



Dot. zapytania ofertowego z dnia 03.11.2017r.

Załącznik nr 2

.....
(Miejscowość data)

.....
.....
.....
(Nazwa i adres oferenta)

Nr telefonu/fax

Adres e-mail

NIP

REGON

Nr rachunku bankowego

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 06/EFS/2017 w ramach projektu „Akademia Pomysłów BUILD-UP” Nr RPPD.03.01.02-20-0054/15 współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020. Projekt będzie realizowany w ramach III Osi priorytetowej: Kompetencje i kwalifikacje; Działania 3.1 Kształcenie i edukacja 3.1.2 Wzmocnienie atrakcyjności i podniesienie jakości oferty edukacyjnej w zakresie kształcenia ogólnego, ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych. Priorytet inwestycyjny: 10.1 Ograniczenie i zapobieganie przedwczesnemu kończeniu nauki szkolnej oraz zapewnienie równego dostępu do dobrej jakości wczesnej edukacji elementarnej oraz kształcenia podstawowego, gimnazjalnego i ponadgimnazjalnego, z uwzględnieniem formalnych, nieformalnych i poza formalnych ścieżek kształcenia umożliwiających podjęcie kształcenia i szkolenia. Szkoła Podstawowa Nr 12 im. Zygmunta Glogera w Białymstoku ul. Komisji Edukacji Narodowej 1A 15-687 Białystok zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na sprzedaż i dostawę pomocy dydaktycznych dla SP Nr 12, poniżej przedstawiamy ofertę:

SKŁADAM OFERTĘ na **część/ci nr** (wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia):

CZĘŚĆ I – POMOCE DYDAKTYCZNE (PRZYRODA)

Dostawa obejmuje sprzedaż i dostarczenie pomocy dydaktycznych w ilości i rodzaju wskazanym poniżej:

L.p.	Oprzyrządowanie i materiały eksploatacyjne/grupa Nazwa / opis jednego kompletu	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	Teleskop Podstawowy teleskop soczewkowy, pozwalający na prowadzenie obserwacji wizualnych planet i Księżyca, a w dobrych warunkach może ukazać 150-200 galaktyk i gromad gwiazdowych. Montaż	1 szt.		



	<p>azymutalny gwarantuje dobra sztywność, umożliwiającą prowadzenie obserwacji przy dużych powiększeniach, a przy tym prostotę użytkowania (lewo – prawo, góra – dół, czyli obrót w azymucie i wysokości)</p> <p>parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • układ optyczny: Newton (paraboliczny) • długość ogniskowej: 1000 mm • światłosiła: F/5 • średnica zwierciadła wtórnego: 56 mm • maksymalne użyteczne powiększenie: 480x • zasięg magnitudo: 14 • statyw: stalowy • baza danych: 25 definiowalnych obiektów przez użytkownika, pełna baza obiektów Messiera, NGC oraz IC (w sumie 13.436 obiektów) 			
2.	<p>Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka</p> <p>parametry minimalne: Szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka umieszczony w pleksi. Każdy ze szkieletów występuje jako osobny element.</p>	2 kmpł		
3.	<p>Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:1) parametry minimalne:</p> <p>Masywny model układu kostnego o naturalnych rozmiarach, wykonany z tworzywa sztucznego z łatwo zdejmowanymi kończynami. Model umieszczony na ruchomym stojaku. W skład szkieletu wchodzi: czaszka, kręgosłup, klatka piersiowa, miednica, kończyny górne, kończyny dolne.</p>	2 szt.		
4.	<p>Zestaw preparatów biologicznych</p> <p>parametry minimalne: Zestaw 100 gotowych do użytku preparatów biologicznych. <u>W zestawie znajdują się. m.in:</u> przedrośle paproci, pylnik mchu, stułbia (1), mrówka, mięsień sercowy, ludzkie chromosomy X</p>	6 zestawów		
5.	<p>Mikroskop optyczny lub równoważny</p> <p>parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • głowica monokularowa obracana 360°, pochylenie 30°, okular WF10x /18 mm 	5 szt.		



	<ul style="list-style-type: none"> • miska obiektywowa czterogniazdowa • obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) • system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna) • czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4μm), zakres 24 mm • kondensator jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów • oświetlacz diodowy LED 3W z pokrętką regulacji jasności 			
6.	<p>Mikroskop stereoskopowy lub równoważny parametry minimalne: <u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ głowicy dwuokularowa • Powiększenie 40 x - 1000x • Okulary WF 10x - 2 szt • Obiektywy achromatyczne 4x / 10x / 40x / 100x <p><u>Wyposażenie standardowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • kondensator NA 1,25 • stolik krzyżowy z podziałką • oświetlenie halogenowe z bezstopniowym ściemniaczem • oświetlenie w systemie Kohlera • zasilacz sieciowy 	2 szt.		
7.	<p>Mikroskop z kamerą USB lub równoważny parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • głowica binokularowa z wbudowaną kamerą, obracana 360°, pochylenie 30°, okulary WF10x /18 mm • miska obiektywowa czterogniazdowa • obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) • system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna) • kondensator jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów 	4 szt.		



	<ul style="list-style-type: none"> oświetlacz diodowy LED 3W z pokrętką regulacji jasności <p><u>Parametry kamery w mikroskopie m.in.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> sensor: 1/2" CMOS rozdzielczość: 1280 x 1024 (1,3 Mpix) ekspozycja: Manualna/Auto, czas ekspozycji 1 s – 500 ms SNR (odstęp sygnału od szumu): >45dB złącze USB 2.0 Plug&Play <p><u>Funkcje oprogramowania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> polska wersja językowa zapisywanie sekwencji video zapisywanie statycznych obrazów pomiar odległości, kątów, pól powierzchni wielokątów wymagania systemowe: Windows XP, Vista, Windows 7 zarówno 32-bit jak i 64-bit wersja 			
8.	<p>Lupa powiększająca duża 120mm parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica Ø 120 mm powiększenie 5 x 	20 szt.		
9.	<p>Pudełko do obserwacji okazów (z 2 lupami) parametry minimalne: Przezroczysty pojemnik, ze zdejmowaną pokrywką (z otworami wentylacyjnymi) z dwoma lupami (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub 4x. W dnie pudełka siatka do szacowania i porównywania wielkości okazów.</p>	20 szt.		
10.	<p>Lornetka parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> powłoki antyodblaskowe wodoodporność powiększenie: 8x pryzmaty: bak4 pole widzenia: 144 m / 1000 m 	10 szt.		
11.	<p>Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.</p>	4 szt.		
12.	<p>Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów parametry minimalne:</p>	4 szt.		



	Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.			
13.	Zestaw preparatów mikroskopowych – rośliny jadalne parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.	4 szt.		
14.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki ssaków parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.	4 szt.		
15.	Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.	4 szt.		
16.	Zestaw preparatów mikroskopowych – co żyje w kropli wody parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.	4 szt.		
17.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.	4 szt.		
18.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.	4 szt.		
19.	Zestaw preparatów mikroskopowych – preparaty zoologiczne parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 25 preparatów w zestawie.	4 szt.		
20.	Zestaw preparatów mikroskopowych – przyroda parametry minimalne: Preparaty z opisami w języku polskim, ilość 30 preparatów w zestawie.	4 szt.		
21.	Taśma miernicza parametry minimalne: <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa z tworzywa sztucznego z gumowymi i plastikowymi wykończeniami. 	10 szt.		



	<ul style="list-style-type: none"> • Taśma wykonana z włókna szklanego, zakończona klamrą. • Składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. • Długość taśmy: 100 m, szerokość taśmy: 13 mm. 			
22.	<p>Termometr laboratoryjny parametry minimalne: Termometr laboratoryjny szklany, zakres pomiarowy -50/+50°C, działka elementarna 0,5°C, długość całkowita 300mm, długość części odczytowej 255mm.</p>	6 szt.		
23.	<p>Termometr zaokienny parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pamięć wartości max i min. • Wskaźnik kontroli jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń • Punkt rosy • Temperatura wewnętrzna: -10°C do +60°C • Wilgotność wewnętrzna: 1% do 99% 	2 szt.		
24.	<p>Waga elektroniczna do 5 kg parametry minimalne: Urządzenie umożliwiające ważenie produktów o maksymalnej masie 5 kg z dokładnością do 1 g.</p>	1 szt.		
25.	<p>Waga szalkowa z tworzywa + odważniki parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waga z dwoma kompletami odważników: Odważniki metalowe : 11 sztuk Odważniki plastikowe: 14 sztuk • Cztery wymienne szalki głębokie – zaopatrzone w kalibrowaną podziałkę w zakresie od 100 do 1000 ml. • Płaskie szalki tradycyjne • Suwak poziomujący. • Pojemniki do przechowywania dwóch kompletów odważników. 	2 szt.		
26.	<p>Waga szalkowa metalowa + odważniki parametry minimalne: Metalowa waga szalkowa o zakresie ważenia od 0 do 5kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokładność: +/- 2,5g • Dwie płaskie ruchome szale wraz z kompletem odważników o wadze od 1 g do 50 g. 	2 szt.		
27.	<p>Kompas parametry minimalne:</p>	10 szt.		



	<ul style="list-style-type: none"> • deklinacyjna podziałka • podziałki do odczytu odległości na mapie 1:50000 i 1:25000, podziałka w centymetrach i milimetrach • szkło powiększające na płycie fluorescencyjne znaki na limbusie i płycie • sznurek z zapięciem - pozwalający zawiesić całość na szyi. 			
28.	<p>Deszczomierz parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • radiowy czujnik warunków opadów zewnętrznych o sygnale 868MHz i zasięgu do 100m, • wyświetlanie opadu całkowitego i dobowego • programowany próg alarmowy pomiar czujnikiem radiowym, bezprzewodowa transmisja danych. 	1 szt.		
29.	<p>Barometr parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja (stacje pogodowe) - wilgotność w pomieszczeniu, wskaźnik tendencji pogody 	2 szt.		
30.	<p>Wiatromierz parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prędkość powietrza / jednostki: m/s (0,8-30), rozdzielczość: 0.1, próg: 0.1 ft/min (0-5860), rozdzielczość: 19, próg: 39węzły (0-55), rozdzielczość 0.2, próg: 0.1/ h, km/h (0-90), rozdzielczość: 0.3, próg: 0.3 mph (0-65), rozdzielczość: 0.2, próg: 0.2 • Termometr (NTC), jednostki: °C i °F • Temperatura / zakres: -10 ~ 45 °C (14 ~ 113 °F), • Dokładność 2°C (3,6°F), dokładność pomiaru: 5%, 2°C • Możliwość wyboru jednostki w tym wyświetlanie w skali Beauforta • Aktualny / maksymalny / średni odczyt prędkości wiatru 	2 szt.		
31.	<p>Higrometr parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokładność pomiaru temp. 1°C • Dokładność pomiaru-wilgotność 3.5 % • Funkcje monitorowania środowiska ostrzeżenie przed pleśnią / Punkt rosy 	2 szt.		



	<ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatur od -10 °C do +60 °C 			
32.	<p>Zestaw magnesów sztabkowych parametry minimalne: Zestaw 20 magnesów sztabkowych z biegunami oznaczonymi kolorami oraz z tłoczonym oznaczeniem biegunów S-N.</p>	4 zestawy		
33.	<p>Zestaw magnesów podkowiastych parametry minimalne: Magnesy w kształcie podkowy - 3 szt.: 7,5, 10, 12,5 cm</p>	4 zestawy		
34.	<p>Pudełko z opilkami ferromagnetycznymi parametry minimalne: Służące do eksperymentów z zakresu pola magnetycznego.</p>	4 szt.		
35.	<p>Magnes neodymowy parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica zewn.: 22 mm +0,1/-0,1 mm średnica wewn.: 7,1 mm +0,1/-0,1 mm wysokość: 10 mm +0,1/-0,1 mm kierunek magnesowania: wzdłuż wymiaru 10 mm 	20 szt.		
36.	<p>Igła magnetyczna parametry minimalne: Kompas do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunków geograficznych. dł. igły 7,5 cm</p>	10 szt.		
37.	<p>Latarki z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> metalowa obudowa źródło światła - 8 super-jasných LED strumień świetlny 45lm wbudowany wskaźnik laserowy laser class II; $P \leq 1 \text{ mW}$; $\lambda = 650 \text{ nm}$ (DIN 60825-1:2008-05) dwu funkcyjny włącznik soft-touch (latarka / wskaźnik laserowy) czas świecenia: ok 12 godz na 1 komplecie baterii 	10 szt.		
38.	<p>Zestaw skał i minerałów parametry minimalne: Zestaw 50 skał i minerałów każdy oznaczony kodem.</p>	2 zestawy		
39.	<p>Zestaw szkiełek do mikroskopu parametry minimalne: Zestaw zawiera: 50 szt. szlifowanych szkiełek podstawowych o wymiarach min. 76x25x1 mm oraz</p>	30 zestawów		



	100 szt. szkiełek nakrywkowych o wymiarach min. 18x18mm.			
40.	Probówki szklane poj. 40 ml - 1 op. – 100 szt. parametry minimalne: Probówki ze szkła boro krzemowego poj. 40 ml.	2 op.		
41.	Statyw na probówki parametry minimalne: Statyw pozwalające na ustawienie probówek o średnicy 12-30 mm (poj. ok. 5-50 ml), otwory idealnie dopasowujące się do średnicy probówki. Możliwość łączenia statywów.	10 szt.		
42.	Komplet do wypreparowania parametry minimalne: Komplet 7 przyrządów do przygotowywania preparatów, wykonany ze stali nierdzewnej.	20 kmpl.		
43.	Palnik spirytusowy parametry minimalne: Szkłany palnik spirytusowy z metalowym trójnogiem i płytką, paliwo – denaturat.	20 szt.		
44.	Układ nerwowy człowieka program na tablicę interaktywną parametry minimalne: Program do pracy (z tablicą interaktywną dowolnego producenta) na lekcjach biologii w szkole podstawowej i w gimnazjum. Interaktywny materiał oparty na wizualnych przykładach i ćwiczeniach. Program obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> • 23 interaktywne strony do nauki budowy układu nerwowego, rdzenia kręgowego i neuronu • 3 grupy zadań interaktywnych • animację przekazu impulsu nerwowego. 	2 szt.		
45.	Układ szkieletowy człowieka program na tablicę interaktywną parametry minimalne: Program dostosowany od 4 klasy szkoły podstawowej wzwyż. Program obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> • 4 rodzaje ćwiczeń • 5 wersji językowych 	2 szt.		
46.	Układ trawienny i zdrowe odżywianie program na tablicę interaktywną parametry minimalne: Program do wykorzystania na lekcjach przyrody i biologii w szkole podstawowej i w gimnazjum. Interaktywny materiał oparty jest na wizualnych przykładach	2 szt.		



	<p>i ćwiczeniach.</p> <p>Program obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ponad 30 plansz interaktywnych do nauki z tekstem i ilustracjami animację przetwarzania głównych składników pokarmowych 4 rodzaje ćwiczeń 6 wersji językowych 			
47.	<p>Narządy zmysłów parametry minimalne: Program do wykorzystania na lekcjach przyrody i biologii w szkole podstawowej i w gimnazjum. Interaktywny materiał oparty jest na wizualnych przykładach i ćwiczeniach.</p> <p><u>Program obejmuje:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 53 plansz interaktywnych dotyczących budowy i funkcji narządów zmysłów: wzroku, słuchu, smaku, węchu i dotyku 3 rodzaje ćwiczeń animację transmisji dźwięku, przekazu powonienia, przekazu obrazu na siatkówkę, podrażnienia receptorów skóry. 	2 szt.		
48.	<p>Układ oddechowy parametry minimalne: Program do wykorzystania na lekcjach przyrody i biologii w szkole podstawowej i w gimnazjum. Interaktywny materiał oparty jest na wizualnych przykładach i ćwiczeniach.</p> <p><u>Program obejmuje:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 19 stron dotyczących budowy układu oddechowego, płuc, pęcherzyków płucnych oraz proces oddychania 3 rodzaje ćwiczeń animację procesu oddychania i wymiany gazowej w pęcherzykach płucnych. 	2 szt.		
49.	<p>Podłoga interaktywna</p> <p>Parametry minimalne: Rozwiązanie prezentacyjne polegające na wyświetlaniu w wybranej płaszczyźnie (podłoga, ściana, stół, bar, lada) jednego z kilku gotowych interaktywnych scenariuszy animacji (w każdym scenariuszu inne efekty, które można w dowolny sposób zmieniać i modyfikować). Scenariusz to zbiór reakcji wyświetlanego obrazu zachodzących pod wpływem ruchu. Każdy efekt posiada odrębne właściwości i tło dźwiękowe.</p> <p>parametry minimalne:</p>	2 szt.		



	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość gier i animacji: 30 • Jasność projektora: 3200 ANSI • Moduł WiFi • Obsługa za pomocą pilota • Projektor w poziomie: TAK • Polska wersja językowa Podstawowymi komponentami składowymi podłogi są: • Projektor multimedialny (5500-12000ANSI) z obiektywem szerokokątnym i lustrzanym systemem odbicia obrazu • Kamera • Emitery podczerwieni (IR) • Komputer PC • Konstrukcja trawersowa (chyba, że w danym obiekcie jest inna możliwość instalacji systemu iFloor) • Akrylowa powierzchnia projekcyjna (typu Acrylic Flat Display) • Głośniki 			
Razem				

CZĘŚĆ II – POMOCE DYDAKTYCZNE – MATEMATYKA

Dostawa obejmuje sprzedaż i dostarczenie pomocy dydaktycznych w ilości i rodzaju wskazanym poniżej:

L.p.	Oprządkowanie i materiały eksploatacyjne/grupa Nazwa / opis jednego kompletu	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	<p>Pakiet edukacyjny typu Matrix matematyczny Figury pół siatki brył lub równoważny parametry minimalne: Komplet do szkoły podstawowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • figury geometryczne • siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych <p>Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, • sześcienu (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, • czworoscianu foremego, • ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, 	5 kmpl		



	<ul style="list-style-type: none"> • ostrosłupa o podstawie prostokąta, • siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian, • Poradnik metodyczny. 			
2.	<p>Zestaw zadań testowych typu Eurotest. kl. 4-5-6 lub równoważny</p> <p>parametry minimalne:</p> <p>Zestaw zadań testowych z czterech przedmiotów: przyrody, matematyki, języka polskiego i historii ze społeczeństwem. Zadania wzbogacone o elementy graficzne takie jak diagramy, tabele, schematy, wykresy oraz teksty źródłowe itp.</p>	2 szt.		
3.	<p>Bryły matematyczne – zestaw 8 brył 2 w 1</p> <p>parametry minimalne:</p> <p>Zestaw 8 otwieranych brył geometrycznych wykonanych z przezroczystego plastiku.</p> <p><u>Spis brył:</u> walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworościan, ostrosłup o podstawie kwadratu 8 brył, przezroczystych z ruchomą podstawą, 8 kolorowych siatek do składania</p>	6 zestawów		
4.	<p>Tablica z przyborami szkolnymi magnetyczna pozioma</p> <p>parametry minimalne:</p> <p>Tablica z płyty wiórowej laminowanej w kolorze zielonym. Całość chroniona listwami ochronnymi i narożnikami.</p> <p>Przybory: tablica, cyrkiel, trójkąt 60°, trójkąt 45°, kątomierz, liniał tablicowy, trójnóg cyrkla</p>	2 szt.		
5.	<p>Program matematyczny typu Edusensus Matematyka lub równoważny</p> <p>parametry minimalne:</p> <p>Program składa się z pięciu programów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matematyka – terapia pedagogiczna. część 1 Europa Działania na liczbach 1–20 • Matematyka – terapia pedagogiczna. część 2 Afryka Działania na liczbach do 100 • Matematyka – terapia pedagogiczna. część 3 Azja Działania na liczbach do 1000 • Matematyka – terapia pedagogiczna. część 4 Ameryka Północna Działania na liczbach wielocyfrowych. Ułamki dziesiętne • Matematyka – terapia pedagogiczna. część 5 Australia Działania na liczbach 	2 pakiety		



	wielocyfrowych. Ułamki, procenty, czas, miary i wagi.			
6.	<p>Program matematyczny typu Matematyka Didakta lub równoważny</p> <p>parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wersja językowa: polska • Ilość stanowisk: wielostanowiskowa (20 stanowisk w danej szkole) • Typ licencji: komercyjna • Ważność licencji: wieczysta <p>Program dydaktyczny, do samodzielnego ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości dotyczących liczb całkowitych, liczb ujemnych, liczb dziesiętnych ułamków.</p>	4 szt.		
7.	<p>Bryły obrotowe</p> <p>parametry minimalne:</p> <p>Komplet 6 brył</p> <ul style="list-style-type: none"> • walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością • walec z płaszczyznami • stożek z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością • stożek z płaszczyznami • kula z płaszczyznami i przekątnymi • półkula do pisania flamastrami suchościeralnymi 	8 kmpl.		
8.	<p>Wielościany prawidłowe</p> <p>parametry minimalne:</p> <p>Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi.</p> <p>w skład wielościanów prawidłowych wchodzi</p> <ul style="list-style-type: none"> • graniastosłup o podstawie kwadratu • graniastosłup o podstawie sześciokąta • graniastosłup o podstawie trójkąta • ostrosłup o podstawie sześciokąta • ostrosłup o podstawie czworokąta • ostrosłup o podstawie trójkąta 	8 zestawów		
9.	<p>Cyrkiel tablicowy do tablic białych</p> <p>parametry minimalne:</p> <p>Wykonany z drewna, ramiona połączone stalową śrubą z nakrętką. Jedno ramię wyposażone w uchwyt na kredę lub pisak, na drugim można wymiennie oprawić jednonożną lub trójnożną podstawkę z przyssawkami gumowymi.</p>	5 szt.		
10.	<p>Domino ułankowe prostokąty</p> <p>parametry minimalne:</p>	4 szt.		



	<p>Wszystkie elementy domina wykonane są z tworzywa, każda układanka wykonana jest w innej kolorystyce.</p> <p><u>Zawartość:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 10 układanek po 15 elementów każda 			
11.	<p>Domino z mnożeniem i dzieleniem parametry minimalne: 12 zestawów kartoników, po 20 kartoników w każdym zestawie.</p>	20 szt.		
12.	<p>Matematyka EDU-ROM. Szkoła podstawowa klasy 4-5-6 parametry minimalne: Pakiet przedmiotowy do nauki matematyki w klasach 4 - 6 szkoły podstawowej.</p>	15 szt.		
13.	<p>Gry świata – niezwykle kakuro parametry minimalne: DVD-EDUROM. 10 000 gotowych plansz do rozwiązania i wiele funkcji. Polska wersja językowa.</p>	15 szt.		
14.	<p>Gry świata - pakiet parametry minimalne:</p> <p>W skład serii wchodzi gry logiczne: MAHJONG - tradycyjna chińska gra dla 4 osób SUDOKU - numeryczna łamigłówka KAKURO - numeryczna krzyżówka dla wytrawnych graczy</p>	10 szt.		
15.	<p>Magiczny trójkąt matematyczny parametry minimalne: Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magiczny Trójkąt Matematyczny Zestaw Kart do Małego Trójkąta – zawiera 100 sztuk kart z ćwiczeniami Zestaw Kart do Dużego Trójkąta – zawiera 100 sztuk kart z ćwiczeniami 	10 zestawów		
16.	<p>Trójkąty matematyczne. Ułamki i procenty parametry minimalne: Płytki trójkątne. Każda z 24 plastikowych płytek podzielona jest na trzy pola, na których znajduje się liczba procentów lub ułamki.</p>	10 szt		
17.	<p>Domino – obliczanie kątów parametry minimalne: Zestaw zawiera 24 plastikowe domina, na każdym jeden z kątów należy obliczyć</p>	12 szt.		
18.	<p>Puzzle matematyczne – mnożenie w zakresie 1000 parametry minimalne: W zestawie znajdują się trzy różne układanki,</p>	10 zestawów		



	a każda obejmuje plansze z odpowiedziami oraz elementy puzzli z zadaniem.			
19.	Puzzle matematyczne – mnożenie i dzielenie w zakresie 1000 parametry minimalne: W zestawie znajdują się trzy różne układanki, a każda obejmuje plansze z odpowiedziami oraz elementy puzzli z zadaniem.	10 zestawów		
20.	Puzzle systemowe – liczenie od 0 do 1000 parametry minimalne: Zestaw zawiera opakowanie z wbudowaną podstawą, dwustronne plansze z zadaniami, tafelki z grubego tworzywa ,196 zadań instrukcja.	10 szt.		
21.	Układanka typu Shubitrix – dodawanie i odejmowanie do 1000 lub równoważny parametry minimalne: <ul style="list-style-type: none"> • 2 układanki po 24 karty każda, łącznie 48 kart (o boku 6 cm) wykonane z trwałego kartonu 	20 szt.		
22.	Układanka typu Shubitrix – miary objętości lub równoważny parametry minimalne: Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi.	20 szt.		
23.	Układanka typu Shubitrix – miary czasu lub równoważny parametry minimalne: Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi.	20 szt.		
24.	Układanka typu Shubitrix – miary długości lub równoważny parametry minimalne: 2 układanki po 24 elementy; łącznie 48 kart (o boku 6 cm) w pudełku z wkładką do sortowania.	20 szt.		
25.	Układanka typu Shubitrix – miary wagowe parametry minimalne: 2 układanki po 24 elementy; łącznie 48 kart (o boku 6 cm) w pudełku z wkładką do sortowania.	20 szt.		
26.	Układanka typu Shubitrix – mnożenie i dzielenie dużych liczb lub równoważny parametry minimalne: 2 układanki po 24 elementy; łącznie 48 kart (o boku 6 cm) w pudełku z wkładką do sortowania.	20 szt.		



27.	<p>Układanka typu Shubitrix i ułamki 1 lub równoważny parametry minimalne: Zestaw zawiera 2 układanki o zróżnicowanym stopniu trudności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przyporządkowanie zapisu ułamka jego symbolicznej reprezentacji • zamiana ułamka niewłaściwego na ułamek właściwy i odwrotnie 	20 szt.		
28.	<p>Układanka typu Shubitrix – ułamki 2 lub równoważny parametry minimalne: Zestaw zawiera 2 układanki o zróżnicowanym stopniu trudności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skracanie i rozszerzanie ułamków • zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny i odwrotnie 	20 szt.		
29.	<p>Układanka typu Shubitrix – ułamki dziesiętne lub równoważny parametry minimalne: Rozwiązywanie zadań i składanie klocków tak aby powstała figura wskazała poprawność wykonania wszystkich zadań.</p>	20 szt.		
30.	<p>Tabliczka mnożenia. Program na tablicę interaktywną parametry minimalne: Program do wykorzystania na lekcjach matematyki w szkole podstawowej. <u>Program obejmuje:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 poziomy ćwiczeń • tablicę liczb do 5 i do 10 <p>Wymagania systemowe: system operacyjny Windows 2000 lub wyższy.</p>	2 szt.		
31.	<p>Komplet pudełek do gry „Olimpijczycy” lub równoważny parametry minimalne: typu Karty matematyczne Grabowskiego - zestaw gier do nauki tabliczki mnożenia W skład podstawowego zestawu wchodzi specjalne karty do gry (2 talie po 55 kart) i książka prezentująca 11 gier o zróżnicowanym charakterze i stopniu trudności.</p>	6 kmpl.		
32.	<p>Karty matematyczne – tabliczka mnożenia parametry minimalne: Zestaw gier do nauki tabliczki mnożenia.</p>	20 szt.		
33.	<p>Matematyka – plansze interaktywne (szkoła podstawowa) parametry minimalne: Plansze interaktywne z matematyki dla szkoły podstawowej (klasy 4-6). Materiał podzielony na</p>	2 szt.		



	działy: Liczby naturalne, Liczby całkowite, Ułamki zwykłe, Ułamki dziesiętne, Procenty, Algebra, Figury płaskie, Bryły, Obliczenia praktyczne Polska wersja językowa. CD-ROM, licencja 1-stanowiskowa.			
Razem				

Część III – POMOCE DYDAKTYCZNE – ROBOTYKA

Dostawa obejmuje sprzedaż i dostarczenie pomocy dydaktycznych w ilości i rodzaju wskazanym poniżej:

L.p.	Oprządkowanie i materiały eksploatacyjne/grupa Nazwa / opis jednego kompletu	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	Klocki typu LEGO MINDSTORMS 45544 EV3 EDUCATION lub równoważny	4 zestawy		
2.	Klocki typu LEGO MINDSTORMS Education EV3 - dodatek 45560 lub równoważny	4 zestawy		
Razem				

Wartość zamówienia w kwocie:

Część I

Wartość nettozł,
słownie:
w tym podatek VAT w kwocie zł, słownie
.....
Wartość bruttozł,
słownie:

Gwarancja:miesiące.

Część II

Wartość nettozł,
słownie:
w tym podatek VAT w kwocie zł, słownie
.....
Wartość bruttozł,
słownie:

Gwarancja:miesiące.

Część III

Wartość nettozł,
słownie:
w tym podatek VAT w kwocie zł, słownie



.....
Wartość bruttozł,
słownie:

Gwarancja:miesiące.

Termin realizacji zamówienia: XI – XII.2017 r.

Potwierdzam termin realizacji zamówienia do dnia

Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu ofertowym.

1. Lokalizacja świadczenia dostawy: Szkoła Podstawowa Nr 12 im. Zygmunta Glogera przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 1A, 15-687 Białystok
2. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.
- 3a. Wykonawca zamierza zlecić podwykonawcom następującą część zamówienia:
 - 1)nazwa podwykonawcy.....
 - 2)nazwa podwykonawcy.....
- 3b. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania Wykonawcy.
4. Zamówienie będzie realizowane w okresie od listopada 2017 roku do grudnia 2017 roku.
5. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia wybranemu Wykonawcy zamówień uzupełniających w okresie nieprzekraczającym 3 lat od udzielenia niniejszego zamówienia.
6. Zapewnienie realizacji usługi wyłącznie przy użyciu materiałów, oprzyrządowania i materiałów eksploatacyjnych spełniających normy jakości odpowiadające poszczególnym kategoriom zgodnie z prawem krajowym i UE.
7. Nieznaczna zmiana ilości sztuk lub rodzaju pomocy dydaktycznych w ramach zawartej z Wykonawcą umowy nie wymaga aneksu.
8. Wartość usługi naliczana jest zgodnie ze wskazaną w ofercie stawką i ilością faktycznie dostarczonych sztuk.

.....
(pieczętka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)