

Przeworno, 11.04.2017r.

IFZ.041.5.2016

.....
/miejscowość, data/

.....
/oznaczenie sprawy/

Adresat:

Wg rozdzielnika

ZAPROSZENIE

DO SKŁADANIA PROPOZYCJI CENOWYCH

na wykonanie dostawy, usługi, roboty budowlanej* poniżej 14 000 euro pomocy edukacyjnych i programów multimedialnych dla realizacji projektu pn. „Wiem, umiem, rozumiem”

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Przeworno, ul. Kolejowa 4A, 57 – 130 Przeworno

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zgodnie z specyfikacją zamówienia stanowiącą załącznik.

a. termin wykonania zamówienia: **28.04.2017r.**

b. miejsce wykonania Zamówienia/dostawy: **Urząd Gminy Przeworno, ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno**

c. kryterium oceny¹:

w zależności od potrzeb i specyfiki zamówienia **Ranga 100% (1% - 1pkt.)**

Ocena propozycji cenowej w zakresie przyjętego kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

- kryterium cena:

$$R_n = C_{\min} / C_n \times 100$$

gdzie:

R_n – ranga propozycji

C_{min} – najniższa cena spośród ważnych propozycji

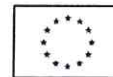
C_n – cena propozycji badanej

Zamawiający do oceny punktowej przyjmie wartość brutto propozycji cenowej

d. okres gwarancji: m-cy /jeżeli dotyczy/

e. warunki płatności: określone każdorazowo w zależności od przedmiotu zamówienia

¹ Zasady oceny propozycji cenowej dla przyjętych innych kryteriów niż cena ustalone będą dla każdego zamówienia indywidualnie w zależności od jego specyfiki. W przypadku wprowadzenia dodatkowego kryterium oceny propozycji cenowych Zamawiający zmodyfikuje formularz zaproszenia dodając odpowiednie zapisy i przyjęte kryteria ich oceny.



III. FORMA ZŁOŻENIA PROPOZYCJI CENOWEJ

Propozycję cenową należy złożyć na Formularzu (załącznik nr 2) załączonym do niniejszego zaproszenia wraz z następującymi dokumentami:

- a) aktualnym odpisem z właściwego rejestru albo aktualnym zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej,
- b) oświadczeniem Wykonawcy o:
 - posiadanych uprawnieniach do wykonywania działalności lub czynności
 - niezaleganiu z opłacaniem podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne
 - posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowaniu potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia

w terminie do dnia **18.04.2017.r. do godziny 14.00 (decyduje data wpływu)** w formie:

- pisemnej (osobiście, listownie), na adres: **ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno**
- faxem na numer: **74 8 102 002**
- w wersji elektronicznej na e-mail: **sekretariat@przeworno.pl**

UWAGA:

1. Wszystkie kserokopie i odpisy dokumentów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
2. Brak poświadczenia za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy któregośkolwiek z dokumentów załączonych do propozycji cenowej spowoduje jego wykluczenie.
3. Zamawiający informuje potencjalnych Wykonawców, że w przypadku, gdy w wymaganym terminie nie wpłynie żadna ważna propozycja cenowa lub wpłynie/wpłyną mniej niż 2 ważne propozycje Zamawiający dokona dobrowolnego wyboru Wykonawcy.

Załączniki:

1. Specyfikacja przedmiotu zamówienia
2. Formularz propozycji cenowej wykonania zadania
4. Inne załączniki wg wskazań Zamawiającego.


MÓJT
Jarosław Turmek

(*) *niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 1 - Specyfikacja zamówienia.

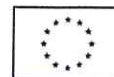
LP	NAZWA	ILOŚĆ	CENA
1	<p>Zestaw manipulacyjny do budowy brył składający się co najmniej z :</p> <p>180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm</p> <p>Wszystkie elementy wykonane są z tworzywa sztucznego.</p> <p>Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp.</p>	3 zestawy	
2	<p>Zestaw co najmniej 8 „otwartych” brył geometrycznych (h = 8 cm) wykonanych z przezroczystego plastiku: stożek, walec, sześcián, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Wszystkie posiadają kolorowe siatki, które wsuwa się w środek transparentnych elementów zestawu. Zestaw wielofunkcyjny prezentujący bryły jednocześnie w trzech i w dwóch wymiarach.</p>	1 zestaw	
3	<p>Zestaw pomocy - ułamki 1/2, 1/3, 1/4 w formie różnokolorowych kul i sześciánów o dużych wymiarach. Wszystkie elementy można ze sobą łatwo łączyć, ponieważ zawierają one magnesy.</p> <p>Poprzez ćwiczenia można przeprowadzać wszystkie podstawowe działania na ułamkach, tj. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozszerzanie i skracanie ułamków • dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków jednoimiennych • dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków różnoimiennych • obrazowanie pojęcie ułamka niewłaściwego i liczby mieszanej (przy połączeniu więcej niż jednego kompletu) • przestrzenne zobrazowanie ułamków i działań na nich. 	2 zestawy	
4	<p>Pomoc edukacyjna (decymetr sześcienny) pozwala w bardzo obrazowy sposób wyjaśnić przestrzenne pojęcie objętości. W skład zestawu wchodzi: 10 prostopadłościanów (płyt) 10x10x1 j. (1 jedn.=1cm), 20 prostopadłościanów 10x1x1 j., 100 sześciánów (klocków) 1x1x1 j., jeden sześcián 10x10x10 j. i transparentne pudełko. Elementy wciskane jak klocki. Całość wykonana jest z kolorowego plastiku.</p>	1 zestaw	
5	<p>Zestaw do porównywania objętości składa się z co najmniej 6 brył „otwartych” wykonanych z przezroczystego plastiku : walec, 2 prostopadłościany (w tym sześcián), kula, stożek, ostrosłup kwadratowy. Wszystkie można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości i pokazania zależności.</p> <p>Wysokość większości brył powyżej 10 cm. Wysokość większości brył > 10 cm.</p>	2 zestawy	



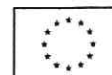
6	Zestaw różnych pojemników - brył o jednakowej wysokości 11 cm, wykonanych z przezroczystego plastiku: 2 walce, 2 prostopadłości, 2 graniastosłupy trójkątne. Wszystkie posiadają kalibrację na ściankach pomocną w trakcie napełniania pojemników płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Połowa pojemników ma objętość 1 litra, pozostałe mają objętość 0,5 litra.	2 zestawy	
7	Zestaw siedmiu różnokształtnych brył geometrycznych w sześciu kolorach (czerwonym, niebieskim, zielonym, żółtym, fioletowym, białym, czarnym), trwale połączone z sześciennymi klocków wykonanych z drewna; wymiary jednego klocka 3 x 3 x 3 cm. Klocki te kształtują umiejętność określania stosunków przestrzennych, rozwijają wyobraźnię, stymulują i uwrażliwiają na odbiór sensoryczny. Klocki umieszczone są w drewnianym, estetycznym i trwałym pudełku o wymiarach 13,8 x 13,8 x 8 cm	4 zestawy	
8	Zestaw liczmanów , cyfr i znaków na tablicę, magnet., 100 krążków nieb./czerw., cyfry 1-100 (krążki), znaki (25 krążków), w plastikowym pudełku z wypraską; średnica krążków 5 cm	4 zestawy	
9	Komplet 4 magnetycznych modeli np. jabłek wykonanych z tworzywa sztucznego z silnymi magnesami wewnątrz – idealne do wprowadzania i zrozumienia pojęcia ułamków $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ (jabłka rozkładają się odpowiednio na 2, 3 i 4 części). Różne kolory, wysokość: 7,5 cm.	2 komplety	
10	Cylinder miarowy o pojemności co najmniej 1000 ml Materiał z którego jest wykonany: PP Cylinder posiada tłoczoną, wypukłą skalę.	2 sztuki	
11	Program multimedialny - matematyka. Szkoła podstawowa, dla klas 4-6. Pakiet przedmiotowy - multimedialna baza wiedzy Matematyka to opracowanie wszystkich zagadnień matematycznych objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4-6. Materiał – zawarty na co najmniej 5 płytach CD-ROM – odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. Zawartość programu: <ul style="list-style-type: none"> • Kalkulator – narzędzie umożliwiające wykonywanie takich działań, jak: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie i obliczanie procentów • Kalkulator pisemny – narzędzie umożliwiające wykonywanie sposobem pisemnym działań matematycznych (dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie) • Definicje – kilkadziesiąt definicji matematycznych, które można odsłuchać, samodzielnie nagrać i odtworzyć we własnym wykonaniu • Wzory – kilkadziesiąt wzorów matematycznych ułatwiających rozwiązywanie skomplikowanych zadań • Figury płaskie/przestrzenne – zbiór kilkadziesiątu opisanych i oznaczonych matematycznymi symbolami figur geometrycznych i ich modeli 3D • Biogramy – zestaw niekonwencjonalnie ujętych i opatrzonych ilustracjami kilkadziesiątu biografii matematyków; Posiadający co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • ponad 900 zagadnień • 100 filmów i animacji • 387 nagrań 	1 zestaw	



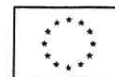
	<ul style="list-style-type: none"> około 4300 zdjęć i innych ilustracji 1600 ćwiczeń 18 testów sprawdzających prawie 4000 multimedialnych stron. <p>Działa na systemach: Windows XP/Vista/7/Windows10</p>		
12	<p>Program do wspomaganie nauki matematyki (klasy 1-3) dla chłopca i dziewczynki, od 8 lat do 9 lat, program edukacyjny, ćwiczący umiejętności dziecka w zakresie podstawowych zagadnień matematycznych takich jak arytmetyka, mierzenie masy i długości, obliczenia pieniężne, figury geometryczne czy klasyfikacja przedmiotów.</p> <p>Gra edukacyjna ma w przyjemny sposób wprowadzić dzieci w wieku wczesnoszkolnym w świat królowej nauk. Fascynująca zabawa łączy się z rozwiązywaniem zagadek oraz zadań wplecionych w fabułę. Najmłodszy wcielają się w wybraną postać i wraz z nią przeżywają niezwykle przygody, kontynuując grę pod warunkiem udzielenia prawidłowych odpowiedzi. Rezultatem nauki poprzez zabawę jest nie tylko nabywanie wiedzy matematycznej, lecz również budzenie zainteresowania światem liczb.</p> <p>Zastosowanie: szkoła i dom Dla kogo: dzieci w wieku 8-9 lat (klasy 1-3) Przedmiot: matematyka</p> <p>Składowe programu</p> <ul style="list-style-type: none"> Setki różnorodnych i oryginalnych interaktywnych ćwiczeń matematycznych; Możliwość śledzenia postępów w nauce (rejestr wyników, tablica rekordzistów) wiele zabawnych animacji, ilustracji i narracji; zabawy doskonalące spostrzegawczość; stopniowalny poziom trudności zadań <p>Zakres zagadnień</p> <ul style="list-style-type: none"> dodawanie, odejmowanie liczb naturalnych, całkowitych i dziesiętnych zaznaczanie na osi liczbowej podanej wartości w zakresie 1-1000 obliczanie nieznanego czynnika iloczynu mnożenie i dzielenie liczb naturalnych określanie dni tygodnia na podstawie daty określanie dat o jednakowym odstępie czasowym 	1 zestaw	
13	<p>Program do wspomaganie nauki matematyki (klasy 1-3) Program to edukacyjna gra matematyczna. Program przeznaczony dla klas 1-2.</p> <p>Zagadnienia matematyczne w programie:</p> <ul style="list-style-type: none"> artmetyka mierzenie figury geometryczne obliczenie pieniężne <p>Główne cechy programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> setki interaktywnych ćwiczeń matematycznych możliwość śledzenia postępów w nauce: rejestr wyników tablica rekordzistów zabawy ćwiczące spostrzegawczość stopniowalny poziom trudności zadań 	1 zestaw	



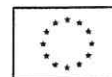
	<p>pomoc w formie dźwiękowej wiele zabawnych animacji, ilustracji i narracji</p> <p>Zawartość programu: dodawanie i odejmowanie liczb w zakresie 1-100 mnożenie dwóch liczb w zakresie 1-30 odczytywanie wskazań zegara porządkowanie ciągu liczb naturalnych 1-100 przedstawianie liczb na osi liczbowej dodawanie liczb naturalnych z wykorzystaniem waluty obliczanie pól powierzchni prostokątów odczytywanie daty z wykresu</p> <p>Działa na systemach: Windows XP/Vista/7/Windows10</p>		
14	<p>Program do wspomaganie nauki matematyki (klasy 1-3)</p> <p>Progres: Matematyka i logiczne myślenie jest programem edukacyjnym przeznaczonym dla uczniów w wieku 6-13 lat. Zawiera ćwiczenia uczące logicznego myślenia, spostrzegawczości oraz poprawiające sprawność umysłu.</p> <p>Wersja językowa: polska Ilość stanowisk: 1 Typ licencji: edukacyjna Ważność licencji: wieczysta Wymagany system operacyjny: Windows XP, Vista, 7, 8 lub 10</p> <p>Ćwiczenia dostępne w programie Progres Matematyka i logiczne myślenie zapewnia wszechstronny rozwój dzieci poprzez szybką i efektywną naukę. Z programu mogą korzystać dzieci wspólnie z rodzicami, dzięki czemu więzy rodzinne są pogłębiane. Do dyspozycji są ćwiczenia o różnych poziomach trudności - w zależności od możliwości dziecka można dostosować do niego stopień trudności danego ćwiczenia.</p> <p>Program został przygotowany w taki sposób, by dziecko uczyło się poprzez zabawę. Dzięki temu motywacja dziecka utrzymywana jest duża motywacja dziecka i chętnie wykonuje kolejne zadania. Gdyby dziecko poczuło się zmęczone lub znużone ćwiczeniami to można zlecić mu wykonywanie ćwiczeń ruchowych.</p> <p>Ćwiczenia dostępne w programie: umiejętności matematycznych sprawnego liczenia logicznego myślenia spostrzegawczości i szybkości reakcji sprawności umysłu i zapamiętywania angażowania się w osiągnięcie celu wyrażania uczuć i emocji</p> <p>Działa na systemach: Windows XP/Vista/7/Windows10</p>	1 zestaw	
15	<p>Program multimedialny matematyka dla gimnazjum</p> <p>Pakiet przedmiotowy matematyka to zagadnienia z matematyki objęte programem gimnazjum. Materiał, zawarty na płytach CD-ROM, odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.</p>	1 zestaw	



	<p>Cechy (nie mniej niż): ponad 1000 zagadnień, kilkadziesiąt filmów i animacji 214 nagrań 1002 interaktywne ćwiczenia 24 testy sprawdzające ponad 2000 multimedialnych stron Działa na systemach: Windows XP/Vista/7/Windows10</p>		
16	<p>Program multimedialny chemia dla gimnazjum.</p> <p>Program ten obejmuje cały materiał nauczania chemii w gimnazjum, w tym wykład, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń.</p> <p>Zawiera co najmniej: Ponad 700 zagadnień ponad 800 filmów i animacji (w tym sfilmowane doświadczenia) prawie 3500 zdjęć i innych ilustracji 737 interaktywnych ćwiczeń 9 testów sprawdzających prawie 1500 multimedialnych stron Materiał dydaktyczny – zawarty na płytach CD-ROM – odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.</p> <p>Zawiera: Filmy wideo i animacji Testy Szybkiemu zapamiętywaniu przekazywanych wiadomości oraz ich systematyzacji służą specjalne programy narzędziowe, przeznaczone do nauki chemii: Układ okresowy pierwiastków – klasyfikacja pierwiastków chemicznych dostarczająca niezbędnej wiedzy o ich właściwościach, budowie i reaktywności Wiadomości o substancjach – informacje o zastosowaniu oraz właściwościach fizycznych i chemicznych 38 substancji znanych z codziennego życia lub pracowni laboratoryjnej; Modele chemiczne – trójwymiarowe prezentacje modeli cząsteczek, atomów, związków oraz reakcji chemicznych, pozwalające lepiej poznać ich budowę oraz zrozumieć zachodzące reakcje; Przeglądarka zdjęć i ilustracji – około 1200 zdjęć i ilustracji, z których każde można obejrzyć w maksymalnym powiększeniu; Słowniczek – kilkaset terminów chemicznych objaśnionych w sposób ułatwiający ich prawidłowe zrozumienie; Biogramy – zestaw niekonwencjonalnie ujętych i opatrzonych ilustracjami 84 biogramów słynnych chemików, zawierających fakty z życia naukowców pomijane zazwyczaj w opisach encyklopedycznych; Mapy – zbiór map prezentujących występowanie złóż surowców mineralnych na terenie Polski i świata (klasa 2). Dodatkowe opcje programu multimedialnego -chemia: Zapamiętaj – wykaz najważniejszych wiadomości, które należy zapamiętać z danej lekcji; Notatki – elektroniczny zeszyt, umożliwiający sporządzanie własnych notatek; Szukaj – narzędzie ułatwiające wyszukiwanie informacji według kategorii i</p>	1 zestaw	



	<p>słów kluczowych; Zakładki – narzędzie umożliwiające zachowanie w pamięci komputera najważniejszych lub najciekawszych stron w programie.</p> <p>Działa na systemach: Windows XP/Vista/7/Windows10</p>		
17	<p>Program multimedialny fizyka dla gimnazjum</p> <p>Program ten obejmuje cały materiał nauczania fizyki w gimnazjum. Niekonwencjonalny wykład, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń – wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana niezwykle szybko i efektywnie.</p> <p>ponad 600 zagadnień 304 filmy i animacje 315 nagrań ponad 2200 zdjęć i innych ilustracji 925 ćwiczeń 14 testów sprawdzających prawie 1500 multimedialnych stron</p> <p>Materiał dydaktyczny– zawarty na 6 płytach CD-ROM – odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.</p> <p>Zawiera: Filmy wideo i animacje Testy</p> <p>Szybkiemu zapamiętywaniu przekazywanych wiadomości oraz ich systematyzacji służą specjalne programy narzędziowe, przeznaczone do nauki fizyki:</p> <p>Wzory – ponad 100 wzorów fizycznych ułatwiających rozwiązywanie skomplikowanych zadań (klasa 1, klasa 2 i klasa 3); Tablice – tabelaryczne zestawienie niezbędnych wiadomości z fizyki, takich jak np. podstawowe jednostki układu SI czy tablica współczynników załamania światła, pozwalających na szybsze opanowanie obowiązującego materiału (klasa 1, klasa 2 i klasa 3); Biogramy – zestaw niekonwencjonalnie ujętych i opatrzonych ilustracjami 53 biogramów słynnych fizyków, zawierających fakty z życia naukowców pomijane zazwyczaj w opisach encyklopedycznych (klasa 1, klasa 2 i klasa 3); Układ okresowy pierwiastków – klasyfikacja pierwiastków dostarczająca niezbędnej wiedzy o ich właściwościach, budowie i reaktywności (klasa 3).</p> <p>Dodatkowe opcje programu eduROM Fizyka: Zapamiętaj – wykaz najważniejszych wiadomości, które należy zapamiętać z danej lekcji; Notatki – elektroniczny zeszyt, umożliwiający sporządzanie własnych notatek; Szukaj – narzędzie ułatwiające wyszukiwanie informacji według kategorii i słów kluczowych; Zakładki – narzędzie umożliwiające zachowanie w pamięci komputera najważniejszych lub najciekawszych stron w programie.</p> <p>Działa na systemach: Windows XP/Vista/7/Windows10</p>	1 zestaw	
18	<p>Mikroskop (o parametrach nie gorszych niż): ↳ głowica monokularowa obracana o 360°, pochylona pod kątem 45°</p>	10 sztuk/zestaw	



	<ul style="list-style-type: none"> » obiektywy ze szklaną optyką: 4x, 10x, 40x » okular szerokopolowy ze szklaną optyką: WF10x » możliwość montażu w tubusie okularowym cyfrowej kamery mikroskopowej lub okularów o większym powiększeniu (do dokupienia) » zakres powiększeń w skompletowaniu standardowym 40x - 400x » pięć różnych kontrastowych filtrów kolorowych plus jedno gniazdo wolne na tarczy obrotowej » trójgniazdowy rewolwer obiektywowy » oświetlenie górne (odbite) i dolne (przechodzące) LED z regulacją jasności – zmiana trybu pracy za pomocą przełącznika z tyłu mikroskopu » możliwość pracy na bateriach, bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej » stół przedmiotowy o wymiarach 90 x 90 mm z mechanizmem krzyżowym z uchwytem do mocowania preparatu, wyposażony w pokrętła do przesuwu poziomego (X/Y) » mechanizm przesuwu preparatu posiada noniusz - specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu » współosiowe dwustronne pokrętła mikro/makro do regulacji ostrości » uchwyt do bezpiecznego przenoszenia mikroskopu <p>Wyposażenie :</p> <ul style="list-style-type: none"> » gotowe preparaty (5 szt.) » szkiełka przedmiotowe (5 szt.) » szkiełka nakrywkowe (10 szt.) » plastikowe pudełko na preparaty » plastikowy okrągły pojemnik z przykrywką » pęseta » pipeta » probówka » patyczek preparacyjny » igła preparacyjna » specjalny papier do czyszczenia optyki » przyklepne etykiety do opisywania preparatów » przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop » zasilacz sieciowy 	ów	
19	<p>Waga szalunkowa laboratoryjna, metalowa, posiadająca regulowane stopki i co najmniej 19 odważników od 10 mg do 200g, udźwig 500g, podziałka 20mg</p>	2 zestawy	

