

część nr 1

Załącznik nr 1 do zaproszenia do złożenia oferty cenowej

Część nr 1. Pomoce dydaktyczne do fizyki

3 0 1 20 0-17) 22 60 000 001131003  
NIP 813 24 58-034 Regon 001131003

Lp.	Produkt	Opis	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Zestaw elektryczność edukacyjny	Zestaw pomocy edukacyjnych do realizacji lekcji z zakresu elektryczności	2		
2	Moduł doświadczalny - dynamika	Kpl. pomocy dydaktycznych z zakresu dynamiki.	1		
3	Moduł doświadczalny - mechanika	Kpl. pomocy dydaktycznych z mechaniki	1		
4	Moduł doświadczalny - magnetyzm	Kpl. pomocy dydaktycznych z magnetyzmu	1		
5	Moduł doświadczalny - ciepło	Kpl. pomocy dydaktycznych z nauki o cieple.	1		
6	Moduł doświadczalny - ciśnienie powietrza	Kpl. pomocy dydaktycznych z dziedziny wiedzy o ciśnieniu	1		
7	Stoper elektroniczny na sznurku	Stoper elektroniczny, ręczny, z funkcją międzyczasu, alarmu, przyciskiem kasowania pomiaru.	1		
8	Multimetr cyfrowy z pomiarem pojemności	Multimetr z elektronicznym wyświetlaczem.	1		
9	Model do prezentacji siły odśrodkowej	Pomoc dydaktyczna - model do prezentacji siły odśrodkowej (diabelska pętla)	1		
10	Rurka próżniowa Newtona	Przyrząd do doświadczania spadku swobodnego ciał w próżni.- materiał tworzywo sztuczne (pleksi)	1		

11	Klosz próżniowy z dzwonkiem elektrycznym	Urządzenie pozwalające doświadczać na badać właściwości próżni (szklany klosz, podstawa z zaworem przyłączeniowym do pompy próżniowej, dzwonek	1		
12	Prawo Archimedesesa – zestaw doświadczalny	Zestaw pomocy pozwalający na pomiar objętości brył regularnych i nieregularnych, zasadę Archimedesesa, wypieranie cieczy, siłę wyporu,	1		
13	Przewodnictwo cieplne - zestaw doświadczalny	Izolowane pojemniki z termometrami bezręciowymi	1		
14	Rozszerzalność cieplna metali - przyrząd bimetaliczny	Pomoc dydaktyczna -- bimetal na ręczce	1		
15	Komplet 4 pateczek elektrostatycznych- wersja z pateczką mosiężną/szklaną	Zestaw pateczek do demonstracji przenoszenia ładunków elektrycznych	1		
16	Symbole układów elektrycznych - magnetyczne	Magnetyczne plakietki z najważniejszymi symbolami obwodów elektrycznych	1		
17	Obwody elektryczne - doświadczenia	Zestaw - podstawy elektryczności w obwodach szeregowych i równoległych.	1		
18	Zasilacz laboratoryjny prądu stałego	Zasilacz laboratoryjny prądu stałego regulowany 0-15 V   0-3 A   45W - wyświetlacz cyfrowy	1		
19	Woltomierz szkolny	Woltomierz trójzakresowy 0-3 V / 0-15 V / 0-300 V	1		
20	Model silnika prądu stałego i zmiennego	Pomoc dydaktyczna - model silnika prądu stałego i zmiennego	1		
21	Zestaw do poznania budowy, działania i zastosowań	dwa zwoje na plastikowych szpulkach, dwa żelazne rdzenie (jeden prosty,	1		

	elektromagnesu	drugi w kształcie litery U), dwa magnetyczne kompasy ze stojakami oraz przewody			
22	Dwie cewki indukcyjne z rdzeniem żelaznym	Przyrząd do demonstracji i badania zjawiska indukcji elektromagnetycznej (zewnątrzna i wewnętrzna cewka, ruchomy rdzeń stalowy, cewki owinięte w zwoje drutu magnetycznego i wyposazone w dwa izolowane gniazda przyłączeniowe	1		
23	Zestaw do doświadczeń z zakresu optyki	Zestaw do doświadczeń z zakresu optyki geometrycznej z laserem	1		
24	Soczewki podstawowe 50 mm - 6 sztuk - w drewnianym pudełku + stojak - zestaw	Szklane soczewki - śr. 50 mm - 6 typów: dwuwypukła, dwuwklęsta, płasko-wypukła, płasko-wklęsta, wklęsło-wypukła skupiająca, wklęsło-wypukła rozpraszająca	1		
25	Amperomierz szkolny	Amperomierz dwuzakresowy 0-1A / 0-5A	1		
26	Monitor interaktywny 65 cali.	Monitor interaktywny 65 cali. Specyfikacja techniczna: Ekran Rozmiar ekranu min. 65" Podświetlenie matrycy LED Rodzaj matrycy: Antyodbłaskowa (matowa) Żywotność panelu min. 30,000h Wyświetlacz :Wyświetlane kolory min. 1.07 bilionów kolorów			

	<p>Kontrast min. 4000:1  Rozdzielczość min. 4K UHD 3840x2160 pikseli  Kąty widzenia min. 178 stopni  Zabezpieczenie ekranu Szkło hartowane min. 4 mm  Funkcje dotykowe:  Technologia dotyku- Pozycjonowanie w podcierwieni  Punkty dotyku Multitouch min.40 punktowy  Sposób dotyku Pisak, palec lub dowolny nieprzeźroczysty  Czas reakcji Pierwszy punkt max. 8ms, następne max. 6ms Szybkość kursora min. ponad 130 punktów/s  ZŁĄCZA :</p> <p>Złącza przód – TOUCH USB  USB 2 szt  HDMI  Złącza tył:  Czytnik kart SD, USB, HDMI, RJ45, VGA,  Audio IN, AV IN  Wejście na komputer OPS</p> <p>WIFI Wbudowane  Procesor w technologii Quad-Core  Pamięć Ram min. 2 GB  Pojemność dysku min. 32 GB</p>		
--	--	--	--



