

Załącznik nr 3 do zaproszenia do złożenia oferty cenowej

Część nr 3

Część nr 3 Pomoce dydaktyczne z chemii

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Vivitek DX283-ST - multimedialny projektor krótkoogniskowy. Specjalny układ optyczny pozwala na wyświetlenie obrazu o przekątnej 80" z odległości nieco ponad 100 cm. rozdzielczość XGA (1.024 x 768) z jasnością 3600 ANSI lumenów z wykorzystaniem technologii DLP.	1		
2.	Zestaw 22 tablic Zestaw tablic dydaktycznych w formacie 50 × 70 cm o następujących tytułach: Podstawowy sprzęt laboratoryjny Podstawowe szkło laboratoryjne Piktogramy ostrzegawcze na opakowaniach odczynników chemicznych Materiały Zmiany stanów skupienia Dwuatomowe cząsteczki pierwiastków Uzgadnianie równań Budowa atomu Izotopy wodoru Podział drobin Wiązania chemiczne Przenikliwość promieniowania	1		

	<p>Podział przemian jądrowych Zabarwienie wskaźników w zależności od pH roztworu Kwasy Wodorotlenki Sole Metody otrzymywania soli Szereg aktywności metali Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli Odmiany alotropowe węgla Podział węglowodorów</p>			
3.	<p>Elektrolizer wody - urządzenie demonstruje zmiany struktury chemicznej substancji, zachodzące pod wpływem przyłożonego do niej zewnętrznego napięcia elektrycznego. wym. 12 x 8,5 cm, instrukcja w zestawie, wymaga 6-12 V</p>	1		
4.	<p>Szczypce laboratoryjne Proste w użyciu plastikowe chwytaki, zachęcają do doskonalenia umiejętności motorycznych, przygotowując dłonie i palce do pisania. Kolorowe szczypce wzmacniają uchwyt ręki i rozwijają koordynację ręka-oko. Dedykowane wszystkim dzieciom, które lubią przebierać, wybierać, sortować oraz przekładać. Szczypce mają na końcu małe pojemniczki, które umożliwiają zbieranie małych przedmiotów lub sypkich substancji. Ściśnięcie rączki chwytaka powoduje sprawne otwarcie pojemnika, co pozwala uniknąć frustracji u małych dzieci,</p>	1		

Shi

	które nie posiadają całkowitej kontroli nad ruchem palców. wym.: dł.: 12 cm, śr.: 3,1 cm; wiaderko z rączką;			
5.	Płytki ceramiczne do eksperymentów kroplowych (12 wgłębień) Płytką porcelanową przeznaczoną do doświadczeń kroplowych, a szczególnie do przeprowadzania reakcji w roztworach wodnych. Charakteryzuje się dużą odpornością chemiczną oraz termiczną (do 1000°C). Posiada 12 wgłębień. Glazurowana z wyjątkiem dolnej powierzchni podstawy. Łatwa do czyszczenia. wym.: 11,6 x 9,1 cm; 12 wgłębień; materiał: porcelana	6		
6.	Łyżka do spalań z kołnierzem ochronnym - do ogrzewania lub osuszania niewielkich ilości substancji - stalowy pręt i łyżka - przesuwany, zdejmowany kołnierz ochronny (aluminium) z korkiem. dł. pręta 35 cm - śr. łyżki 18 mm - śr. kołnierza 90 mm.	2		
7.	Łapa do próbek (drewniana) dł. 18 cm; drewniana	5		
8.	Szczotka do próbek Lux - dł. rączki 160 mm, dł. włosia 60 mm, śr. główki 10 mm, główka bawełniana	3		

9.	Szczotka do cylindrów 100ml dł.całkowita: 300 mm dł.włosa: 140 mm śr.: 35 mm	2		
10.	Pęseta plastikowa dł. 13 cm; odporność do 130 °C	3		
11.	Łyżeczka dwustronna - do odmierzenia i nabierania materiałów sypkich. dł.: 21 cm, wym. miseczek: 3 x 2 cm/ 2 x 1,5 cm; materiał: metal	3		
12.	Pipety – zestaw szkolny Duże pipety do eksperymentowania z mieszaniem kolorów oraz zabaw w piasku i wodzie. Ścisnięcie gruszki pipety jest doskonałym ćwiczeniem rozwijającym umiejętności motoryczne, a także koordynację ręka-oko. Jednorazowa aplikacja pozwala odmierzyć około 20 ml płynu. 6 szt.: dł.: 23 cm; materiał: tworzywo sztuczne	1		
13.	Sitko metalowe z rączką 11,5	1		
14.	Tryskawka 250 ml	3		

She

15.	Waga elektroniczna zakres pomiaru: do 1000 g. wym. 17 x 24 x 3,5 cm;	1		
-----	--	---	--	--

Razem:

DYREKTOR SZKOŁY
A. Rożek
mgr Agnieszka Rożek

A. Rożek