

Załącznik nr 3 do SIWZ

Dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektu „Projektuję swoją przyszłość”. Dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020

Jakiegokolwiek nazwy własne użyte w SIWZ są tylko przykładami pożądanej przez Zamawiającego konfiguracji produktów, które spełniają wymogi Zamawiającego

Pracownia chemiczna

Lp.	Opis	Ilość
1.	Palnik alkoholowy z knotem, 60 ml - Jangar	6
2.	Statyw laboratoryjny z wyposażeniem	6
3.	Szczypce metalowe laboratoryjne	10
4.	Łapa drewniana	10
5.	Magnesy sztabkowe 8 cm	6
6.	Magnes podkowiasty o długości 10 cm	6
7.	12 płytek-typów metali	6
8.	Plansza ścienna: Budowa materii	1
9.	Bloki metali – 6 różnych	3
10.	Rurki szklane kpl 6 sztuk	10
11.	Biureta z kranem 50 ml	2
12.	Multistatyw do probówek modułowy	6
13.	Stojak nad palnik alkoholowy	6
14.	Model przestrzenny do budowy atomów	8
15.	Zestaw podstawowy do budowy struktur	4
16.	Kształty cząsteczek – 8 modeli	4
17.	Orbitale atomowe – 14 modeli	4
18.	Uchwyt do lejków do statywu	4
19.	Siatka z krążkiem ceramicznym	2
20.	Podstawka PP pod kolbę okrągłodenną	2
21.	Łyzeczka do spalań z kołnierzem	4
22.	Trójnóg laboratoryjny	2
23.	Prosty zestaw do wytwarzania wybranych gazów	4
24.	Aparat Kippa do otrzymywania wybranych gazów	4
25.	Zestaw do przesączania i filtrowania na statywie	4
26.	Węglowodory podstawowe - zestaw kompaktowy	5
27.	Sączki laboratoryjne, (bibuła lab.), 150 mm	4
28.	Elektrody do badania elektrolitów i przewodności	1
29.	Sączki laboratoryjne, (bibuła lab.), 125 mm	4
30.	Chemiczne domino - atom i cząsteczka	5
31.	Chemiczne domino - kwasy i zasady	5
32.	Chemiczne domino - sole	5
33.	Chemiczne domino - węglowodory	5
34.	Chemiczne memory - substancje chemiczne	5

35.	Wieszak na plansze z regulacją wysokości	1
36.	Układ okresowy dla uczniów	32
37.	Zestaw do generowania gazów	4
38.	Zestaw do wykrywania i badania właściwości: Białek	1
39.	Zestaw do wykrywania i badania właściwości: Cukrów	1
40.	Zestaw do wykrywania i badania właściwości: Skrobia	1
41.	Węgiel (różne) i produkty jego przerobu	2
42.	Kopaliny i produkty ich przerobu – 12 próbek	2
43.	Zestaw do spalań	2
44.	Zestaw laboratoryjny do eksperymentów	6
45.	Detektor przewodnictwa – Przyrząd do badania	6
46.	Stół demonstracyjny do pracowni chemicznej	1
47.	Wieszak na plansze	1
48.	Zestaw do przechowywania wskaźników	1
49.	Duży zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej	2
50.	Fenoloftaleina 1%	4
51.	Oranż metylowy r-r 0,5% wodny	2
52.	Oranż metylowy - proszek	2
53.	Zestaw łyżeczek porcelanowych	6
54.	Zestaw butelek z wkraplaczami	6
55.	Plansza ścienna: Szkło laboratoryjne podstawowe	1
56.	Szkiełka zegarkowe – 100 mm	1
57.	Szkiełka zegarkowe – 80 mm	1
58.	Rozdzielacz gruszkowy o pojemności 125 ml	2
59.	Statyw laboratoryjny– wersja II	6
60.	Statyw laboratoryjny– wersja podstawowa	6
61.	Model cząsteczki diamentu	1
62.	Taca laboratoryjna PP, 45x35x7,5 cm	6
63.	Zestaw odczynników i chemikaliów (84 pozycje)	2
64.	Model cząsteczki grafitu	1
65.	Zestaw płytek ceramicznych do eksperymentów	6
66.	Plansza ścienna: Skala elektroujemności	1
67.	Plansza ścienna: Jednostki układu SI	1
68.	Plansza ścienna: Tabela rozpuszczalności	1
69.	Zestaw przyrządów laboratoryjnych	2
70.	Łapa trójpalczasta z łącznikiem do statywu	6
71.	Paski wskaźnikowe pH (0-14), wielopunktowe	2
72.	Uniwersalny zestaw 23 wskaźników pH 0-14	1
73.	Plansza - wiązania chemiczne	1
74.	Fartuch ochronny, biały	10
75.	Okulary ochronne, wersja podstawowa	10
76.	Rękawice laboratoryjne, 100 szt.	2
77.	Plansza - związki nieorganiczne	1
78.	Plansza- kwasy nieorganiczne beztlenowe	1
79.	Plansza- tleny kwasowe tlenowe	1
80.	Plansza-węglowodory	1

81.	Łapa uniwersalna do statywu	6
82.	Apteczka szkolna – walizka naścienna	1
83.	Łącznik elementów statywu	6
84.	Pierścień zamknięty statywu z łącznikiem, średnica wewnętrzna 5 cm	6
85.	Pierścień zamknięty statywu z łącznikiem, średnica wewnętrzna 10 cm	6
86.	Szczotka do próbek	5
87.	Stojak do próbek 6 plus 6	5
88.	Plansze interaktywne – program multimedialny dla szkół podstawowych	1
89.	Pompka do pipet 10ml	1
90.	Pompka do pipet 25ml	1
91.	Wodorotlenek wapnia (woda wapienna)	2
92.	Woda destylowana 5 l	2
93.	Plansze chemiczne - Budowa atomu	1
94.	Plansze chemiczne - szereg homologiczny	1
95.	Plansze chemiczne - Przeróbka ropy naftowej	1
96.	Plansze chemiczne - zabarwienie wskaźników	1
97.	Plansze chemiczne - Substancje chemiczne	1