

Formularz cenowy/ Zestawienie wymaganych parametrów

Część 4 - Zadanie Nr IV – pomoce dydaktyczne dla Zespołu Szkół im. Rodu Działyńskich w Bratianie

*** Uwaga!!!**

Ilekcję przy opisie przedmiotu zamówienia znajdują się określenia konkretnego producenta lub konkretnego produktu, Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, przy zachowaniu parametrów jakościowych i cech użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego rozwiązania, uznając tym samym każde rozwiązanie o parametrach wskazanych lub lepszych. Postępowanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawców rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w niniejszej specyfikacji.

LP.	Kategoria pomocy	Opis	Ilość sztuk/zestawów/opakowań	Cena jednostkowa brutto*	Wartość brutto* (IV x V)
I	II	III	IV	V	VI
1	Karty Pracy Logopedia Eduterapeutica	Karty pracy umożliwiające przeprowadzenie zajęć bez użycia komputera. Zestaw zawiera min. 600 kart z ćwiczeniami logopedycznymi, pomocnymi podczas terapii: zaburzeń wymowy głosek szeregu ciszącego, szumiącego oraz syczącego, wymowy głoski r, mowy bezdźwięcznej.	1		
2	Gra logiczna - Logopedyczne rybki – samogłoski	"Logopedyczne rybki. Samogłoski" to gra, która odnosi się do słuchowego wyodrębniania samogłosek na początku, w środku i na końcu wyrazu. W zestawie min.: 60 rybek z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują samogłoski, 30 kartoników z samogłoskami: 2 x a, 2 x A, 2 x o, 2 x O, itp., magnetyczna wędka, instrukcja z propozycjami gier.	1		
3	Gra logiczna - Logopedyczne rybki 1 – głoski sz, ż (rz), cz,	Gra logiczna "Rybki 1" opracowana dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają głoski szumiące i syczące sz, ż(rz), cz, s, z, c. W zestawie min.: 60 kolorowych rybek z magnesami i naklejonymi obrazkami, w	1		



	s,z,c	których nazwie występują ćwiczone głoski oraz magnetyczna wędka, 3 plansze "łowiska" formatu A4.			
4	Gra logiczna - Logopedyczne rybki 2 – głoski ś, ź, ć, dź	Gra logiczna "Rybki 2" opracowana dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają zmiękczenia ś(si), ć(ci), ź(zi), dź(dzi). W zestawie znajduje się min.: 48 kolorowych rybek z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski, magnetyczna wędka oraz 2 plansze "łowiska" formatu A4.	1		
5	Gra logiczna - Logopedyczne rybki 3 – (nie)trudne słowa	Gra logiczna "Rybki 3" opracowana dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają trudne wyrazy zawierające głoski dentalizowane: s, z, c, dz, sz, ź, cz, dź, ś(si), ć(ci), dź(dzi). W zestawie min.: 48 kolorowych rybek z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski oraz magnetyczna wędka.	1		
6	Gra logiczna - Logopedyczne rybki 4a – głoski pr, br, kr, gr, tr, dr.	Gra logiczna "Rybki 4a" opracowana dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają "r" po spółgłoskach pr, br, kr, gr, tr, dr. W zestawie min.: 48 kolorowych rybek z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski, magnetyczna wędka oraz 3 plansze "łowiska" formatu A4,	1		
7	Gra logiczna – Sz kontra ź/rz	Gra logiczna „SZ kontra Ź/RZ" umożliwia pracę z dzieckiem, u którego zdiagnozowano nieprawidłową artykulację głosek opozycyjnych „sz-ź/rz". W zestawie min.: 84 kolorowe "listki" z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski, 2 magnetyczne wędki i 2 plansze formatu A4, które mogą posłużyć do ćwiczeń słuchowych, polegających na wybieraniu tych "listków", w których nazwach słysząc głoskę sz lub ź/rz. Zestaw przeznaczony jest dla 1-2 graczy.	1		
8	Gra logiczna - Deszcz – logopedyczne zabawy z sz, cz, szcz.	Gra logiczna "Deszcz" opracowana dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają głoski sz, cz i szcz . W zestawie min.: 48 kolorowych kropli deszczu z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski, magnetyczna wędka i 3 plansze formatu A4.	1		
9	Logomocja	Logomocja – Imagine. Możliwość tworzenia obiektów i obsługi ich zdarzeń; tworzenie zaawansowanej grafiki, budowanie złożonych animowanych postaci, swobodne operowanie przyciskami, suwakami,	1		

		polami tekstowymi, publikowanie projektów w Internecie, proste tworzenie animacji, możliwość tworzenia projektów sieciowych, prosta obsługa plików multimedialnych, możliwość sterowania np. klockami Lego, rozpoznawanie mowy (sterowanie dźwiękiem).			
10	Gra gąsienica Klotylda – ćwiczenia z głoskami K,G,T,D	Gra logiczna „Gąsienica Klotylda” do pracy z dzieckiem, u którego zdiagnozowano nieprawidłową artykulację głosek opozycyjnych K,G,T,D . W zestawie min.: 72 elementy z obrazkami w których zawarte są ćwiczone głoski K,G,T,D, 4 elementy „buzia”/„główki” rozpoczynające gąsienice oraz 2 plansze.	1		
11	Słyszę, mówię i czytam cz. I-IV	Program do ćwiczeń w wysłuchiwanie, wymawianiu i odczytywaniu wyrazów z głoskami dźwięcznymi i bezdźwięcznymi tworzącymi opozycje fonologiczne. Zawiera ćwiczenia logopedyczne w nagłosie, śródgłosie i wygłosie: wybieranie i grupowanie obrazków, dobieranie podpisów, rozdzielanie podpisów, wyróżnianie liter, podział na sylaby, układanie zdań i wyrażen. Zestaw składający się z 4 części "Słyszę, mówię i czytam": Słyszę, mówię i czytam cz. I - W-F, WI-FI, Słyszę, mówię i czytam cz. II - S-Z, Ś-Ź, SZ-Ź, Słyszę, mówię i czytam cz. III - C-DZ, Ć-DŹ, CZ-DŹ, Słyszę, mówię i czytam cz. IV - P-B, PI-BI, T-D, K-G, KI-GI. Wymagania sprzętowe: Systemem MS-Windows 95, 98, NT, 2000, XP lub Millenium. CD-ROM.	1		
12	Dmuchane lotto	Gra rozwijająca umiejętność kontroli oddechu i mięśni warg. W zestawie: pudełko/ podstawa z tworzywa sztucznego z wymiennymi kartami o wym. min.: 20 x 20 x 45 cm, 4 dwustronne lotto plansze z obrazkami zwierząt o wym.: 16 x 16 cm, 36 sztuk żetonów o śr. 3,5 cm oraz piłeczka.	1		
13	Logopedyczne zabawy cz. I	Multimedialny program komputerowy, wspomagający terapię wymowy głosek sz, ż, cz, dż. Pakiet składa się z trzech części: płyty CD, poradnika metodycznego oraz zeszytu ćwiczeń.	1		
14	Logopedyczne zabawy cz. II	Multimedialny program komputerowy, wspomagający terapię wymowy głosek s, z, c, dz.	1		

		Pakiet składa się z trzech części: płyty CD, poradnika metodycznego oraz zeszytu ćwiczeń.			
15	Słucham i uczę się mówić, zestaw sylaby i rzeczowniki cz. 1-4	Językowe ćwiczenia słuchowe przeznaczone są dla dzieci z autyzmem, afazją, alalią, jąkaniem oraz niezakończonym rozwojem mowy. Nagranie przygotowane w profesjonalnym studio zostało tak przetworzone elektronicznie, by długość trwania spółgłosek była równa długości brzmienia samogłosek. Zestaw zawiera min.: 4 części po 24 strony, 176 ilustracji + 4 płytki CD	1		
16	Figury pól i siatki brył do złożenia	Zestaw składający się z figur geometrycznych które po odpowiednim złożeniu ułatwią uczniom wyprowadzenie wzorów na obliczenie ich pól oraz z siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, z których łatwo można złożyć bryły. Magnesy umożliwiające łatwe przymocowanie do tablicy szkolnej. Zestaw składający się z siatek brył: ostrosłupa prawidłowego czworokątnego sześciianu (3 sztuki), graniastosłupa prawidłowego trójkątnego,- prostopadłościanu o podstawie prostokąta, prostopadłościanu o podstawie kwadratu, graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego, graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego, graniastosłupa o podstawie równoległoboku, czworościanu foremego, ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, ostrosłupa o podstawie prostokąta, siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześciian,	1		
17	Cyrkiel geometryczny	Cyrkiel "Omega" na magnesach. W zgięciu ramiona dokładna skala w centymetrach i stopniach. Mechanizm umożliwiający łatwe zaciskanie kredy.	1		
18	Bryły wielościany prawidłowe	Zestaw 6 brył geometrycznych (,graniastosłup o podstawie kwadratu, graniastosłup o podstawie sześciokąta, graniastosłup o podstawie trójkąta ostrosłup o podstawie sześciokąta, ostrosłup o podstawie czworokąta, ostrosłup o podstawie trójkąta) wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi Wysokość min. 17 cm.	1		
19	Ułamkowe listwy	Ułamkowe listwy z folii magnetycznej, każda część ułamkowa	1		

	magnetyczne	wyrażona innym kolorem i oznaczona nadrukiem ułamka zwykłego: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12. W komplecie dla każdego ułamka musi być tyle części, aby można było złożyć z niego całość. Zawartość min.: 51 elementów, 9 kolorów - listwa "całość" ma dł. 100 cm i szerokość 9 cm - wszystkie elementy uporządkowane na tablicy dają wymiar 100 x 81 cm			
20	Pola i objętości figur przestrzennych	Plansza dydaktyczna - pola i objętości figur przestrzennych: 1. ostrosłupy: czworoscian foremny, ostrosłup czworokątny, ostrosłup prawidłowy sześciokątny; 2. graniastosłupy: sześciokąt, graniastosłup trójkątny, graniastosłup prawidłowy pięciokątny; 3. figury obrotowe: walec, stożek, kula. Wykonana z papieru kredowego o gramaturze min 250 g. ofoliowana, wyposażona w listwy metalowe z zawieszka. Wymiary: min 70 cm x 100 cm.	1		
21	Tablica suchościeralna układ współrzędnych	Tablica magnetyczna suchościeralna - biała z układem współrzędnych. Nadruk wykonany w technologii uniemożliwiającej jego usunięcie. Powierzchnia tablicy do pisania markerami suchościeralnymi oraz do mocowania np. magnesów. Oprawiona w ramę aluminiową anodowaną, z półeczką na pisaki. Rozmiar: min 85x100 cm	1		
22	Zegar z baterią owocową	Zestaw doświadczalny - zegar zasilany owocami i warzywami "ogniwo owocowe" W skład zestawu wchodzi m.in.: moduł zegara cyfrowego w obudowie 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, klocek styropianowy, pipeta, okulary ochronne.	1		
23	Model do prezentacji przemiany energii – siły odśrodkowej	Model do demonstracji – siły odśrodkowej. Rozmiar modelu wysokość min. 40 cm. Model składa się z metalowej prowadnicy zawiniętej przy podstawie w ogromną pętlę (prowadnica od strony wewnętrznej).	1		
24	Mapa ścienna Gleby Polski	Mapa główna przedstawia rozmieszczenie typów genetycznych gleb na obszarze Polski. Mapa pomocnicza w skali 1:1 500 000 przedstawia rolniczą przydatność gleb. Na mapie również dziewięć profili głównych typów gleb występujących w Polsce. Format: 160 cm x 120	1		

		cm Skala: 1 : 750 000. Oprawiona w plastikowe rurki lub drewniane półwałki, dwustronnie laminowana, gotowa do zawieszenia na ścianie.			
25	EduROM Geografia Gimnazjum	Pakiet eduROM Geografia Multimedialna baza wiedzy - program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania geografii w gimnazjum. Zgodne z podstawą programową do nauczania geografii w gimnazjum.	1		
26	Obieg wody w przyrodzie – model symulator	Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry. Zawartość: wypukła wanienka prezentująca ukształtowanie terenu, pokrywa, pokrywa na chmurę. Wymiary min.: 40x30x15 cm.	1		
27	Erupcja wulkanu – model wulkanu	Duży, rozkładalny model demonstracyjny wulkanu. Na jednej z części podstawowe informacje o wulkanie. W zestawie: dwie połówki wulkanu (min. 28 x 33 cm), podstawka (śr. Min. 33 cm), czyścik, zatyczka.	1		
28	Magnetyczny zestaw Układu Słonecznego	Duże płaskie modele Słońca (średnica 25 cm), Ziemi, Księżycy, asteroidy oraz pozostałych planet, w tym także Plutona, kolorowe, przystosowane do układania na tablicy magnetycznej. W zestawie 12 elementów z folii magnetycznej	1		
29	Model jaskini krasowej oraz ukształtowania terenu w przekroju	Model ukształtowania terenu - model jaskini krasowej w przekroju. We wnętrzu jaskini krasowej poszczególne formy krasu oraz nacieki. Zaznaczone stalaktyty, stalagmity oraz stalagnaty. Model złożony z 2 elementów, po ściągnięciu górnej części możliwość obserwacji wnętrza jaskini z zaznaczonymi poszczególnymi formami krasowymi. Wymiary min.: 30 x 45 x 29.6 cm	1		
30	Układ słoneczny model	Model układu słonecznego z zasilaniem bateryjnym. Wymiary min.: 41.5 x 26.5 x 15.5 cm	1		
31	Szkolna stacja pogodowa - ogródek meteorologiczny	Stacja zawiera min: barometr, higrometr, min-max termometr, deszczomierz i wiatrowskaz – kogut. Wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne. Wymiary budki min.: 60 cm x 40cm x 60cm.	1		
32	Podstawowy zestaw odczynników i	Zestaw min 84 preparatów chemicznych do nauki chemii w szkołach Czytelne etykiety na opakowaniach zawierają wszelkie niezbędne	1		

	chemikaliów do nauki chemii w szkołach	informacje zgodne z aktualnymi przepisami. Do zestawu odczynników należy dołączyć karty charakterystyk substancji niebezpiecznych na płycie CD w wersji do wydrukowania.			
33	Szczotki do mycia zlewek mała prosta	Szczotki do mycia zlewek mała prosta. Długość całkowita 140 mm, długość włosia 60 mm	17		
34	Sączki jakościowe 110mm	Sączki jakościowe miękkie pakowane po 100 szt. Gramatura 80	3		
35	Szkielet człowieka	Model o wymiarach min 170 cm i wadze ok. 8 kg dokładne odzwierciedlający budowę anatomiczną człowieka. Wykonany trwałego i zmywalnego plastiku, wyposażony w stojak i pokrowiec ochraniający przed kurzem. Model o prawie realistycznej wadze w stosunku do ludzkiego szkieletu (około 200 kości), składający się z 3-częściowej czaszki, wielkość naturalna, osobno montowane zęby. Możliwość szybkiego i łatwego montażu kończyn	1		
36	Model mózgu z naczyniami	Model mózgu naturalnych rozmiarów umieszczony na podstawie składający się z min. 8-części.	1		
37	DNA model duży	Kolorowy model helisy DNA prezentujący czytelnie 2 skręty helisy - składający się z 22 par nukleotydów, Wysokość min. 45 cm.	1		
38	Serce model	Dwuczęściowy model naturalnych rozmiarów. Otwierany w połowie ukazując komory i przedsionki oraz zastawki. Zawierający łuk aorty, żyłę czczą górną i dolną oraz żyły i tętnice płucne i wieńcowe. Wymiary min: 9 x 10 x 11 cm	1		
39	Komórki - jednostki życia plansza dwustronna	Dwustronna plansza szkolna do biologii przedstawiająca główne typy komórek i ich budowę w rzucie trójwymiarowym ze słowniczkiem zawierającym podstawowe pojęcia. Rewers planszy powinien umożliwiać przeprowadzanie praktycznych ćwiczeń. Format min. 160 x 120 cm Oprawa z zaczepem, laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie	1		
40	Szklany palnik spirytusowy- zestaw z	Szklany palnik spirytusowy wyposażony w trójnóg ze stali chromowanej. W zestawie: szklany palnik spirytusowy z kołpakiem,	1		



	trójnogiem	trójnog z płytką metalową			
41	Informatyka. Plansze interaktywne GIMNAZJUM	Zestaw plansz interaktywnych do nauczania informatyki w gimnazjum - do wykorzystania podczas pracy z tablicą interaktywną. Zestaw składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne zostały przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania informatyki w gimnazjum. Nośnik: płyta CD	1		
42	Rowerowy tor przeszkód Zestaw toru przeszkód (do Turnieju Bezpieczeństwa w Ruchu Drogowym BRD)	Zestaw składający się z min. 14 elementów (równoważnia, tarka, ósemka, przedmiot do przewożenia, korytarz z desek, slalom kółkowy zmijka, slalom z ograniczeniem, pochylnia, piaskownica, bramka wisząca, rynna, łezka, przewożenie przedmiotu na uwięzi, zatrzymanie w miejscu) służący do nauki i doskonalenia techniki jazdy na rowerze. Zalecany w czasie egzaminów na kartę rowerową oraz turniejów BRD Wykonany z drewna suszonego, klejonego warstwowo zabezpieczonego drewnochronem.	1		
43	Mini znaki drogowe	Zestaw mini znaków drogowych - 16 elementowy A-5, A-7, A-16, A-17, B-1, B-2, B-9, B-20, B-23, B-31, C-12, C13, D-1, D-2, D-3, D-5. Znaki służą do oznakowania miasteczka ruchu drogowego w pomieszczeniach zamkniętych, jak i otwartych. Minimalne parametry znaku: wysokość znaku 160 cm, średnica tarczy 28 cm, rozpiętość stojaka 35 cm, kolor słupka i podstawy biały, wykonany z materiału PCV. Produkt musi posiadać pozytywną opinię bezpieczeństwa wystawioną przez rzeczoznawców PZM.	1		
			44	RAZEM	

podpis Wykonawcy: