

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 1

Zakup pomocy dydaktycznych i materiałów niezbędnych do realizacji zajęć w ramach projektu „Szkoła marzeń” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łącznie brutto w zł Kolumna 4x5
1	2	3	4	5	6
Część zamówienia nr 2					
Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć humanistyczno - artystycznych					
1.	Aparat fotograficzny cyfrowy	Aparat cyfrowy z szerokąnym obiektywem 24mm, powiększenie optyczne 30x, matryca 16 MP, wyświetlacz LSD o przekątnej 7,5 cm ze stabilizatorem obrazu, możliwość nagrywania filmów, z następującymi trybami ekspozycji: Program AE, programy tematyczne z preselekcją migawki, preselekcją przysłony i ręczną ekspozycją.	4 szt.	Za 1 szt.	
2.	Artykuły potrzebne do wydania gazetki szkolnej	4 komplety składające się z Skład I kompletu: – papier ksero A4 - 10 ryz – tusze do drukarki laserowej <u>CANON LBP 5000</u> (czarny, czerwony) – 2 szt. – toner do kserokopiarki <u>KYOCERA KM – 1650</u> – 2 szt. Skład II kompletu		Za 1 komplet	

		<ul style="list-style-type: none"> - papier ksero A4 - 10 ryz - Tusz czarny HP 703 do drukarki HP Desjet Ink Advant K209a-z - szt. 15 - Tusz kolorowy HP 703 do drukarki HP Desjet Ink Advant K209a-z - szt. 7 - Toner do urządzenia wielofunkcyjnego PHOENIX E-STUDIO 2505H - szt. 3 <p>Skład III kompletu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - papier ksero A4 - 10 ryz - tusze do urządzenia wielofunkcyjnego Model K209a (czarny) – 7 szt. - tusz kolorowy do urządzenia wielofunkcyjnego Model K209a (kolorowy) – 7 szt. - toner do kserokopiarki cyfrowej CANON imane RUNNER 2520 – 3 szt. - tusz do drukarki HP Laser Jet 1020-2 szt. <p>Skład IV kompletu</p> <ul style="list-style-type: none"> - papier ksero A4 - 10 ryz - tusze do drukarki (cmyk) SAMSUNG CLX -3185 – 2 komplety <p><i>W odniesieniu do tuszy i tonerów dopuszcza się zamienniki.</i></p>	4 komplety	<p>Za 2 komplet</p> <p>Za 3 komplet</p> <p>Za 4 komplet</p>	
3.	Kamera cyfrowa	Kamera pozwalająca filmować w rozdzielczości Full HD (1920 x 1080), całkowita liczba pikseli minimum 12 mp, zoom optyczny minimum 5x , moduł Wi-Fi , funkcja stabilizacji obrazu.	3 szt.	Za 1 szt.	
<p style="text-align: right;">Cena ofertowa zamówienia brutto:.....</p> <p>słownie.....zł. (w tym% podatku VAT)</p>					

Część zamówienia nr 4
Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć matematyczno – przyrodniczych

1.	Mikroskop szkolny z kamerą	<p>Mikroskop z wbudowaną kamerą z portem USB, co umożliwia dowolną obróbkę komputerową obserwowanego obrazu i prezentację preparatów mikroskopowych dużej grupie uczniowskiej poprzez rzutnik multimedialny na dużym ekranie ściennym.</p> <p>Mikroskop musi posiadać obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowane) i 100x (amortyzowany i immersyjny). Powiększenia 40x, 100x, 400x oraz 1000x. Mikroskop musi posiadać także binokularową obracaną o 360° i pochyloną pod kątem 30° głowicę typu Siedentopf z wbudowaną kamerą cyfrową- dwa tubusy okularowe z regulacją rozstawu oczu. Ponadto okulary szerokopolewe WF10x pozwalające na obserwacje w polu widzenia o średnicy 18 mm.</p> <p>- Wbudowana w binokularową nasadkę cyfrowa kamera musi posiadać rozdzielczość 1,3 Mpix. i mieć możliwość podłączenia do portu USB komputera. W zestawie oprogramowanie w języku polskim do prostych pomiarów i analizy obrazu.</p> <p>Mikroskop musi być wyposażony w ruchomy stolik o wymiarach 142 mm x 132 mm z naniesioną podziałką zapewniającą niezbędną przestrzeń roboczą. Stolik wyposażony w uchwyt do jednoczesnego mocowania dwóch preparatów. Mikroskop powinien posiadać blokadę górnego położenia stolika, co zabezpiecza preparat i obiektywy przed uszkodzeniem w wyniku niewprawnego posługiwania się śrubami ogniskowania.</p> <p>- Urządzenie musi posiadać wymienny kondensor jasnego pola z przysłoną irysową, który umożliwia odpowiednio dobrać rozdzielczość, kontrast i głębię ostrości obrazu oraz oświetlacz diodowy LED, z regulacją jasności.</p>	4 szt.	Za 1 szt.	
----	----------------------------	--	--------	-----------	--

		<i>Zgodnie z katalogiem pomocdydaktyczna.pl lub równoważny</i>			
2.	Zestaw preparatów	<p>Zestaw 10 preparatów umieszczonych w specjalnej skrzynce z tworzywa sztucznego. Skrzynka zawiera dodatkowo miejsce na 5 własnych, innych preparatów. Preparaty (włosy, skóra ludzka, krew ludzka, skrzydełko motyla, odnoże pszczoły, pyłki kwiatowe, igły sosnowe, kryształki cukru, włókna bawełniane, włókna nylonowe).</p> <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 82178 lub równoważny</i></p>	24 zest.	za 1 zest.	
3.	Skrzynka do eksperymentów dla ucznia	<p>Skrzynka zawierająca pomoce naukowe, niezbędne podczas przeprowadzania eksperymentów. Na wyposażenie skrzynki składa się 29 części:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 okulary ochronne - 4 miarki (zlewki) - 3 sproszkowane barwniki do mieszania barw - 4 probówki - 1 stojak pod probówki - 1 pipeta - 3 buteleczki na proszek - 1 łyżka do odmierzania - 3 szalki Petriego trójdzielne - 1 termometr - 1 kroplomierz - 1 tryskawka - 3 pojemniki - 1 lupa o 10 krotnym powiększeniu - 1 skrzynka do przechowywania <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 86468</i></p>	8 szt.	za 1 szt.	

		<i>lub równoważny</i>			
4.	Odkrywamy naturę- zestaw dla przyrodników	<p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> •1 duży pojemnik do obserwacji z lupą w zakrętce •1 duża lupa do obserwacji •1 siatka na rączce •1 szeroka pęseta <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 85801 lub równoważny</i></p>	24 zest.	za 1 zest.	
5.	Szalki Petriego	<p>3 częściowe szalki Petriego wykonane z transparentnego tworzywa sztucznego z pokrywką, które można stosować m.in. do doświadczeń na glebie lub zasiewach. O Ø ok. 9 cm, wysokość ok. 1,5 cm. W zestawie - 3 sztuki</p> <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 52105 lub równoważny</i></p>	16 zest.	za 1 zest.	
6.	Tetra - testy paskowe	<p>25 testów błyskawicznych do mierzenia twardości wody. Oprócz tego, testy muszą dawać możliwość sprawdzania poziom tlenu azotu (NO₂), azotanów (NO₃) oraz poziomu ph.</p> <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 86033 lub równoważny</i></p>	8 op.	za 1 op.	
7.	Tors-50 cm model pomniejszony	<p>Wysokość modelu będącego szczegółowym odwzorowaniem ludzkiego torsu: ok. 50 cm z wyjmowanymi elementami, czaszka podzielona jest na dwie połowy Model wykonany powinien być z tworzywa sztucznego ABS o wysokiej jakości.</p> <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 85138 lub równoważny</i></p>	4 szt.	za 1 szt.	
8.	Zestaw do nauki –	Zestaw zawiera:	16 zest.	za 1 zest.	

	obwód prądu	<ul style="list-style-type: none"> • Elementy z kołeczkami do wciskania w płytę główną • 2 podstawy do lamp z żaróweczkami • 2 przełączniki • 1 silnik elektryczny • 4 elementy rozgałęzienia (2 cm kostki, w każdej 4 wejścia i wyjścia) • 2 podstawy na baterie paluszki • 2 baterie paluszki • 10 przewodów łączących z wsadami, pasujące do wszystkich elementów • 1 płyta główna (24 x 16 cm) składa się z 4 pojedynczych płyt z łącznikami • instrukcję z planem konstrukcji <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 2494 lub równoważny</i></p>			
9.	Pudełko do eksperymentów - magnetyzm	<p>Zawartość:</p> <p>5 magnesów sztabkowych Alnico</p> <p>5 magnesów o kształcie podkowy Alnico</p> <p>15 kolorowych magnesów z dziurką</p> <p>10 płytek magnetycznych</p> <p>10 bloczków magnesowych</p> <p>5 kamieni magnetycznych</p> <p>5 kompasów</p> <p>5 rurek z opiłkami żelaza</p> <p>5 zatyczek</p> <p>5 gwoździ</p> <p>5 drewnianych sztabek</p> <p>1 demonstracyjny magnes Alnico</p> <p>5 folii z polem magnetycznym</p> <p>1 poradnik dla nauczyciela</p>	16 szt.	za 1 szt.	

		<i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 85561 lub równoważny</i>			
10.	Pieczątki pogody	10 pieczętek odzwierciedlających różną pogodę (deszcz, słońce, wiatr, burzę...) o średnicy 7,5 cm, wysokość uchwytu pieczętek: 4 cm <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 54020 lub równoważny</i>	8 komp.	za 1 komp.	
11.	Globus do opisywania	Globus o średnicy ok. 28 cm , po którego powierzchni można pisać załączonymi, kolorowymi pisakami (8 szt.) oraz później je zmywać. <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 48025 lub równoważny</i>	8 szt.	za 1 szt.	
12.	Paski wskaźnikowe	Papierki do szybkiego oznaczania odczynu roztworów wodnych. Wyposażone w skalę barw, umożliwiającą szybki odczyt wyniku. Rolka o dł. 5 m i szer. 7 mm w pojemniku z tworzywa sztucznego. <i>Zgodnie z Bionovo Sprzęt pomiarowy i dozujący nr art.B-0133 lub równoważny</i>	12 opak.	za 1 opak.	
13.	Kwasomierz glebowy	Urządzenie służące do odczytu kwasowości gleby. Czujka znajduje się na końcu aluminiowego szpikulca. Odczytu dokonuje się na skali znajdującej się w plastikowej obudowie. Zakres pomiarowy urządzenia od 3 do 10 Wymiary : długość szpikulca 195 mm/ długość całkowita 280mm	12 szt.	za 1 szt.	
14.	Zestaw botanika nierdzewny	Narzędzia w plastikowym piórniku. Zestaw składa się z 7 części: 1 pęseta, 11 cm 1 nożyczki, 11 cm 1 skalpel, zaokrąglony, 14,5 cm	12 zest.	za 1 zest.	

		1 szpatułka, 15 cm długości, 1,5 cm szerokości 1 igła z uchwytem, 13 cm 1 pipeta ze sztucznego tworzywa 1 pałeczka z tworzywa sztucznego <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 6529 lub równoważny</i>			
15.	Zestaw filtrów	100 okrągłych filtrów o średnicy 125 mm i 1 lejek o średnicy 150 mm <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 51287 lub równoważny</i>	8 zest.	za 1 zest.	
16.	Płytki na odczynniki	Płytki o rozmiarach ok. 9 x 7 x 2 x 12 cm. z dołkami służąca do przeprowadzania różnych eksperymentów. Zagłębienia w płytce wypełniać można produktami spożywczymi i za pomocą płynu Lugola zbadać zawartość skrobi. <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 52107 lub równoważny</i>	20 szt.	za 1 szt.	
17.	Proste maszyny urządzenia	Zestaw do budowy 5 modeli. Zestaw zawiera wszystkie części aby jednocześnie móc zbudować: korkociąg, nachyloną płaszczyznę, klin, koło, oś i dźwignię. Wszystkie części powinny być oznaczone, co ułatwia zarówno montaż jak i składowanie tych maszyn po zakończonej pracy w celu dalszego przechowywania. Do zestawu dołączona jest broszura z planami, opisami i propozycjami pracy. Największe urządzenia jak: korkociąg i nachylona płaszczyzna mają wielkość: 14 x 14 x 25,5 cm. <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 82039 lub równoważny</i>	12 szt.	za 1 szt.	
18.	EKO-System	Zawartość zestawu: Baza ekosystemu, kanały nawadniające, przezroczyste, okrągła ściana, okrąg z chmurą, mini chmurki,	12 szt.	za 1 szt.	

		przezroczysty ochraniacz, termometr, sakiewka na nasiona, żwir, torf, kubeczki z pokrywką (100ml), pipeta, duża szpatułka, paski papierowe do analizy wody, źdźbło słomy, instrukcja i materiał informacyjny. <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 42549 lub równoważny</i>			
19.	Niebieski barwnik	Barwnik do mikropreparatów - Błękit - astral do organizmów roślinnych – 25 ml. <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 6543 lub równoważny</i>	16 szt.	za 1 szt.	
20.	14 probówek w obracającym stojaku	Ø 2,4 cm, wysokość ok. 10,5 cm Wszystkie probówki zamykane są za pomocą zatyczki wykonanej ze sztucznego tworzywa. <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 52102 lub równoważny</i>	12 zest.	za 1 zest.	
21.	10 małych pojemników	10 pojemników szczelnie zamykanych w zestawie (Ø 2,5 cm, wysokość: ok.6 cm) służących do przechowywania mat. do badań <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 52103 lub równoważny</i>	12 zest.	za 1 zest.	
22.	Czerwony barwnik	Barwnik do mikropreparatów - Eozyny do pojedynczych organizmów – 25 ml <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 6547 lub równoważny</i>	24 szt.	za 1 szt.	
23.	Lornetka	Lornetka 8 x 40 posiadająca ośmiokrotne powiększenie, a otwór o średnicy 40 mm umożliwiającą obserwację natury także podczas zmierzchu o dużym polu widzenia w zestawie z torbą. Zdejmowany	4 szt.	za 1 szt.	

		<p>pasek.</p> <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 86830 lub równoważny</i></p>			
24.	Lupa na statywie	<p>Lupa na statywie składana o śred. soczewki 28 mm, powiększenie 5 x Lupa powinna być stabilna, dodatkowe wyposażenie pokrowiec do przechowywania</p> <p><i>Zgodnie z Piątka – pomoce szkolne lub równoważne</i></p>	40 szt.	za 1 szt.	
25.	Kompasy	<p>Kapsuła wypełniona płynem. Przezroczysta podstawa z liniami. Za pomocą kompasu dzieci ustalają główne i poboczne kierunki świata. Ćwiczyć można na wolnym terenie lub w klasie. Kompas można wykorzystać również do pracy z mapą. Łącznie średnica 48 mm, z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.</p> <p><i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 9996 lub równoważny</i></p>	40 szt.	za 1 szt.	
26.	Program multimedialny EduRom Przyroda SP klas 4 5 6- wersja sieciowa	<p>Program musi oferować</p> <ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 900 zagadnień, • 300 filmów i animacji, • 167 nagrań, • około 5000 zdjęć i innych ilustracji, • 943 ćwiczenia, • 18 testów sprawdzających, • prawie 2000 multimedialnych stron, 	4 szt.	za 1 szt.	
27.	Program multimedialny „Parki narodowe i inne formy przyrody	<p>Interaktywna płyta CD składa się z trzech części:</p> <p>1. Modułu poglądowego, zawierającego następujący materiał dydaktyczny:</p>	4 szt.	za 1 szt.	

	w Polsce”	<p>a) przedstawienie najważniejszych form ochrony przyrody w Polsce, ich definicje i rozróżnienie;</p> <p>b) zasady zachowywania się i ograniczenia w obrębie różnych obszarów chronionych, znaczenie tablic informacyjnych i znaków zakazów;</p> <p>c) opis poszczególnych parków narodowych, ich historii, położenia, najważniejszych walorów i chronionych gatunków;</p> <p>d) projektowane parki narodowe – gdzie i dlaczego powinny powstać;</p> <p>e) interaktywny mini-atlas z zaznaczonymi parkami narodowymi, ich otulinami, parkami krajobrazowymi, rezerwatami biosfery MAB, obiektami wpisanymi na listę światowego dziedzictwa UNESCO.</p> <p>2. Modułu ćwiczeniowego, zawierającego serię ćwiczeń i quizów na temat różnych form ochrony przyrody w Polsce oraz pakiet interaktywnych map ćwiczeniowych przygotowanych do użycia na sprzęcie audiowizualnym.</p> <p>3. Modułu obudowy metodycznej, zawierającego opis pomocy dydaktycznej, wskazówki metodyczne, przykładowe scenariusze lekcji.</p>			
28.	Program multimedialny – Flora Ojczysta	Flora Ojczysta jest nowoczesnym programem multimedialnym adresowanym do szerokiego kręgu odbiorców: uczniów, nauczycieli, studentów., posiadającym bardzo dużą bazę zdjęć roślin występujących na obszarze Polski (kwiaty, owoce, liście itp.). Jest kompendium wiedzy o poszczególnych gatunkach, zawierając dane m.in. o nazwach naukowych, synonimach, siedliskach, rozmieszczeniu, praktycznym wykorzystaniu roślin. Posiada wbudowane interaktywne narzędzia identyfikacji gatunków i słownik botaniczny z 700 hasłami, a dzięki ilustrowanemu kluczowi w prosty sposób można dowiedzieć się, jaką roślinę właśnie obserwujemy.	4 szt.	za 1 szt.	
29.	Program		4 szt.	za 1 szt.	

	multimedialny do przyrody klasy 4,5,6	<p>EduROM multimedialna baza wiedzy Przyroda to najbogatszy i najobszerniejszy na rynku edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania przyrody w szkole podstawowej. Ogromny zasób wiedzy, wszechstronna analiza omawianych treści, niezwykle atrakcyjna szata graficzna, programy narzędziowe i dodatkowe opcje czynią z eduROM-u bezkonkurencyjne, wygodne i nowoczesne narzędzie, przydatne uczniowi szkoły podstawowej. Niekonwencjonalny wykład, doskonale zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń – wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana niezwykle szybko i efektywnie.</p> <ul style="list-style-type: none"> * ponad 900 zagadnień, * prawie 300 filmów i animacji, * 167 nagrań, * około 5000 zdjęć i innych ilustracji, * 943 ćwiczenia, * 18 testów sprawdzających, * prawie 2000 multimedialnych stron, 			
30.	Detektyw – program komputerowy	<p>Gra dydaktyczna polegająca na dodawaniu i odejmowaniu liczb naturalnych z wykorzystaniem waluty, szacowanie zamalowanej części figury – procenty, ułamki dziesiętne, szacowanie wartości całej figury, obliczanie wielokrotności liczb dziesiętnych, szyfrowanie hasła (działania na liczbach naturalnych), budowanie figur o zadanym polu powierzchni, budowanie diagramów słupkowych i linowych.</p> <p><i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 750-2021 lub równoważny</i></p>	4 szt.	Za 1 szt.	
31.	Wielki koncert - program komputerowy	<p>Obliczanie proporcjonalnych wartości liczb, odczytywanie ułamków zwykłych i dziesiętnych z osi liczbowej, znajdowanie ułamkowych części całości, przeliczanie wysokości i szerokości obiektów wg podanej skali, szacowanie najmniejszej spośród trzech liczb, mnożenie i dzielenie liczb całkowitych i dziesiętnych, dzielenie ułamków dziesiętnych, znajdowanie szczegółowych elementów na większej</p>	4 szt.	Za 1 szt.	

		ilustracji. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 750-2023 lub równoważny</i>			
32.	Tangram matematyczny – modele figur	Trzy gry znajdujące się w stabilnym kartonie o wymiarach 20 x 20 cm, w każdej 7 figur tangramu. Figury mają kolor czerwony, niebieski oraz żółty, wykonane z gumy magnetycznej. Z obydwu stron oklejone są, barwną folią. <i>Zgodnie z Betzold Wyposażenie szkół i przedszkoli nr produktu 86250 lub równoważny</i>	8 szt.	Za 1 szt.	
33.	Komplet przyrządów tablicowych z tablicą do zawieszania	Komplet sześciu przyrządów wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego. Zawiera linijkę o długości 100 cm, 2 ekierki (60°-30° -90° oraz 45°-45°-90°) kątomierz, cyrkiel z przyssawkami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy zaopatrzone są w uchwyty (można je zdejmować). <i>Zgodnie z Jangar – pomoce dydaktyczne lub równoważne</i>	4 komplety	Za 1 komplet	
34.	Porusz umysł – program komputerowy	Ćwiczenia matematyczno – pamięciowe doskonalące umiejętności z zakresu liczenia i działań matematycznych oraz myślenia matematycznego. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 751-2032 lub równoważny</i>	4 szt.	Za 1 szt.	
35.	Matematyka – to proste – program komputerowy	Program zawiera gry i zagadki matematyczne, ćwiczenia sprawności liczenia, niezbędną wiedzę szkolną. Uczy sprawnie liczyć i porównywać, badać własności figur geometrycznych, myślenia matematycznego, koncentracji, uwagi i zapamiętywania. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 751-2105 lub równoważny</i>	4 szt.	Za 1 szt.	
36.	Matematyka dodawanie i odejmowanie	Komplet 6 gier edukacyjnych na płycie PC, przeznaczonych dla kilku graczy. W bajkowej krainie zwierzęta uczą dzieci podstaw matematyki: dodawania, odejmowania oraz porównywania liczb. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 751-1063 lub równoważny</i>	4 szt.	Za 1 szt.	
37.	Matematyka mnożenie i dzielenie	Gra edukacyjna na płycie PC ćwicząca mnożenie i dzielenie od zera do stu, wykorzystując do tego celu łatwo zapamiętywane przykłady. Dzięki dynamicznym grom dzieci łatwiej przyswajają oba zagadnienia	4 szt.	Za 1 szt.	

		i mogą sprawdzić swoją wiedzę. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 751-1064 lub równoważny</i>			
38.	Domino – badanie kątów	24 kostki domina – pudełko. Układanki dydaktyczne, służą utrwalaniu wiadomości o własnościach kątów w określonych figurach. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 150-4010 lub równoważny</i>	4 szt.	Za 1 szt.	
39.	Wielokąty	Zestaw 15 różnych, związanych ze sobą kształtów. W komplecie 450 figur w 15 różnych kształtach (poszczególne figury występują w ilości od 25 do 40 sztuk), wykonanych z przezroczystego tworzywa w sześciu kolorach. Dzięki figurom uczniowie mogą łatwo porównywać kąty, pola, długości boków poprzez przykrywanie jednego elementu drugim. Wymiary są powiązane ze sobą, przez co pozwalają uczniom pojedynczo lub w grupach odkrywać właściwości wielokątów, ich podobieństwa, przystawiania, pola, obwody, związki pomiędzy kątami, ułamki i miary. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 150-1100 lub równoważny</i>	4 szt.	Za 1 szt.	
40.	Domino – obliczanie kątów	4 komplety domina, każdy zestaw 24 elementy, pudełko. Układanki dydaktyczne służą utrwalaniu wiadomości o własnościach kątów w określonych figurach. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 150-4020 lub równoważny</i>	4 szt.	Za 1 szt.	

Cena ofertowa zamówienia brutto:.....

słownie.....zł. (w tym% podatku VAT)

Część zamówienia 5

Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć informatycznych

1.	Program do tworzenia grafiki	Pakiet programów graficznych do użytku komercyjnego, pozwalający realizować wszelkie projekty, poczynając od logo i ilustracji wektorowej, po wielostronicowe broszury, z aplikacją do edycji zdjęć; w wersji box z pełną licencją; w komplecie z przewodnikiem użytkownika.	4 szt.	Za 1 szt.	
----	------------------------------	--	--------	-----------	--

2.	PenDrive	Nośniki o pojemności min. 8 GB, typ podłączenia: USB 2.0 maksymalna prędkość zapisu: 5 MB/s	40 szt.	Za 1 szt.	
3.	CD-R	Nośniki o pojemności co najmniej 700 MB / 80 min. Maksymalna prędkość zapisu: 52 x	4 komplety po 100 szt.	Za 1 komplet	
4.	DVD+R	Nośniki o pojemności 4,7 GB Maksymalna prędkość zapisu: 16 x	4 komplety po 100 szt.	Za 1 komplet	
<p style="text-align: right;">Cena ofertowa zamówienia brutto:.....</p> <p>słownie.....zł. (w tym% podatku VAT)</p>					
Część zamówienia nr 6 Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć językowych					
1.	Zwierzęta z angielskim napisem	Zestaw składający się z 60 elementów (30 puzzli 2 elementowych – obrazek i napis angielski wykonanych z oklejonej grubej tektury). Celem układanki jest utrwalanie graficznego zapisu wyrazu angielskiego. Dzieci sięgają po jeden element i starają się dopasować go do swoich kartoników	4 zestawy	Za 1 zestaw	
2.	What is it?	Gra językowa rozwijająca umiejętność zadawania pytań. Zestaw składający się z 60 elementów (30 puzzli 2 elementowych – obrazek i napis angielski wykonanych z oklejonej grubej tektury).	8 sztuk	Za 1 szt.	
3.	Dywan piknik	Dywan o bogatym, ciekawym wizualnie wzorze; inspiracja do wielu zabaw językowych i doskonalących spostrzegawczość. Pozwala całej grupie bawić się w opisywanie elementów, wyszukiwanie przedmiotów na wskazaną literę lub kolor oraz na budowanie dłuższych wypowiedzi. Dywan posiada warstwę antypoślizgową. wym. 100 x 150 cm <i>Zgodnie z Cezas.pl lub równoważne</i>	4 sztuk	Za 1 szt.	

Cena ofertowa zamówienia brutto:.....					
słownie.....zł. (w tym% podatku VAT)					
Część zamówienia nr 7					
Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć „Spotkania z muzyką”					
1.	Cymbałki 27-tonowe	Dzwonki chromatyczne na drewnianej ramce, 2 oktawy - 27 dokładnie strojonych płytek, 2 pałki drewniane w zestawie.	60 szt.	Za 1 szt.	
2.	Talerze	Talerze wykonane z miedzi śr. 110mm, na skórzanych uchwytach.	20 szt.	Za 1 szt.	
3.	Trójkąt muzyczny	Trójkąt z pałeczką do uderzania. Instrument ze skórzanym uchwytem wykonany ze stali nierdzewnej o przekroju 8 mm i wymiarze 10 cm. Metalowa pałeczka posiada drewniany uchwyt.	20 szt.	Za 1 szt.	
4.	Kastaniety	Instrument perkusyjny o nieokreślonej wysokości brzmienia wykonany z drewna, dł. 21 cm, obwód klapsów 9,5 x 4,4 cm, wydający charakterystyczne klekocące brzmienie. W ćwiczeniach muzycznych stosowany do podkreślenia żywego i równomiernego rytmu.	20 szt.	Za 1 szt.	
5.	Dzwonki do ręki	Dzwonki z drewnianym uchwytem. 5 dzwoneczków umieszczonych na plastikowym pasku, który połączony jest z drewnianym uchwytem, wymiar – 10,5 cm.	20 szt.	Za 1 szt.	
6.	Marakasy	Instrument perkusyjny rytmiczny wykonany z drewna o wymiarach – 20,5 x 5,5 cm	20 szt.	Za 1 szt.	
7.	Zestaw rytmiczny	Torba małego muzyka wykonana z tkaniny, zamykanej na zamek. W zestawie znajdują się instrumenty: • maxi quiro z pałeczką, dł. 40 cm, • podwójna tarka quiro z pałeczką, dł. 27 cm, • 5 trójkątów z pałeczkami o wym. 20,5 cm, 17,5 cm, 15,5 cm, 13 cm, 10,5 cm. • kastaniety drewniane 1 para, śr. 5,5 cm,	2 zestawy	Za 1 zestaw	

		<ul style="list-style-type: none"> • kastaniety z rączką 1 szt., 21 cm, • marakasy derwniane 1 para, dł. 23 cm, • drewniany tonblok, dł. 20 cm, śr. 4,5 cm, • tamburyn z membraną, śr. 20 cm, • podwójny tonblok z pałeczką, wym. 20 cm, śr. 4,5 cm, • podwójny tonblok mały z pałeczką, wym. 20 cm, śr. 3,5 cm, • klawesy 1 para, dł. 20 cm, śr. 2,2 cm • marakas wałek, dł. 20,5 cm, śr. 5 cm • wym. torby po złożeniu 42 x 42 cm 			
8.	Bransoletka z okrągłymi dzwonkami	Bransoletka na kostkę u nogi z 6 okrągłymi dzwonkami. Wykonana jest z elastycznego tworzywa sztucznego, z drewnianymi kuleczkami i 6 okrągłymi dzwoneczkami.	32 szt.	Za 1 szt.	
9.	Bransoletka z 5 dzwonkami.	Bransoletka na rękę wykonana jest z elastycznego tworzywa sztucznego z drewnianymi kuleczkami i 5 okrągłymi dzwoneczkami - śred. ok.6 cm.	32 szt.	Za 1 szt.	
<p style="text-align: right;">Cena ofertowa zamówienia brutto:.....</p> <p>słownie.....zł. (w tym% podatku VAT)</p>					
Część zamówienia nr 8 Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć edukacji regionalnej					
1.	Kronika	Kronika pozioma w formacie A3, w twardej oprawie, z napisem KRONIKA	4 szt.	Za 1 szt.	
2.	Parawan ekspozycyjny	Parawan do zaprezentowania prac uczniów w estetyczny sposób. Słupki drewniane w kolorze sosnowym o wysokości 170 cm , tablica o wymiarach 120x120cm wykonana z materiału łatwego do	4 szt.	Za 1 szt.	

		przypinania prac uczniów			
3.	Średniowieczne litery – wzory do powielania	Komplet zawierający karty z wzorami średniowiecznych liter oraz typowych dla tego okresu motywów dekoracyjnych. Komplet zawiera 26 kart z literami A-Z (20cmx20cm), karty z różnorodnymi motywami – karty przeznaczone są do kopiowania. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 440-9011 lub równoważny</i>	4 szt.	Za 1 szt.	
4.	Projektujemy herby rodzinne	Komplet do tworzenia indywidualnych i grupowych herbów. Zawiera gotowe elementy oraz legendę symboli i ich znaczeń. Służy do zainteresowania uczniów heraldyką polską i europejską. Komplet składa się z 12 tarcz białych (4 różne wzory, wym. 20x26 cm), 12 arkuszy dwukolorowego brystolu (31x45 cm), 8 arkuszy z motywami heraldycznymi do kopiowania, 8 szablonów i instrukcji. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 440-1010 lub równoważny</i>	4 komplety	Za 1 komplet	
5.	Rysunki naskalne – projekt plastyczny	Kreatywny zestaw do przeżycia odległej historii dziejów ludzkości. Zawiera 36 arkuszy wybarwionego i perforowanego brystolu, 6 różnych wzorów o wymiarach 29x30 cm, 4 szablony z tworzywa (łącznie 21 motywów), instrukcję. <i>Zgodnie z Educarium nr katalogowy 440-1020 lub równoważny</i>	4 zestawy	Za 1 zestaw	
6.	Poczet królów polskich - gra	Gra edukacyjna, która w sposób zwarty kompensuje wiedzę na temat królów polskich na przestrzeni historii Polski. Gra opiera się na wykorzystaniu pamięci wzrokowej i spostrzegawczości w kojarzeniu rodów, imion królów z okresem ich panowania. Zawartość gry: 84 kartoniki (42 animowane, 42 "zwykłe"), plakat Poczet Królów Polskich	4 sztuki	Za 1 szt.	

Cena ofertowa zamówienia brutto:.....

słownie.....zł. (w tym% podatku VAT)

Część zamówienia nr 9

Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć w ramach systemu opieki psychologiczno – pedagogicznej

1.	Dywan Twister	Dywan o wym. 200 x 100cm z wzorami dłoni i stóp, w komplecie z kostkami do rzucania	2 szt.	Za 1 szt.	
2.	Pileczki z emocjami	Pileczki wykonane są z PCV z nadrukiem, lakierowane, posiadają zawór zwrotny. Rozmiar pileczki 8,5"/ 220 mm. Sprawdzą się przy wszystkich zabawach ruchowych oraz uczą wyrażania i odczytywania uczuć.	6 szt.	Za 1 szt.	
3.	Rodzina jednopokoleniowa - pacynki	Zestaw pacynek składający się z mamy, taty, córki i syna, wykonanych z materiału. Pacynki służą do zabawy i do nauki. Mogą posłużyć w rozmowach o rodzinie i emocjach z nią związanych.	4 szt	Za 1 szt.	
4.	Rodzina miejska - pacynki	Zestaw pacynek składający się z mamy, taty, córki, syna oraz babci i dziadka. Pacynki służą do zabawy i do nauki. Mogą posłużyć w rozmowach o rodzinie i emocjach z nią związanych.	4 szt.	Za 1 szt.	
5.	Domek z werandą	W pełni umeblowany domek dla lalek z łatwo dostępnymi pomieszczeniami na każdym piętrze. Wykonany z drewna z otwieranymi drzwiami i oknami. Wym. min. 38x36 cm	2 szt.	Za 1 szt.	
6.	Gotowy do startu, hop – dywan do ćwiczeń	Zestaw 25 kolorowych pól, po których poruszają się dzieci wykonując ćwiczenia wskazane przez rzut 1 z 3 kostek (kolor, ćwiczenie, ilość kroków). Gra uczy cierpliwości, dążenia do wyznaczonego celu oraz wyrażania uczuć związanych z wygraną i porażką.	2 szt.	Za 1 szt.	
7.	Klasowy kodeks – karty magnetyczne	35 magnetycznych kart o wym. 12,5 x 13 cm, przedstawiających różne sytuacje, które mogą zaistnieć między dziećmi podczas pobytu w szkole. <i>Zgodnie z Nowa Szkoła symbol NS 1361 lub równoważny</i>	2 szt.	Za 1 szt.	
<p style="text-align: right;">Cena ofertowa zamówienia brutto:.....</p> <p>słownie.....zł. (w tym% podatku VAT)</p>					