

Załącznik nr 1.1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dla zapytania ofertowego nr GZO.KR.24.3.2020 z dnia 16 września 2020 r.

dotyczącego dostawy wyposażenia pracowni przedmiotowych, pomocy i materiałów dydaktycznych do indywidualizacji nauczania oraz materiałów na zajęcia w projekcie nr RPKP.10.02.02-04-0027/19 pod nazwą „**Nowoczesna szkoła w nowoczesnej gminie – rozwój kompetencji kluczowych uczniów z gminy Fabianki**”, realizowanym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie ogólne.

Część I Zakup wyposażenia pracowni przedmiotowych na potrzeby zajęć z nauk przyrodniczych z wykorzystaniem metod eksperymentu

LP.	Wyposażenie pracowni fizyko-chemicznej w Szkole Podstawowej w Fabiankach na potrzeby zajęć z nauk przyrodniczych z wykorzystaniem metod eksperymentu	Liczba sztuk
1.	Walizka ekobadacza do obserwacji wód i pH gleb	1
2.	Metale i ich stopy pomoce dydaktyczne.	1
3.	Uniwersalny miernik cyfrowy z pomiarem TYP 1070	2
4.	Zestaw siłomierzy	2
5.	Zestaw podstawowe obwody elektrycznych	4
6.	Zestaw 20 magnesów sztabkowych w pudełku	4
7.	Magnes podkowiaste 3 różne	4
8.	Cylinder - walec demonstracyjny pola magnetycznego	2
9.	Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa	2
10.	Zestaw 6 różnych soczewek ze stojakiem	2
11.	Cztery sześciiany z różnych materiałów	2



LP.	Wypożyczenie pracowni chemicznej w Szkole Podstawowej w Cyprianie na potrzeby zajęć z nauk przyrodniczych z wykorzystaniem metod eksperymentu	Liczba sztuk
1.	Statyw na probówki PP 20 mm 40 miejsc	1
2.	Kolba kulista okrągłodenna 50 ml	2
3.	Kolba Erlenmayera w/sz 250 ml	1
4.	Zlewka niska szklana 100 ml	1
5.	Zlewka wysoka szklana 250 ml	1
6.	Zlewka wysoka szklana 500 ml	1
7.	Cylinder miarowy 25ml	1
8.	Cylinder miarowy 50 ml	1
9.	Cylinder miarowy 100 ml	1
10.	Cylinder miarowy 250ml	1
11.	Moździerz porcelanowy z tłuczkiem	1
12.	Palnik Bunsena	1
13.	Wąż kauczukowy K32 o średnicy wewnętrznej 6 mm	1
14.	Butla szklana biała z niebieską nakrętką, szkło 500ml	1
15.	Lejek analityczny PP, krótki wylot - śr. 66 mm	1
16.	Szalka Petriego 90/18	1
17.	Bagietka szklana 5-6 x 250 mm	1
18.	Komplet szkła laboratoryjnego - wersja podstawowa	1
19.	Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem (metal)	1
20.	Podnośnik laboratoryjny - stal nierdzewna - blat 20 cm	1
21.	Penseta laboratoryjna z tworzywa 147mm (metal)	1
22.	Bibuła jakościowa miękka 58 x 58 mm - 100 arkuszy	1
23.	Paski wskaźnikowe pH 1-14 (100 sztuk)	5
24.	Okulary ochronne - białe	7
25.	Zestaw preparacyjny 7 - elementowy Nr 420-5580	1

26.	Szkiełka podstawowe Nr 420-5601	1
27.	Szkiełka nakrywkowe Nr 420-5613	1
28.	Szkiełka nakrywkowe Nr 420-5615	1

LP.	Wypożyczenie pracowni biologicznej (przyrodniczej) w Szkole Podstawowej w Cyprianie na potrzeby zajęć z nauk przyrodniczych z wykorzystaniem metod eksperymentu	Liczba sztuk
1.	Komórka zwierzęca Nr 403-1050	1
2.	Komórka roślinna Nr 403-1055	1
3.	Układ pokarmowy schemat magnetyczny ruchome elem. Nr 403-4202	1
4.	Oko nr 403-4653	1

LP.	Wypożyczenie pracowni przyrodniczej w Szkole Podstawowej w Nasiegniewie na potrzeby zajęć z nauk przyrodniczych z wykorzystaniem metod eksperymentu	Liczba sztuk
1.	Mikroskop z kamerą <i>Opis:</i> <i>Głowica obracana 360o . Obiektywy ze szklaną optyką, oświetlenie górne i dolne LED, możliwość pracy na bateriach. Kamera z rozdzielczością 1600x1200 pikseli. Możliwość podłączenia USB</i>	1
2.	Lornetka x 25	1
3.	Pudełko do obserwacji owadów	4
4.	Zestaw preparatów - komórki i tkanki zwierzęce	1
5.	Atlas owadów	1
6.	Zestaw skał i minerałów	1
7.	Atlas geograficzny	4
8.	Atlas anatomiczny	4
9.	Walizka ekobadacza do obserwacji oraz badania wód i PH gleb	1



LP.	Wypożyczenie pracowni chemicznej w Szkole Podstawowej w Szpetalu Górnym na potrzeby zajęć z nauk przyrodniczych z wykorzystaniem metod eksperymentu	Liczba sztuk
1.	Modele atomów zestaw <i>Opis:</i> <i>Modele przestrzenne atomów zestaw kulki z łączeniami</i>	1
2.	Odczynniki zestaw <i>Opis:</i> <i>Wymagane odczynniki: fenoloftaleina, oranż metylowy, alkohol etylowy, kwas chlorowodorowy, kwas azotowy(V), wodorotlenek sodu, jodyna i oprócz tego uniwersalne papierki wskaźnikowe</i>	1
3.	Zestaw 10 sześciątów do wyznaczania gęstości różnych materiałów 1	1
4.	Biała tablica <i>Opis:</i> <i>Tablice do pisanie na sucho, za pomocą pisaków suchościeralnych</i>	4

LP.	Wypożyczenie pracowni biologicznej (przyrodniczej) w Szkole Podstawowej w Szpetalu Górnym na potrzeby zajęć z nauk przyrodniczych z wykorzystaniem metod eksperymentu	Liczba sztuk
1.	Szkielet wolnostojący <i>Opis:</i> <i>Pełnowymiarowy szkielet człowieka , wys. 170 cm</i>	1
2.	Preparaty mikroskopowe - tkanki zwierzęce 10 szt. zestaw	1