**Załącznik nr 3**

**Do o zapytania ofertowego Zakup sprzętu i wyposażenia do gabinetów przedmiotowych : biologiczny, chemiczny, fizyczny, geograficzny w Szkole Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Kostomłotach .**

**Wyposażenie pracowni fizycznej**

|  |  |
| --- | --- |
| nazwa towaru | Opis szczegółowy |
| stół demonstracyjny dla nauczyciela 1 szt | Stół demonstracyjny – stół o wymiarach 210\*60\* 96 wykonany na stelażu metalowym 25\*25 z obrzeżem z PCV. Blat pokryty trwałym blatem odpornym na różne czynniki. Stół wyposażony w instalację wodną ze zlewem polipropylenowym , instalację gazową na propan – butan wraz z butlą oraz instalację elektryczną umożliwiającą wykonywanie doświadczeń . |
| szafa na sprzęt do doświadczeń 2 szt | Szafa z płyty laminowanej 2 szt – szafa o wymiarach 185\*80 \*40 do przechowywania zestawów do ćwiczeń odczynników chemicznych , zamykana na zamek . W środku półki . |
| zestaw do ćwiczeń właściwości materii | Klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym , Kamertony rezonujące - zestaw kamertonów , Zestaw do ćwiczeń akustyki |
| zestaw do ćwiczeń dynamika , kinematyka | Sprężyna do demonstracji fali podłużnej SLINKY - 2 szt, Sprężyna do demonstracji fali poprzecznej dł. 1.8m; śr. 20mm – 2 szt , Zestaw siłomierzy – 2 szt , Układ do badania tarcia – 1 szt |
| zestaw do ćwiczeń magnetyzm | Komplet do doświadczeń z magnetyzmu – 5 szt |
| zestaw do ćwiczeń termodynamika | Przyrząd do demonstracji przemiany pracy w energię wewnętrzną - 3 szt, Zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Pierścień Gravesanda – 3 szt |
| zestaw do ćwiczeń elektryczność | Induktor Ruhmkorfa, Zasilacz regulowany 12V/3A (AC/DC) 3616.00 , Zasilacz laboratoryjny 0-30V/5A DC , Prądnica – silnik , Analogowy miernik demonstracyjny – 3 szt , Cztery oprawki do żarówek na wspólnej podstawce |
| zestaw do ćwiczeń optyka | Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej 4 szt , Pryzmat szklany z uchwytem – 2 szt |
| zestaw do ćwiczeń elektrostatyka | Maszyna elektrostatyczna , Generator van de Graaffa , Komplet do doświadczeń z elektrostatyki , |
| waga szalkowa wraz z odważnikami | Waga szalkowa laboratoryjna szkolna 500g – 2 szt |
| plansze | Zestaw 20 plansz dydaktycznych - fizyka dla gimnazjum |