







Załącznik nr 5f do Zapytania ofertowego
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część 6 - Zakup pomocy edukacyjnych do zajęć z ekologii i laboratorium.

l.p.	nazwa	j.m.	Ilość	Opis	
1	Narzędzia ogrodowe dla dzieci	zestaw	5	W skład jednego zestawu wchodzi narzędzia: łopata, grabie, grabie do liści i łopatką. Narzędzia dostosowane wielkością do dzieci, wykonane z wysokiej jakości metalu i drewna, są bezpieczne w 100% oraz bardzo wytrzymałe. Dopuszczalna długość narzędzi dostosowana dla dzieci 3-6 lat: 70 cm (plus/minus 3 cm).	<i>Zdjęcie poglądowe:</i> 
2	Rękawice ogrodowe dla dzieci	para	40	cały spód dłoni podgumowany, rozciągliwy materiał, rękawice zakończone ściągaczem - rozmiar 3 (wymiar rękawiczki: 16,5 cm x 10 cm) – 20 szt. - rozmiar 4 (wymiar rękawiczki: 17 cm x 11 cm) – 20 szt.	<i>Zdjęcie poglądowe</i> 
3	Szafka - laboratorium	szt.	1	Laboratorium posiada dwa rozkładane blaty i dużo miejsca do przechowywania. Kółka (wyposażone w hamulce) ułatwiają przestawianie go z miejsca na miejsce. Wykonane jest z białej płyty laminowanej, z blatem ze sklejki o grubości 19 mm pokrytej kolorowym laminatem HPL. W głównej części znajduje się szafka z dwiema półkami, zamykana żaluzją oraz wysuwana szafka na kółkach, na pojemniki z tworzywa sztucznego (12 płaskich pojemników w komplecie). Po bokach znajdują się składane blaty (wys. ok. 70 cm). Na jednej ścianie zostało umieszczone lustro, na drugiej - tablica magnetyczna. Z każdej strony górnego wieńca jest halogen, doświetlający blat (włącznik znajduje się na bocznej ścianie). Dodatkowo szafka posiada 2 kontakty. Do szafki zostały zamocowane 4 wieszaki, które mogą posłużyć np. do zawieszenia wagi lub równoważny	
4	Zestaw do doświadczeń	zestaw	1	Zestaw do wykonywania doświadczeń z wodą, składa się z min. 42 części: 2 podstawki, 8 probówek, 5 zbiorników, 5 pipet, 5 strzykawek, 1 wąż (długość ok. 5 m), 3 termometry, 8 korków, 5 lejków lub równoważny	

5	Cylindry menzurki	zestaw	1	W zestawie 7 cylindrów o pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości (wykonane z trwałego tworzywa sztucznego). Każda menzurka ma „dzióbek” ułatwiający wylewanie z niej odmierzonej cieczy	
6	Mikroskop	zestaw	1	Mikroskop wyposażony w podwójny system oświetlenia próbek: światłem naturalnym (przestawne zwierciadło) oraz światłem sztucznym (lampy, 2 baterie AA). Okular 20x. Obiektywy: 15x, 30x, 60x. Powiększenie 300x, 600x, 1200x. W skład zestawu wchodzi: skalpel, szpatułka, pęseta, mieszadełko, 4 fiołki na odczynniki, probówka z nakrętką, szalka Petriego, pipeta, 18 etykiet szkiełek, 2 małe fiołki z barwnikiem, szkło powiększające, kubek z miarką, zestaw 5 preparatów i 18 pustych szkiełek, walizka. Do zestawu należy dołączyć 2 baterie AA. lub równoważny	Zdjęcie poglądowe 
7	Menzurki	zestaw	1	Zestaw 5 pojemników z tworzywa sztucznego, o różnych pojemnościach (50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml) z podziałką widoczną z dwóch stron oraz dzióbkiem ułatwiającym prawidłowe dozowanie płynu	
8	Zestaw probówek na stojaku	zestaw	1	Zestaw 14 probówek na okrągłym stojaku, wykonanych z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, Wymiary probówki: 2,4 x 10,5 cm lub równoważny	Zdjęcie poglądowe 
9	Bryły objętości	zestaw	1	Modele ukazujące to, jak różne bryły geometryczne mieszczą tę samą objętość (6 plastikowych, przezroczystych pojemników: stożek, kula, walec, sześciąt, ostrosłup, graniastosłup). Wym. podstawy 10 cm lub równoważny	
10	Zestaw magnetyczny nr 1	zestaw	1	Zestaw różnych rodzajów magnesów. W zestawie 28 elementów, w tym: - 3 magnesy pierścieniowe o wym. 2,5 x 2 cm, 1,2 x 2 cm i 1,2 x 1,2 cm, - 4 folie magnetyczne o wym. 5 x 5 cm, - 2 kompas o wym. 2 x 0,8 cm, - 2 kompas o wym. 1,5 x 0,6 cm, - magnes - podkowa o wym. 2,8 x 0,8 x 2,8 cm, - magnes - podkowa o wym. 4,8 x 0,6 x 10,3 cm, - 2 magnesy sztabkowe o wym. 8 x 1 x 2,3 cm, - 5 magnesów ferrytowych okrągłych o wym. 2,5 x 0,5 cm, - 5 magnesów ferrytowych kwadratowych o wym. 2 x 0,5 x 2 cm,	Zdjęcie poglądowe 



				- 2 magnesy cylindryczne o wym. 10 x 0,5 cm, - naturalny magnes – magnetyt o wym. 2 cm lub równoważny	
11	Zestaw magnetyczny nr 2	zestaw	1	Zestaw zawiera: zeszyt z 16 ciekawymi eksperymentami, 2 obudowane magnesy, super magnes, zestaw 20 pływających magnesów, pierścienie magnetyczne, magnes podkowa, kompas magnetyczny, 4 różdżki. lub równoważny	Zdjęcie poglądowe 
12.	Materiały do zajęć laboratoryjnych	komple t	1	W skład kompletu wchodzi: 1) zestaw barwników spożywczych w płynie (zestaw składa się z 7 kolorów po 25-30 ml) – 2 zestawy; (kolory: żółty, zielony, pomarańczowy, niebieski, fioletowy, różowy, czerwony), 2) piasek kinetyczny w 6 kolorach (po 1 opakowaniu: naturalny, niebieski, fioletowy, zielony, żółty, różowy), każdy kolor w pojemniku plastikowym , waga netto piasku w pojemniku: ok. 1000 g; 3) klej transparenty w płynie (500 ml) – 5 szt.; 4) olej rzepakowy (1 liter) - 5 szt.; 5) soda oczyszczona (1000 g) – 5 szt.; 6) ocet spirytusowy 10% (500 ml) – 10 szt.	