

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
do zapytania ofertowego nr ZSP-Ł.271.1.1.2023 z dnia 4 lipca 2023 r.

Przedmiotem zapytania jest zakup i dostawa kompletnego wyposażenia (meble, pomoce dydaktyczne, dekoracje) w ramach realizacji zadania pn. „Ekopracownia – zielone serce szkoły” realizowanego w ramach Programu Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej, do Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Łęgajnach.

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Opis (parametry)</i>
1.	Szafa wysoka z witryną - klon	Szafa wysoka z witryną w górnej części z dwiema półkami oraz pełnymi drzwiami w dolnej części, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, kolor klon, wymiar szafy 76 x 40 x 185 cm
2.	Krzesełko dla ucznia	<p>Krzesełko wykonane z tworzywa sztucznego o nowoczesnym i ergonomicznym kształcie z lekko sprężystym oparciem, które w naturalny sposób dostosuje się do pleców ucznia. Szeroko rozstawione tylne nogi krzeselka zapewniające wysoką stabilność. Moletowana powierzchnia siedziska zapewniająca właściwości antypoślizgowe.</p> <p>Krzesełko wykonane z tworzywa sztucznego odporne na zabrudzenia, wilgoć a także na zarysowania. Otwór w oparciu służący jako uchwyt wykorzystywany podczas przemieszczania krzesła.</p> <p>Krzesełko w kolorze żywej zieleni.</p> <p>Rozmiar krzeselka: 5 (wzrost ucznia od 146 do 176 cm)</p> <p>Stelaż krzeselka w kolorze srebrnym wykonany z rury okrągłej o śr. 22 mm. Zatycki z tworzywa chroniące podłogę przed zarysowaniem.</p>
3.	Taboret drewniany	<p>Taboret wykonany z lakierowanej sklejki, kolor naturalny. Siedzisko okrągłe, posiadające antypoślizgową powierzchnię.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysokość: 46 cm • średnica siedziska: 30 cm • rozstaw nóg: 38 cm

4.	Biuurko dla nauczyciela	<p>Biuurko z szafką i szufladą zamykane na zamek, wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w kolorze klon, wykończone obrzeżem o gr. 2 mm z zaokrąglonymi narożnikami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 120 x 60 x 76 cm
5.	Szafka na drukarkę 3D/ksero	<p>Szafka na drukarkę 3D/ksero z 1 półką i pełnymi drzwiczkami zamykanymi na zamek, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Kolor klon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 65 x 65 x 80 cm
6.	Stół półokrągły z falą	<p>Stół półokrągły z falą na stelażu metalowym z okrągłymi nogami. Błat stołu wykonany z płyty laminowanej o gr. 25 mm wykończonej obrzeżem ABS o gr. 2 mm. Krawędzie zaokrąglone, narożniki zaokrąglone. Stelaż metalowy z profilu 40x20 mm, nogi metalowe okrągłe w kolorze aluminium (średnica 40 mm). Plastikowe stopki zapobiegające rysowaniu podłogi. wymiar blatu: 140 x 70 cm rozmiar: 5 (wysokość stołu 71 cm, wzrost ucznia od 146 do 176 cm) kolor płyty laminowanej: brzoza</p>
7.	Zestaw multimedialny (tablica interaktywna, projektor multimedialny z uchwytem sufitowym)	<p>Tablica interaktywna Tablica interaktywna powinna posiadać co najmniej 10 punktów dotyku, które pozwolą na jednoczesną i komfortową pracę 4 użytkowników, z założeniem, że każdy z nich będzie mógł wykonywać dowolną operację na tablicy - w tym obsługę multigestów (m.in. zoomowania, rotacji, a także przewijania). Tablica interaktywna musi posiadać boczne paski skrótów, które pozwolą na szybkie uruchamianie najczęściej używanych funkcji. Urządzenie powinno działać w standardzie Plug&Play, pozwalając na użytkowanie zaraz po podłączeniu do komputera oraz projektora. Tablica multimedialna łatwa w obsłudze (palcami bądź wskaźnikiem), doskonała precyzja, jednokrotna kalibracja oraz możliwość użytkowania tablicy jako tradycyjnej tablicy suchościeralnej. Powinna mieć dołączone interaktywne oprogramowanie zapewniające dziesiątki przydatnych narzędzi dydaktycznych.</p>

Parametry tablicy interaktywnej:

Przekątna: 86,1 cali.

Przekątna obszaru interaktywnego: 83,7 cali

Technologia: IR - pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa).

Format: 4:3

Powierzchnia: nanopolimerowa, magnetyczna, suchościerna

Precyzja: <2mm

Tempo śledzenia sygnału: 180 pkt/s

Rozdzielczość: 32768 × 32768

Wymagany system operacyjny: WindowsXP/Vista/7/8/10, Mac, Linux

Wyposażenie: półka na pisaki, kabel USB, 3 pisaki, gąbka, wskaźnik, oprogramowanie na płycie CD, zestaw montażowy

Wymiar całkowity: 1774 x 1279 mm Waga: max. 18,2 kg

Projektor multimedialny

Kluczowe cechy:

- Wysoka jakość, jasny obraz: Technologia 3LCD dająca równie wysoką moc światła białego i barwnego
- Mobilność: Niewielki i lekki projektor łatwy do przeniesienia
- Szeroki wybór złączy: Obsługa sieciowa i bezprzewodowa
- Niski całkowity koszt posiadania (TCO): Czas eksploatacji lampy min. 12 000 godz. w trybie ekonomicznym
- Wygodne funkcje obsługi: Wejście HDMI i opcjonalna łączność bezprzewodowa umożliwiają projekcję z wielu źródeł

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

System projekcyjny: Technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB

Panel LCD: 0,55 cala z C2 Fine

Zoom: Manual, Factor: 1,2

		<p> Obiektyw: Optyczny Rozmiar projekcji: 30 cali - 300 cali Odległość ogniskowa: 16,9 mm - 20,28 mm Funkcja USB wyświetlacza: 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk Przyłącza: Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN a/n (5 GHz) (opcja), Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, Wejście HDMI, Wejście sygnału kompozytowego, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), Wejście audio typu cinch, Złącze USB 2.0 typu A Połączenie ze smartfonem: Ad-hoc/Infrastruktura Bezpieczeństwo: Zamek Kensington, Otwór na linkę zabezpieczającą, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN Tryby kolorów 2D: Dynamiczny, Kino, Prezentacja, sRGB, Czarna tablica Tryby kolorów: Tablica, Dynamiczny, Prezentacja, sRGB, Teatr Głośniki: 5 W Ustawienie: Mocowane na suficie, Biurkowe Kolor: Biały Zawartość zestawu: Kabel VGA, Kabel zasilający, Skrócona instrukcja uruchomienia, Pilot z bateriami, Karta gwarancyjna Wymiary produktu: 302 x 249 x 87 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość) Waga produktu: max 3 kg • baterie w zestawie </p> <p> Uchwyt sufitowy do projektorów z niezależnie ruchomymi ramionami pozwalającymi na montaż projektora o wadze do 10 kg. Urządzenie posiadające regulację odległości projektora od sufitu na maksymalnie 98 cm. Uchwyt umożliwiający obrót o 360° oraz zmianę kąta nachylenia o ±15 stopni. • max. obciążenie 10 kg • zakres 8-98 cm </p>
8.	Krzeseł obrotowe dla nauczyciela	Krzeseł obrotowe wyposażone w wysokie, ergonomicznie wyprofilowane oparcie, zapewniające optymalne wsparcie dla kręgosłupa. Regulowana wysokość. Krzeseł na kółkach. Kolor oparcia – limonkowy, siedziska – czarny. Materiał: 100% włókno

		<p>syntetyczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr. 63 cm • wym. siedziska 50 x 48 cm • wys. siedziska 51-57 cm
9.	Mobilne laboratorium	<p>Mobilne laboratorium posiadające minimum dwa rozkładane blaty, tablicę i lustro. Kółka wyposażone w hamulce. Szafka wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z blatem ze sklejk o grubości 18 mm, pokrytej laminatem HPL. W środkowej części umieszczona szafka z dwiema półkami, zamykana żaluzją oraz wysuwana szafka na kółkach, na pojemniki wykonane z tworzywa sztucznego. W komplecie powinno znajdować się min.16 płaskich pojemników. Składane blaty powinny znajdować się po bokach. Na jednej ścianie powinno być umieszczone lustro, na drugiej - tablica magnetyczna. Z każdej strony górnego wieńca jest halogen, doświetlający blat (włącznik znajduje się na bocznej ścianie). Szafka powinna posiadać min. 2 kontakty.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 120 x 54 x 194,3 cm • wym. blatów 54 x 95 cm • wys. blatów 90 cm • dł. szafki z rozłożonymi blatami 272 cm • wym. szafki mobilnej 70,2 x 48 x 87,4 cm
10.	Korpus człowieka z głową	<p>Korpus człowieka z głową, wykonany z PCV. Części ruchome korpusu, wyjmowane elementy narządów wewnętrznych - min. 40 części. Wymiary korpusu: min. 40 x 32 x 85cm.</p>
11.	Szkielet człowieka	<p>Szkielet człowieka na stojaku. Szkielet człowieka z wyodrębnionymi mięśniami i więzadłami, posiadający ruchomą żuchwę. Wykonany z PVC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wys. min. 180 cm
12.	Szkolny Escape Room biologia –gra edukacyjna	<p>Gra edukacyjna Escape Room Biologia przeznaczona dla uczniów klas IV – VIII, powinna zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 10 zestawów kart z pytaniami dla uczniów • dodatkowe karty pracy,

		<ul style="list-style-type: none"> • plansze-mapy dla każdej z grup, • karty dla nauczyciela: „Kupony”, „Nazwy grup”, „List z Naukowego Instytutu Badawczego”, • kartę-wizytówkę dla uczniów, • kopertę, pionki, kłódkę, • polskojęzyczną instrukcję, • plakat.
13.	Ciśnieniomierz zegarowy	<p>Ciśnieniomierz zegarowy powinien posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dokładny manometr • duży czytelny manometr • stetoskop w komplecie • etui do transportu • obwód mankietu ok. 22-23 cm
14.	Mikroskop cyfrowy	<p>Mikroskop cyfrowy umożliwiający podgląd na żywo oraz zapis statycznych obrazów oraz plików video nadających się do tworzenia dokumentacji na dysku komputera, publikacji w sieci, jak i do wydruku.</p> <p>Do mikroskopu dołączony stabilny statyw z możliwością regulacji wysokości i pokrętelem ustawiania ostrości, eliminacją drżeń oraz wzorcem długości.</p> <p>Mikroskop podłączany kablem USB do komputera. Do mikroskopu dołączone oprogramowanie – które pozwoli na szybkie przechwytywanie zdjęć i filmów bezpośrednio na dysk twardy, archiwizację i dzielenie się nimi z innymi oraz umożliwiające nanoszenie na obraz tekstu oraz rysunków.</p> <p>Mikroskop cyfrowy powinien być kompatybilny ze wszystkimi wersjami Windows i systemem Mac OSX 10.6-10.8.</p> <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • sensor typu CMOS o rozdzielczości min. 5 MP (megapikseli, milionów pikseli) • układ optyczny: układ soczewek przesuwających się względem sensora, filtr podczerwieni, wysokiej jakości szkło optyczne • zakres regulacji ostrości: 10 mm - 150 mm • oświetlenie: 8 superjasnych, białych diod LED z płynną regulacją jasności

		<ul style="list-style-type: none"> • zakres dostępnych powiększeń: 20x-300x • szybkość migawki: od 1 sekundy do 1/1000 sekundy • rozdzielczość obrazów statycznych: 5 MP (2582 x 1944), 3 MP (2048 x 1536), 2 MP (1600 x 1200), 1.3 MP (1280 x 960), 1 MP (1280 x 720) VGA (640 x 480) • głębia koloru: 24-bit RGB • rozdzielczość nagrań video i podglądu na żywo: 1280 x 960, maksymalna prędkość: 30 fps • format zapisu obrazów statycznych: JPG, BMP, PNG, TIF • format zapisu video: AVI • automatyczna regulacja balansu bieli i czasu ekspozycji • zasilanie: 5V poprzez port USB • długość przewodu USB: min. 1,4 m • minimalne wymagania systemowe: 512 MB RAM/64 MB pamięci video / wolny port USB / napęd CD-ROM • wym. mikroskopu: min. 11 x 3,5 cm; • wym. statywu: min. 17 x 12 x 15,5 cm • masa urządzenia ze statywem: max 650 g. • polskojęzyczna instrukcja obsługi.
15.	Zestaw tematycznych plansz dydaktycznych Ekologia i ochrona przyrody	<p>Zestaw tematycznych plansz dydaktycznych z cyklu Ekologia i ochrona przyrody zawierający min. 7 plansz, wykonanych z kartonu kredowego o gramaturze min. 250 g. Plansze ofoliowane, wyposażone w listwy metalowe i zawieszkę. Plansze kolorowe.</p> <p>W skład plansz powinny wchodzić między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plansza dydaktyczna - Młody ekolog • Plansza dydaktyczna - W trosce o środowisko • Plansza dydaktyczna - Segregacja odpadów • Plansza dydaktyczna - Rodzaje zanieczyszczeń środowiska • Plansza dydaktyczna - Etapy recyklingu • Plansza dydaktyczna - Odnawialne źródła energii • Plansza dydaktyczna - Parki narodowe w Polsce <p>Wymiar pojedynczej planszy: min. 70 x 100 cm</p>

16.	Zestaw plansz dydaktycznych	<p>Zestaw plansz dydaktycznych zawierający min. 10 plansz, wykonanych z kartonu kredowego o gramaturze min. 250 g. Plansze ofoliowane, wyposażone w listwy metalowe i zawieszkę. Plansze kolorowe.</p> <p>W skład plansz powinny wchodzić między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Układ mięśniowy • Czaszka człowieka • Zmysły człowieka • Układ moczowy • Mózg człowieka • Gruczoły i hormony • Układ nerwowy • Układ limfatyczny • Komórki i tkanki • Serce człowieka <p>Wymiar pojedynczej planszy: min. 70 x 100 cm</p>
17.	Pakiet Geografia - zestaw	<p>Pakiet zawierający pomoce dydaktyczne do pracowni geograficznej w szkole.</p> <p><u>Skład Zestawu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Karty edukacyjne dla uczniów klas V – VIII, przygotowujące do testów, klasówek; powinny zawierać najważniejsze pojęcia, wyjaśnienia, przykładowe zadania z odpowiedziami. 1 karta odpowiada 1 zagadnieniu. <p>Format karty: min. 22 x 16,5 cm – 1 komplet (min. 22 karty).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapa ścienna - Polska administracyjno-fizyczna – min. 1 szt. <p>Mapa fizyczna Polski przedstawiająca ukształtowanie powierzchni kraju w postaci klasycznej siatki poziomic, dodatkowo podkreślone atrakcyjnym wizualnie cieniowaniem.</p> <p>Mapa wykonana w skali 1:700 000</p> <p>Wymiary mapy: min. 140 x 100 cm,</p> <p>Waga: max. 1,2 kg.</p> <p>Oprawiona w rurki pcv, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia</p> <p><u>Zawartość mapy fizycznej:</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> - granice państwa, przejścia graniczne, - autostrady, autostrady w budowie, drogi ekspresowe, drogi główne, drogi w budowie, - parki narodowe, parki krajobrazowe, rezerваты biosfery, obszary wpisane na Światową listę rezerwatów biosfery UNESCO, - porty lotnicze, - podziałka wysokości <p>Rewers mapy przedstawiający Polskę w ujęciu administracyjno-drogowym. Treść topograficzna mapy obejmująca bogatą sieć dróg i autostrad oraz podział administracyjny. Ponadto zamieszczona sieć hydrograficzna i linie kolejowe. Mapę uzupełniona w drogowe i kolejowe przejścia graniczne, a także przeprawy promowe i odległości na drogach.</p> <p><u>Zawartość mapy administracyjnej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - granice państwa, przejścia graniczne, granice województw, granice powiatu, granice gmin, - Autostrady, autostrady w budowie, drogi ekspresowe, drogi główne, drogi w budowie, - porty lotnicze, - miasta wojewódzkie, miasta powiatowe, siedziby gmin, gminy o nazwach różniących się od nazw ich siedzib, - opis poszczególnych województw. <ul style="list-style-type: none"> • Mapa ścienna - Europa fizyczna i do ćwiczeń – min. 1 szt. Mapa wykonana w skali 1:3 250 000. Oprawiona w rurki pcv. Laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Wymiary mapy: min.190x160cm Mapa fizyczna Europy, zawierająca na jednej stronie ukształtowanie powierzchni kontynentu (metoda hipsometryczna), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, linii kolejowych i dróg, przebieg granic państw i kontynentów. Druga strona zawierająca ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa). • Mapa ścienna Europa polityczna – min.1 szt.
--	---

		<p>Mapa wykonana w skali 1:4 500 000. Oprawiona w rurki pcv. Laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Wymiary mapy: min. 140 x 100 cm. Kolorystyka mapy pastelowa. Czytelna grafika. Mapa ukazująca aktualny podział polityczny Europy z zaznaczonymi stolicami i ważniejszymi miastami, granicami państw i terytoriów zależnych, rzekami, kanałami, szczytami górskimi i wulkanami. W bocznej części arkusza powinny być naniesione flagi państw europejskich wraz z podstawowymi informacjami na temat poszczególnych państw.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mapa fizyczno-polityczna Świata – min. 1 szt. Mapa laminowana, Mapa dwustronna, Wymiary mapy minimum 160 x 120 cm.• Dwustronna mapa fizyczna/do ćwiczeń Polska – min. 1 szt. Mapa wykonana w skali 1:500 000. Oprawiona w rurki pcv Laminat pokrywający stronę do ćwiczeń z możliwością pisania po mapie pisakami suchościernymi. Wymiary mapy: min. 145 x 140 cm Waga ma. 1,1 kg. Mapa fizyczna Polski przedstawiająca ukształtowanie powierzchni kraju w postaci klasycznej siatki poziomic, podkreślona atrakcyjnym wizualnie cieniowaniem. Mapa zawierająca informacje o krainach geograficznych i głównych drogach. Dodatkowo naniesione obszary parków narodowych i punktowo parki krajobrazowe wraz z ich opisem. Klasyczna kolorystyka, czytelność i najwyższa jakość edytorska. Rewers mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazewnictwa).• Mapa fizyczna Polski 3D – min. 1 szt. Plastyczna mapa Polski. Mapa wykonana w skali 1:800 000. Wytłoczona w wytrzymałym tworzywie sztucznym, bez oprawy. Mapa w języku polskim.
--	--	---

		<p>W treści mapy wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktualna sieć dróg i autostrad, - granice województw, - parki narodowe, - porty lotnicze, - linie kolejowe, - zabytki, <p>Wymiary mapy: min. 125 x 80 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapa fizyczna Europy 3D – min. 1 szt. Mapa wykonana z giętkiego, trwałego tworzywa. Wzniesienia lądów zaznaczone odpowiednimi wypukłościami na mapie. Przewyższenie od wartości 40 dla najmniejszych wzniesień powierzchni lądów aż do wartości 20 dla najwyższych szczytów (przewyższenie definiuje o jaki współczynnik wzniesienie jest większe niż skala mapy). Powierzchnia mapy obrazująca morza i oceany, Mapa gładka, Mapa w języku angielskim, Mapa wykonana w skali: 1: 8 000 000 Wymiary mapy: min. 77 x 58 cm • Mapa fizyczna świata 3D – min. 1 szt. Mapa Świata 3D obrazująca ukształtowanie terenu i rzeźbę dna morskiego oraz podział polityczny. Duża rozdzielczość, najwyższa jakość użytych materiałów. Mapa w języku angielskim. Mapa wykonana w skali: 1: 40 000 000 Wymiary mapy: min. 64 x 97 cm • Stojak do przechowywania min. 18 map, kolor czarny, o wymiarach - 91 x 50 x 120 cm - 1 szt. • Globus polityczny o śr. min. 22 cm i wysokości min. 30 cm. – min.1 szt. • Globus fizyczny, o średnicy min. 22cm i wysokości min. 30 cm, stopka
--	--	---

		<p>i cięciwa wykonane z plastiku, opakowanie: folia – min.1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Globus Blank o średnicy min. 30 cm i wysokości min. 42 cm – min. 3 szt. Powierzchnia umożliwiająca wielokrotne pisanie i usuwanie napisów. W komplecie min. 4 flamastry (różne kolory). Montowany na plastikowym meridianie i podstawie. • Szkolny atlas geograficzny – min. 10 szt. Wymiar: min. 20,5x29 cm Liczba stron: min.170 Oprawa: miękka Szkolny atlas geograficzny łączący ujęcie globalne (na mapach świata), z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. Na bieżąco wprowadzane zarówno zmiany polityczne (np. Sudan Południowy), jak i nowe podziały wprowadzane przez naukowców (np. Ocean Południowy) czy też ważne dla naszej przyszłości działania gospodarcze (gaz łupkowy w Polsce). Stały zestaw map tematycznych opracowanych dla każdego kontynentu umożliwiający przeprowadzanie analiz, które wzbogacają charakterystyczne dla każdego regionu mapy tematyczne (np. zmiany powierzchni Jeziora Aralskiego, Dolina Krzemowa, Unia Europejska itd.).
18.	Tellerium z napędem ręcznym	<p>Model umożliwiający prezentację trudnych do zrozumienia przez uczniów w szkole zjawisk, takich jak: ruch wirowy i obiegowy Ziemi, dzień i noc, zmiany dzienne oświetlenia, pory roku, zaćmienia. Słońce reprezentowane 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 na stabilnym ramieniu. Na oddzielnym wysięgniku umieszczony model Księżyca, który można ustawiać wokół Ziemi. Model poruszany za pomocą systemu przekładni i poruszany lub ustawiany ręcznie, podświetlany bateryjnie (wyłącznik).</p> <p>Na podstawie umieszczone informacje (oznaczenia w j.ang.) o porach roku na półkulach północnej i południowej oraz oznaczenie 12 kolejnych miesięcy.</p> <p>Średnice modeli Słońca i Ziemi: min. 5,5 i min. 9,5 cm.</p>

		Wykonanie: plastik i metal Wymiary: min.43 x 20 x 27 cm
19.	Świat – dwustronna mapa fizyczna	Na jednej stronie znajduje się mapa ogólnogeograficzna w skali 1:19 000 000, przedstawiająca ukształtowanie powierzchni (metodę hipsometryczną), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, lokalizację wybranych miast; dodatkowo zamieszczone sporządzone w tej samej skali mapy ogólnogeograficzne Arktyki i Antarktydy. Druga strona mapy zawiera ćwiczeniowe wersje map (bez nazewnictwa). Mapa wykonana w skali 1:19 000 000 Oprawiona w rurki PCV Wymiar mapy: min. 200 x 140 cm.
20.	Model płyt tektonicznych	Model wykonany z tworzywa sztucznego, przedstawiający płyty tektoniczne i wulkany oraz ukształtowanie terenu w przekroju. Wymiar modelu: min. 61 x 32 x 15 cm
21.	Magnetyczny zestaw układu słonecznego	Realistyczny zestaw planet, ułatwiający zrozumienie i poznanie całego Układu Słonecznego. Planety mocowane na magnesach, które można przyczepiać na różnych tablicach. Średnica Słońca: min. 25 cm
22.	Zestaw plansz dydaktycznych – geografia ogólna	Zestaw plansz dydaktycznych, tematycznych, z cyklu geografia ogólna, zawierający min. 17 plansz, wykonanych z kartonu kredowego o gramaturze min. 250 g. Plansze ofoliowane, wyposażone w listwy metalowe i zawieszki. Plansze kolorowe. Wymiar pojedynczej planszy: min. 70 x 100 cm W skład plansz powinny wchodzić między innymi: Plansza dydaktyczna - układ słoneczny Plansza dydaktyczna - Mapa nieba Plansza dydaktyczna - Światło i kolory Plansza dydaktyczna - Pory roku Plansza dydaktyczna - Atmosfera i wnętrze Ziemi Plansza dydaktyczna - Budowa wulkanu Plansza dydaktyczna - Dzieje geologiczne Ziemi

		<p>Plansza dydaktyczna - rzeźba powierzchni Ziemi</p> <p>Plansza dydaktyczna - profile glebowe</p> <p>Plansza dydaktyczna - minerały i kamienie szlachetne</p> <p>Plansza dydaktyczna - Dinozaury i inne gady prehistoryczne</p> <p>Plansze dydaktyczne - Mapa pogody</p> <p>Plansza dydaktyczna - Chmury i ich rodzaje</p> <p>Plansza dydaktyczna - Zjawiska atmosferyczne</p> <p>Plansza dydaktyczna - Obieg wody w przyrodzie</p> <p>Plansza dydaktyczna - Piętrowość w górach</p> <p>Plansza dydaktyczna - Rodzaje i budowa elektrowni wodnych</p>
23.	Taśma miarowa	Taśma dwustronna zwijana. Z jednej strony centymetry i milimetry, po drugiej - cale długość taśmy: min. 20 m.
24.	Fototapeta ścienna	<p>Fototapeta ścienna przedstawiająca las. Drukowana na wysokiej jakości materiale, posiadającym opatentowany rodzaj kleju oparty na mikro przyssawkach, usuwalny, aplikowany bez pęcherzyków. Klej łatwy w aplikacji, przyjazny dla środowiska. Nie pozostawiający żadnych śladów po usunięciu, nawet po długookresowej aplikacji. Fototapeta może być podzielona na max. 6 części</p> <p>Wymiar fototapety: wys. min. 2,5m szer. min. 5m</p>
25.	Dekoracje ścienne – zestaw plansz dydaktycznych – polska przyroda	<p>Dekoracja ścienna w formie plansz dydaktycznych przedstawiająca drzewa liściaste i iglaste, grzyby (jadalne, trujące), rośliny (chronione, lecznicze, uprawne). W skład dekoracji wchodzi min. 6 plansz. Plansze wykonanych z kartonu kredowego o gramaturze min. 250 g. Plansze ofoliowane, wyposażone w listwy metalowe i zawieszki. Plansze kolorowe.</p> <p>Wymiar pojedynczej planszy: min. 70 x 100 cm</p>
26.	Zegary ścienne	Zegary ścienne okrągłe z czarną obwódką, czarnymi cyframi i wskazówkami. Cyfry arabskie. Średnica: min. 30 cm.

27.	Rolety okienne	Rolety materiałowe okienne. Do samodzielnego montażu. Kolor jasno szary. Wymiar rolety min.: 160 x 200 cm Szerokość tkaniny: 160 cm Szerokość rolety z prowadnicami: 164 cm Położenie mechanizmu: dwustronny Materiał: Poliester
-----	----------------	---