

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

na realizację zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych do projektów ekologicznych realizowanych w Przedszkolu nr 6 w Opocznie i Szkole Podstawowej w Libiszowie.

I. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie. Na kopercie należy umieścić nazwę oraz adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis: Oferta na realizację zadania: „Dostawa pomocy dydaktycznych do projektów ekologicznych realizowanych w Przedszkolu nr 6 w Opocznie i Szkole Podstawowej w Libiszowie”. Oferta powinna zostać napisana w języku polskim, trwać i czytelną techniką. Oferta powinna obejmować całość zamówienia określonego przez Zamawiającego.

II. Opis przedmiotu zamówienia: dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektów ekologicznych.

1. Zamówienie dzieli się na 2 zadania:

Zadanie	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Opis pomocy dydaktycznej	Ilość
I	Mikroskop szkolny	Przyjazna wersja mikroskopu optycznego dla młodszych dzieci. Wykonany jest z kolorowego tworzywa oraz metalu; opcje podświetlenia i powiększa 100x, 200x i 300x. Zasilany bateryjnie (baterie nie dołączone). Dołączone przykładowe preparaty (6 sztuk). Wysokość: 30 cm.	4
	Kropla wody pełna życia – preparaty mikroskopowe	Zestaw 10 preparatów mikroskopowych.. Zapakowanych w drewniane pudełko. W skład zestawu wchodzi: 1. Okrzemki - różne formy 2. Euglena zielona - wiciowiec 3. Pantofelki - orzęski z hodowli sianowej 4. Rozwielitka 5. Oczlik - widłonogi 6. Jednokomórkowe glony 7. Plankton słodkowodny 8. Stułbia, p.pp. 9. Robak płaski, p.pp. 10. Bakterie wody silnie zanieczyszczonej	1
	Lupa z podświetleniem	Lupa o średnicy 90 mm oraz praktycznym powiększeniu 2,5x z ergonomiczną rączką. Posiada wbudowane światło LED zasilane bateryjnie (3x LR1130 – dołączone)	4
	Lornetka	Kompaktowa lornetka o powiększeniu 10-krotnym obserwowanego obiektu przy średnicy soczewek 25 mm. Lornetka gumowana z dodatkowymi wypukłymi punktami, co zapobiega wyslizgiwaniu się jej z ręk podczas obserwacji. Parametry: powiększenie 10x średnica soczewek 25 mm kompaktowa pryzmaty okularowe BK7, dachowe układ optyczny: dachoprismatyczny regulacja ostrości: fixed fokus (ustawiona fabrycznie) pole widzenia 80m/1000m (240 ft/1000 yds) źrenica wyjściowa (Exit Pupil) 2,1 mm.	4
	Multi zestaw badacza	Multi-zestaw to 6 różnych narzędzi	10

przyrody 6 w 1	<p>pozwalających dzieciom w wieku przedszkolnym i szkolnym badać środowisko przyrodnicze wokół domu, przedszkola, szkoły. Zestaw wykonany jest z kolorowego tworzywa sztucznego w kolorach zielonym i pomarańczowym i składa się z: latarki LED (dostarczana z baterią), lusterka, pęsety z karbowanymi końcami, szufelczki, szczoteczki w formie płaskiego pędzla, gwizdka. Oprócz gwizdka i pęsety, pozostałe przyrządy umocowane są stabilnych, karbowanych uchwytych. Wszystkie przyrządy (6 sztuk) zakończone są po stronie uchwytów karabińczykami, które zawieszane mogą być na wspólnym uchwycie, także zakończonymi karabińczykiem. Długość pęsety z karabińczykiem: 16 cm; wysokość całego zestawu: ok. 25 cm.</p>	
Mini zestaw – 5 preparatów niesamowite rośliny	<p>Zestaw preparatów mikroskopowych. Zapakowanych w drewniane pudełko. W skład którego wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Korzenie cebuli – przekroje 2. Łodyga zboża – przekrój 3. Liść pomidora – przekrój 4. Korzeń marchwi – przekrój 5. Liść ryżu – przekrój 	1
Stacja pogody dla najmłodszych - zewnętrzna	<p>Stacja pogody wykonana z kolorowego tworzywa sztucznego ze wszystkimi niezbędnymi elementami przymocowanymi do głównej żerdzi, tj.: wiatromierz z łopatkami kierunkowymi i symbolami stron świata, deszczomierz, termometr oraz zegar słoneczny. Stacja umożliwi określenie prędkości wiatru (wiatromierz w formie koguta), kierunku wiatru, ilości opadu oraz temperaturę otoczenia i czas słoneczny. Wysokość stacji: 116 cm.</p>	1
Obieg wody w przyrodzie - symulator	<p>Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, przedstawiający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący "na żywo" obieg wody w przyrodzie. Symulacji dokonuje się poprzez umieszczenie lodu pod pojemnikiem w kształcie chmury (poziom temperatur na tych wysokościach), a następnie pochylenie nad modelem lampy (np. biurowej z giętkim ramieniem) imitującym Słońce i jego energię cieplną. Wym. 40x30x15 cm.</p>	1
Globus konturowy - piłka	<p>Globus o średnicy 68 cm z zaznaczonymi kolorami lądami. Po powierzchni można pisać mazakami mokrąścieralnymi. Dostarczany wraz z zestawem naprawczym oraz haczykiem i linką do zawieszania.</p>	1
Wiatrowskaz	<p>Prosty i praktyczny przyrząd do pomiaru kierunku wiatru z zaznaczonymi za pomocą symboli kierunkami stron świata. Pomoc dydaktyczną można trzymać w ręce bądź zamontować na stałe. Wymiary: 32cm x 22cm.</p>	1
Pudełko z lupami do obserwacji owadów	<p>Przezroczysty pojemnik w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub 4x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Na dnie pudełka wtopiono siatkę do szacowania i porównywania wielkości</p>	25

	okazów. Wymiary: wysokość 6,5 cm, średnica 6,5 cm. Bezpieczne, wygodne i humanitarne.	
Globus zoologiczny	Globus tematyczny, zoologiczny, o średnicy 22 cm. Wersja polska.	1
Termometr klasowy	Duży termometr demonstracyjny z podwójną skalą – stopnie Celsjusza i Fahrenheita. Zakresy: -40 °C – 50 °C -40 °F – 120 °	4
Otwarta gra leśno - przyrodnicza	Skład: • plansza-mata wodoodporna, kolorowa, wym. 125 x 125 cm, zwijana • kostka duża o boku 5,5 cm ze ściankami białymi suchościernymi (do pisania mazakami) • pisak suchościerny. Na planszy nadrukowane są, na różnej wielkości polach, rysunki przedstawicieli fauny i flory, w większości leśnej (razem 137 organizmów) – od mrówki do żubra. Planszą jest mata - zwijana, zmywalna, pokryta specjalnym laminatem – można więc po niej latami skakać i chodzić bez uszczerbku jakości. Plansza-mata to wygodna w użyciu i przechowywaniu pomoc dydaktyczna dla młodszych i starszych, ponieważ mata jest duża i widoczna (125 x 125 cm), a jednocześnie można ją zwijać i wygodnie przechowywać. Ciekawym elementem gry jest duża kostka do gry o boku 5,5 cm, której ściankami są płytki suchościerny, na których można nanosić napisy i/lub punktację według wybranej opcji gry.	1
Parki Narodowe i inne formy ochrony przyrody – program multimedialny	Przewodnik i atlas interaktywny po Polskich Parkach Narodowych na płycie CD. Program zawiera najważniejsze formy ochrony przyrody w Polsce, ich definicje i rozróżnienie. Zasady zachowywania się i ograniczenia w obrębie różnych obszarów chronionych. opisy poszczególnych parków narodowych, interaktywny mini-atlas z zaznaczonymi parkami narodowymi, ich otulinami, parkami krajobrazowymi, rezerwatami biosfery MAB, obiektami wpisanymi na listę światowego dziedzictwa UNESCO; Moduł atlasowy i ćwiczeniowy, zawierający pakiet interaktywnych map ćwiczeniowych oraz serię ćwiczeń i quizów na temat różnych form ochrony przyrody. Licencja bezterminowa, upoważnia do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej.	1
Atlas zwierząt chronionych	Autorzy: Henryk i Małgorzata Garbarczykowie Opisane szczegółowo: cechy charakterystyczne, tryb życia, rozród, rozmieszczenie na terenie Polski, zamieszkiwane środowiska, zagrożenia około 450 wybranych gatunków zwierząt chronionych. Opisuje zwierzęta ze wszystkich grup systematycznych występujących w Polsce, przedstawiając prawne i praktyczne aspekty ich ochrony. Zamieszczone na końcu książki Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną pozwala zapoznać się z obowiązującymi przepisami w tej dziedzinie. Tekst obrazuje ponad tysiąc ilustracji: rysunków i	1

	znakomitych zdjęć wybitnych fotografów przyrody.	
Zwierzęta polskie	Autor: Sławomir Wąsik Książka poświęcona polskiej faunie.	1
Zestaw mały ornitolog	W zestawie: Karmnik transparentny - idealny do obserwacji ptaków z bliska, z przysawkami do łatwego montażu na szybie okna. Karmnik posiada półeczkę, na której ptak może przysiąść oraz haczyk do zawieszenia przysmaków 20-stronicowa książeczka o popularnych gatunkach ptaków w Polsce z informacjami o ich zwyczajach żywieniowych Instrukcja montażu Całość w pudełku	1
Zwierzęta leśne – zestaw modeli	Zestawy wielkich modeli zwierząt realistycznie wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego.	1
Zwierzęta hodowlane – zestaw modeli	Zestawy wielkich modeli zwierząt realistycznie wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego.	1
Zwierzęta dżungli – zestaw modeli	Zestawy wielkich modeli zwierząt (wysokość żyrafy: 33 cm) realistycznie wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego.	1
Produkty rolnicze - 18 modeli	18 kolorowych modeli produktów rolnych – owoców i warzyw. Do nauki i zabawy.	1
Zwierzęta leśne - komplet	Zestaw zawiera figurki 11 europejskich zwierząt leśnych wykonanych z pokolorowanego, odpornego tworzywa sztucznego. Są to: lis (70 mm), wiewiórka ruda (60 mm), bóbr (85 mm), królik (40 mm), jeź (45 mm), gronostaj (85 mm), dzik (110 mm), borsuk (70 mm), jelen (115 mm), jelonek (60 mm) i łania (105 mm). Wszystkie figurki wykonane są z odpornego tworzywa pomalowanego. Przeznaczone dla dzieci powyżej 3 lat.	1
Obieg wody i jej oczyszczanie - gra	Na planszy umieszczone są w formie rysunkowej pozytywne (w zielonym kółku) i negatywne (w czerwonym kółku) fakty na temat wody i jej użytkowania. Ilości zużywanej wody oznaczone są w anglosaskim systemie zapisu liczb. Gracze w trakcie gry dowiadują się m.in. ile wody zużywa organizm człowieka, ile wody potrzebują rośliny, czy przemysł. Wiek graczy: 6-8+. Skład gry: plansza do gry, 24 elementy-puzzle, 4 pionki, duża kostka do gry.	2
Eko – gra chrońmy środowisko	Gra zwiększa świadomość ekologiczną dzieci poprzez wskazanie konkretnych przykładów oszczędzania energii, recyklingu odpadów i zmniejszania zużycia wody. Wszystko to na zasadzie przyczynowo - skutkowej. Gra dla 2-4 graczy w wieku przedszkolnym i szkolnym. Zawartość: plansza do gry, 4 pionki, kostka do gry.	2
Gra Eko - bingo	Wiek: 3-7 lat Liczba graczy: 2-4 Zawartość: 4 plansze "bingo" (wym. 15 x 21 cm) - 39 kartoników (wym. 4,5 x 4,5 cm) - instrukcja.	3
Nie niszczy środowiska naturalnego - karty	Zestaw zawiera 24 karty obrazkowe, które łączą się ze sobą w ciąg zdarzeń prezentujące w formie obrazkowej przyczyny skutki dla środowiska określonych działań i zachowań ludzi, w tym dzieci. Karty są samosprawdzające – prawidłowo ułożone na odwrocie tworzą wzór.	1
Plansza ścienna- rośliny chronione 70x100	Plansza przedstawia rysunki roślin chronionych w Polsce. Wymiary: 70x100 cm, dwustronnie	1

		foliowana z zawieszka.	
	Stacja pogody Junior	<p>Stacja składa się z trzech sześciątów, które można zastosować osobno, lub połączyć by stworzyć prawdziwe centrum pogodowe. Stacja wykonana jest z trwałych tworzyw sztucznych, co pozwala na długoletnie wykorzystanie pod gołym niebem. Montuje się ją na dołączonej do zestawu tyczce, którą wbija się w ziemię najlepiej w miejscu nieostonowanym ścianami.</p> <p>Pierwszy sześciąt zawiera wiatromierz odmierzający prędkość wiatru oraz pokazujący jego kierunek. Drugi zawiera termometr posiadający czytelną skalę stopni Celsjusza i Fahrenheita. Trzeci sześciąt zawiera zasobnik pozwalający odmierzyć ilość opadów deszczu, lub śniegu.</p> <p>Wymiary i waga: Wymiar pojedynczego sześciantu: 7cm x 7cm x 7cm Wysokość tyczki montażowej: 33cm</p>	1
	Gra – sadzimy las	<p>Gra dla 2-4 osób Wiek: 4-10 lat</p>	3
	Eko - domino	<p>Domino, którego duże elementy-pary układa się na zasadzie puzzli (samosprawdzające). Gra dla 2-4 graczy w wieku przedszkolnym i szkolnym. Zawartość: 48 kolorowych elementów obrazkowych układanych w samosprawdzające pary.</p>	3
	Plansza edukacyjna – segregacja odpadów 70 x 100	<p>Plansza pokazuje podział odpadów, symbole i znaki ekologiczne, czas biodegradacji odpadów. Wymiary: 70x100 cm, dwustronnie foliowana z zawieszka.</p>	1
	Kolorowy świat owadów – edukacyjna gra planszowa	<p>Celem gry jest pokazanie dzieciom i nauczenie ich prawidłowego postępowania z odpadami oraz wskazanie nieekologicznych nawyków, których powinny unikać. W trakcie gry uczestnicy natrafiają na scenki przedstawiające pozytywne lub negatywne zachowania dotyczące odpadów. Reguły gry wymuszają opisywanie przez dzieci cech pozytywnego zachowania, za co są nagradzane.</p>	2
	Oszczędzaj wodę i chroń środowisko - gra	<p>Puzzle przedstawiają proste sposoby na oszczędzanie wody w codziennym życiu.</p>	2
	Proste sposoby na ochronę przyrody – edukacyjna gra memo	<p>Gra przeznaczona jest dla dzieci czteroletnich i starszych. Składa się z 32 kartoników o wymiarach 7,1 cm x 7,1 cm.</p>	3
	Eko-Quiz – jak dbać o środowisko	<p>Gra zawiera 100 kart z pytaniami i odpowiedziami. Pytania dotyczą parków narodowych w Polsce, lasu, oszczędzania energii, wody, segregacji odpadów oraz odnawialnych źródeł energii. Gra przeznaczona jest dla dzieci w wieku od 10 lat. Karty mają wymiary 9 cm x 11 cm.</p>	2
	Odpady – puzzle edukacyjne	<p>Pakiet zawiera 2 różne zestawy puzzli o tematyce odpadowej z podkładkami, zapakowane do jednego zamykanego pudełka.</p> <p>Puzzle – Odpady. JAK DŁUGO SIĘ ROZKŁADAJĄ?, 88 elementów + podkładka (wspólne zamykane pudełko)</p> <p>Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzli 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary</p>	2

		dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Puzzle SEGREGUJ PRAWIDŁOWO ODPADY, 88 elementów + podkładka (wspólne zamykane pudełko) Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzli 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm).	
II	Zestaw do badania powietrza w walizce terenowej.	<p>Poręczny i wygodny zestaw przenośny do badania powietrza atmosferycznego umożliwia wykonywanie badań i doświadczeń zarówno w terenie, jak i w pracowni szkolnej. Zestaw zawiera 11 starannie opracowanych doświadczeń oraz niezbędny sprzęt laboratoryjny i badawczy. Wszystkie elementy zestawu umieszczone są w zamykanej walizce ze sztywnego tworzywa sztucznego zakończonej sztywną rączką i wyścielanej wewnątrz gąbką o wymiarach 30,5 cm x 37 cm.</p> <p>Skład zestawu: • Długopis laser/latarka 1 szt.; • Fiolka PS 75 mm z korkiem 2 szt.; • Gwóźdź długi 2 szt.; • Linijka 15 cm transparentna z lupą 1 szt.; • Lupa plastikowa z 3 powiększeniami 2 szt.; • Łyżko-szpatułka 1 szt.; • Matryca milimetrowa A4 3 szt.; • Matryca milimetrowa A4 foliowana do powielania 1 szt.; • Mikroskop ręczny 20x-40x podświetlany 1 szt.; • Notatnik 1 szt.; • Ołówek 1 szt.; • Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości ozonu w powietrzu 1 szt.; • Paski wskaźnikowe pH (0-14) 4-polowe 1 szt.; • Pipeta Pasteura 3 ml 4 szt.; • Skala porostowa A4 foliowana, dwustronna 1 szt.; • Szalka Petriego, szklana, 60 mm 2 szt.; • Szkiełko zegarkowe śr. 75 mm 3 szt.; • Szpatułka dwustronna (płaska/zagięta) 1 szt.; • Taśma samoprzylepna 1 szt.; • Termometr min.-max z higrometrem 1 szt.; • Woda destylowana 200 ml; • Walizka zamykana z rączką (wyścielana wewnątrz pianką) o wym. 30,5 cm x 37 cm 1 szt.;</p>	1
	Mikroskop cyfrowy	<p>Parametry i wyposażenie mikroskopu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wbudowana kamera cyfrowa 1,3 Mpix CMOS USB 2) okular szerokokopułowy WF10x/18 mm ze wskaźnikiem 3) długość tubusa: 16 cm 4) nachylenie okularu: 45° 5) głowica monokularowa obrotowa 360° 6) tarcza rewolwerowa 4-gniazdowa 7) obiektywy achromatyczne DIN: 4x N.A. 0.10, 10x N.A. 0.25, S40x N.A. 0.65 (amortyzowany) 8) powiększenia: 40x, 100x, 400x 9) ustawianie ostrości obrazu: śruba makro- i mikrometryczna, 0,002 mm, współosiowe 10) blokada zabezpieczająca przed zgnieceniem preparatu 11) podświetlenie: LED (1W) z regulacją natężenia światła 12) kondensator Abbego N.A. 0.65, regulowany 13) diafragma: tęczęwkowa z uchwytem na 	1

		<p>filtry</p> <p>14) stolik 123 x 119 mm z łapkami sprężynkowymi</p> <p>15) szkiełko mikrometryczne z podziałką 0,01 mm (1 milimetr podzielony na 100 części) w etui</p> <p>16) zasilanie 230V</p> <p>17) oprogramowanie (ang.); kompatybilne z Windows XP, Vista, 7, 8 (32- lub 64-bit).</p>	
	Mikroskop szkolny	<p>Mikroskop o maksymalnym powiększeniu 600x (okular WF 15x * obiektyw 40x). Wyposażony w obiektywy 4x, 10x i 40x wkręcane w obrotową (rewolwerową) głowicę. Poniżej stolika ustawialne lustro płasko-wklęsłe (niezależnie od gniazdka elektr.). Wbudowany kondensor zmienia promień światła w skupioną wiązkę, a diafragma tęczykowa umożliwia regulację wielkości strumienia świetlnego. Ostrość ustawiana 2 pokrętłami (tzw. makro- i mikro-): zgrubnym i precyzyjnym (ze śrubą mikrometryczną). Bardzo dobra jakość wykonania oraz obrazu.</p>	2
	Mikroskop z okulem cyfrowym	<p>Mikroskop przeznaczony dla początkujących wyposażony w dwa okulary szerokokątowe WF 5x, WF 16x oraz trzy obiektywy 4x, 10x, 40x, co wraz z powiększeniem tubusu WF1x-2x (soczewka Barlowa; zoom) umożliwia powiększenia w zakresie od 20x-1280x. Dołączony okular cyfrowy (PC okular) umożliwia oglądanie obrazu spod mikroskopu na ekranie komputera w rozdzielczości 640x480 px i jest podłączany złączem USB. Podwójne podświetlenie obrazu (LED) z regulacją natężenia światła – przechodzące i odbite – dzięki czemu pod mikroskopem można obserwować nie tylko preparaty mikroskopowe, ale także niewielkie fragmenty skał i minerałów. Mikroskop wyposażony jest w stolik mechaniczny do precyzyjnego przesuwu szkiełek z preparatami oraz koło filtrów (5 kolorów). Dodatkowymi elementami zestawu są: 5 gotowych preparatów mikroskopowych oraz prosty zestaw do wykonywania własnych preparatów (mikrotom, szkiełka podstawowe i nakrywkowe). Zasilanie bateryjne (3 x AA) umożliwia do 72 godzin ciągłej pracy. Całość umieszczona w sztywnej rozkładanej walizce z rączką.</p>	2
	Energia odnawialna wody – wiatru – Słońca – zestaw eksperymentalny	<p>Zestaw modeli demonstrujących działanie energii odnawialnych (wody, wiatru i Słońca). Wymiary podstawy 27 x 20 cm, wysokość maksymalna: 38 cm. Dodatkowo dołączone 4 wymienne "efekty końcowe" przemiany poszczególnych energii odnawialnych, tj.: brzęczyk, przekładnie, miernik, diody. Modele można prezentować w pomieszczeniu i na otwartej przestrzeni.</p>	1
	Segregujemy odpady. Interaktywny zestaw demonstracyjny – wersja magnetyczna plus.	<p>Zestaw 106 kolorowych elementów, nadrukowanych na pełnej folii, do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna, ...) zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na danym terenie. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU (cały skład jest MAGNETYCZNY):</p> <p>- 58 kolorowych obrazków-zdjęć odpadów z każdego n.w. rodzaju;</p>	1

		<ul style="list-style-type: none"> - 5 wielkich koszy bez nazw (h=40 cm), każdy w innym kolorze: żółty, niebieski, zielony, biały, czerwony; - 2 place PSZOK (punkt selektywnej zbiórki odpadów); - 1 worek na odpady biodegradowalne (podpisany); - 4 duże etykiety do oznaczania koszy: PAPIER, PLASTIK, METAL, SZKŁO; - średnia etykieta do oznaczania koszy i punktów zbiórki: ODPADY WIELOMATERIAŁOWE; - średnia etykieta do oznaczania koszy i punktów zbiórki: KOMPOST; - średnia etykieta do oznaczania koszy i punktów zbiórki: SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY; - średnia etykieta do oznaczania koszy i punktów zbiórki: ODPADY WIELKOGABARYTOWE; - średnia etykieta do oznaczania koszy i punktów zbiórki: BATERIE I AKUMULATORY; - średnia etykieta do oznaczania koszy i punktów zbiórki: ODPADY NIEBEZPIECZNE; - obrazkowa zasada postępowania "OPRÓŻNIJ OPAKOWANIE"; - obrazkowa zasada postępowania "ODKRĘĆ ZAKRĘTKI"; - obrazkowa zasada postępowania "ZGNIEĆ BUTELKI"; - obrazkowa zasada postępowania "ROZŁÓŻ KARTON"; - obrazkowa zasada postępowania "SZUKAJ OZNACZEŃ"; - obrazkowa zasada postępowania "ROZRÓŻNIAJ ODPADY"; - obrazkowa zasada postępowania "ODDZIEL BRUDNE I CZYSTE"; - 21 różnych oznaczeń-symboli informacyjnych występujących na opakowaniach i produktach (m.in. "alu", "kompostowalny", "PET", nadaje się do recyklingu,...); - oś czasowa rozkładu odpadów w czasie z sekwencjami czasowymi (tygodnie, miesiące, dziesiątki lat, setki lat, tysiące lat). 	
	<p>Słońce, Ziemia i księżyc w ruchu – model V</p>	<p>Pomoc dydaktyczna zwana także tellurium. Wygodna, grupowa wersja tego modelu – zasilany jest bateryjnie (5 x 1,5V) umożliwia prezentację takich trudnych do zrozumienia przez uczniów w szkole zjawisk, jak: ruch wirowy i obiegowy Ziemi, dzień i noc, zmiany dzieńne oświetlenia, pory roku, zaćmienia. Słońce reprezentowane jest w modelu przez pomarańczową kulę, z której pod odpowiednim kątem pada światło na Ziemię reprezentowaną przez globus kuli ziemskiej nachylony pod kątem do orbity. Słońce i Ziemia umieszczone są na stabilnym ramieniu, a na oddzielnym wysięgniku umieszczony jest model Księżyca, który można ustawiać wokół Ziemi. Model poruszany jest za pomocą systemu przekładni i poruszany lub ustawiany ręcznie, podświetlany bateryjnie (wyłącznik) – można go więc przemieszczać swobodnie, a wykonany jest z plastiku i metalu. Na podstawie umieszczono informacje (oznaczenia w j.ang.) o porach roku na półkulach północnej i południowej oraz oznaczenie 12 kolejnych miesięcy; te same</p>	<p>1</p>

		informacje w języku polskim znajdują się na nakładanym kolorowym krążku. Średnice modeli Słońca i Ziemi: 5,5 i 9,5 cm. Wymiary całkowite pomocy dydaktycznej: 43 x 20 x 27 cm.	
Zegar z baterią owocową		W skład zestawu wchodzi: • moduł zegara cyfrowego w obudowie prostokątnej z tworzywa z pokrywą oraz dwoma probówkami • elektrody: magnezowa (Mg), miedziana (Cu) – 4 szt., cynkowa (Zn) – 4 szt., węglowa (C) – 2 szt. • dioda LED • przewody – 4 szt. • gumowa rurka (czarna, szeroka, wąska) – 3 szt. • papierek lakmusowy – bloczek • wełna stalowa • lejek • szpatułka plastikowa • spinacz biurowy • klocek styropianowy • pipeta • okulary ochronne	1
Plansza ścienna – skala porostowa		Wymiary: 70x100 cm, dwustronnie foliowana z zawieszka.	1
Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce – przewodnik i atlas interaktywny na płycie CD		Przewodnik i atlas interaktywny po Polskich Parkach Narodowych na płycie CD. Najważniejsze formy ochrony przyrody w Polsce, ich definicje i rozróżnienie. Zasady zachowywania się i ograniczenia w obrębie różnych obszarów chronionych. opisy poszczególnych parków narodowych, interaktywny mini-atlas z zaznaczonymi parkami narodowymi, ich otulinami, parkami krajobrazowymi, rezerwatami biosfery MAB, obiektami wpisanymi na listę światowego dziedzictwa UNESCO; Moduł atlasowy i ćwiczeniowy, zawierający pakiet interaktywnych map ćwiczeniowych oraz serię ćwiczeń i quizów na temat różnych form ochrony przyrody. Z programu można korzystać przy pomocy komputera, projektora oraz tablicy interaktywnej. Licencja jest bezterminowa i upoważnia do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej.	1
Lornetki		Lornetka metalowa, 10x25mm, specjalnie gumowana, aby nie wyślizgiwała się z rąk. Ekonomiczna i lekka. Pozostałe parametry: pole widzenia 100 m/1000 m;	5
Lupy		Szklana lupa z rączką o powiększeniu 3x. Duża średnica soczewki: 110 mm.	25
Turbina wodna – model na podstawie		Działający model turbiny wodnej podłączanej do źródła wody, z transparentną szybą z przodu umożliwiającą obserwację jej pracy. Turbina podłączona jest do małego generatora wytwarzającego prąd, którego działanie (przepływ) widoczne poprzez m.in. (zawarte w zestawie!) świecącą żarówkę, obracające się koło barw i inne elementy obwodu.	1
Zestawy modeli – energie odnawialne		Modułami zestaw zaprojektowany tak, aby w zmniejszonej skali, w sposób praktyczny (eksperymentalny) demonstrować działanie różnych systemów tzw. czystych energii od początku do końca. Zestaw zawiera zminiaturyzowane, działające (!) zestawy takich urządzeń jak: turbina wiatrowa, panel fotowoltaiczny (słoneczny), elektrolizer, ogniwo paliwowe PEM oraz system przechowywania wodoru (paliwo). ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: 1. Turbina wiatrowa	1

		<p>2. Ogniwo fotowoltaiczne 3. Moduł LED 4. Moduł do budowy obwodów elektrycznych 5. Moduł ogniwa paliwowego 6. Moduł z elektrolizerem 7. Moduł ze zbiornikami 8. Moduł z silnikiem 9. Moduł potencjometru</p>	
	Zestaw preparacyjny	Zestaw 20 przyrządów do preparowania okazów naturalnych wykonanych ze stali nierdzewnej i umieszczonych w zamkniętym opakowaniu typu piórnik. Zestaw zawiera: nożyczki (2 szt.), pincety/pęsety (2 szt.), igły, rozdzielacze i sondy (5 szt.), skalpel, ostrze i uchwyt do ostrza, brzytwa, liniał, lupa, szkiełko, haczyki, wkraplacz 2-częściowy, pędzelek.	4
	Odpady recykling – encyklopedyczny poradnik	<p>Encyklopedyczny przewodnik interaktywny o tematyce odpady i recykling. Zawiera zagadnienia związane z powstawaniem odpadów oraz sposoby ich późniejszego unieszkodliwiania. W prosty i przejrzysty sposób został omówiony temat powstawania i klasyfikacji odpadów, podział odpadów ze względu na ich pochodzenie, rodzaj, użyteczność lub stwarzane przez nie ryzyko.</p> <p>Licencja jest bezterminowa i upoważnia do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej.</p> <p>Multimedialna płyta CD zawiera poniższe tematy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podział odpadów 2. System recyklingu 3. Odpady niebezpieczne - oznakowanie, zasady postępowania i unieszkodliwiania 4. Oznaczenia na opakowaniach 5. Definicje, słowniczek pojęć 6. Dane liczbowe i statystyczne (wykresy, diagramy) 7. Materiały ćwiczeniowe, sprawdzające i metodyczne 8. Animowaną grę edukacyjną dotyczącą segregacji 	1
	Plansze ściennie		
	1. Recykling	Plansza ścienna o wymiarach 70 x 100 cm przedstawia etapy recyklingu oraz produkty będące jego wynikiem. Dwustronnie foliowana, z zawieszką.	
	2. Segregacja odpadów	Plansza pokazuje podział odpadów, symbole i znaki ekologiczne, czas biodegradacji odpadów. Wymiary: 70x100 cm, dwustronnie foliowana z zawieszką.	
	3. Odnawialne źródła energii	Plansza ścienna o wymiarach 70 x 100 cm przedstawia odnawialne źródła energii jakimi są woda, wiatr i Słońce. Dwustronnie foliowana, z zawieszką.	4
	4. Jak segregować odpady	Plansza obrazowo prezentuje rodzaje odpadów oraz prawidłowy sposób ich segregacji. Oprócz realistycznych zdjęć (a nie ogólnych rycin), pod każdym z pojemników na odpady widnieją dodatkowe wskazówki i zasady segregacji (zbiórki) danego rodzaju odpadów. Wymiary planszy: 130 x 91 cm, oprawiona w drążki i foliowana.	
	Obieg wody w przyrodzie (magnetyczny na tablicę)	Zestaw 44 kolorowych elementów magnetycznych, nadrukowanych na pełnej folii magnetycznej, do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna, ...) obiegu wody w przyrodzie. Ciekawym dodatkowym elementem zestawu jest sylwetka człowieka, na której podłużnie zaznaczono kolorem niebieskim zawartość wody w organizmie człowieka.	1

		<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolorowy fragment lądu z wysoką górą, drzewami, glebą, jeziorem i morzem oraz uchodzącą do niej rzeką (szerokość tego elementu: 59,5 cm; wysokość: 37 cm); - Słońce; - śnieg; - chmury - 4 skupiska chmur, w tym dwa burzowe; - strzałki żółte - kierunki promieniowania słonecznego; - strzałki niebieskie - kierunki parowania (2 szt.); - 4 różne strzałki niebieskie, duże, kierunkowe; - 8 różnych strzałek niebieskich, duże, kierunkowe; - 19 opisów: transpiracja * promieniowanie słoneczne * przepływ podziemny * śnieg/lód * kondensacja * parowanie * deszcz * rzeka * parowanie * wody powierzchniowe * spływ powierzchniowy (2 szt.) * wsiąkanie * wody gruntowe * zbiornik wodny * retencja * chmury * Słońce * opady; - napis "Obieg wody w przyrodzie"; - sylwetka człowieka z zaznaczoną zawartością wody w organizmie człowieka (wysokość: ok. 29 cm). 	
--	--	--	--

Dostawa:

Zamówienie obejmuje dostarczenie przedmiotu zamówienia:

- 1) z zadania I do Przedszkola Nr 4 w Opocznie, ul. C.K. Norwida 2,
- 2) z zadania II do Szkoły Podstawowej w Libiszowie, Libiszów 64, 26-300 Opoczno.

Termin realizacji zamówienia: 11 maja 2018 r. – wymagany.

Gwarancja na przedmiot zamówienia wynosi, co najmniej 1 rok od terminu odbioru przedmiotu zamówienia.

III. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

IV. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym/i kryterium/iami:

Najniższa cena, kryterium wagowe: 100%

V. Wykonawca składając ofertę, jest zobowiązany dołączyć do niej następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy.
2. Parafowany egzemplarz projektu umowy.

I. Opis sposobu obliczania ceny:

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto dostawy będącej przedmiotem zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

II. Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną dostawę obowiązuje przez cały okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała waloryzacji. (podać klauzulę/ sposób waloryzacji świadczenia).

III. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 10 kwietnia 2018 r. do godz. 12:00 w siedzibie Zamawiającego ul. Starmiejska 6, 26-300 Opoczno, sekretariat Urzędu Miejskiego, w zamkniętej kopercie opisanej zgodnie ze wskazówkami z pkt. I. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po upływie terminu na składanie ofert zostanie zwrócona bez otwierania Wykonawcy i nie będzie podlegała procesowi oceny. Wykonawca może

złożyć tylko jedną ofertę, wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

IV. Miejsce oraz termin otwarcia oferty:

Otwarcie złożonych w postępowaniu ofert nastąpi 10 kwietnia 2018 r. godz. 12:30 w siedzibie Zamawiającego ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno, pok. B2. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą jest Magdalena Jarzębowska, tel. 44 736-31-27.

V. Informacje dotyczące zawarcia umowy:

W terminie do 3 dni od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o wyborze oferty Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w postępowaniu, jest zobowiązany do podpisania umowy. Umowa musi zawierać w swojej treści wszystkie elementy oferty Wykonawcy.

BURMISTRZ

Rafał Kadziela 28.03.2018r.

(data, podpis)

Załączniki:

1. Formularz ofertowy,
2. Projekt umowy.

KIEROWNIK ZESPOŁU

Magdalena Jarzębowska