nauczyciela	1	Półki z regulowaną wysokością 4szt. o nośności 50kg W górnej powierzchni szafy jest kanał wentylacyjny do podłączenia w kominie wentylacyjnym Wentylacja z wentylatorem wyciągowym oraz zestawem do instalacji w zestawie Wymiary szafy min. 180x80x40 Kolor popielaty Wyposażenie : szafa metalowa na odczynniki, rura z PP 2x1,5m, kolano x 2szt, maskownica wentylacji, listwa na przewód, odciąg, kieszeń na dokumenty
38	Model do budowania cząsteczek do 454 elementów	1	Zestaw zawiera do 454 elementów, umożliwiających budowę bardzo szerokiej gamy struktur. W zestawie znajdują się modele takich pierwiastków jak: węgiel, wodór, azot, tlen, siarka, fosfor, fluorowce i metale oraz 3 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). Z elementów zestawu można budować m.in.: cząsteczki (np. wodoru, chloru, tlenu, ozonu, azotu, fosforu, siarki, węgla - różne odmiany alotropowe), wodorki (np. sodu, magnezu, krzemu oraz chlorowodór amoniak, metan, woda, siarkowodór), chlorki i fluorki, tlenki metali, tlenki niemetali, kwasy, jony metali związki organiczne (np. benzen, glicerol, etan, eten, etyn, etanol, itd.)