



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Zapytanie ofertowe dotyczące dostawy pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. L. Kobieli w Chybiu w ramach projektu „Szkoła nowych horyzontów”

Szanowni Państwo,

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 2 im. L. Kobieli w Chybiu - realizatora projektu „Szkoła nowych horyzontów” zwraca się z propozycją złożenia przez Państwa oferty na dostawę pomocy dydaktycznych. Zakup został zaplanowany do projektu współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zamówienie dzieli się na części

OFERENT MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ NA JEDNĄ, KILKA LUB WSZYSTKIE CZĘŚCI.

OCENA OFERT PROWADZONA BĘDZIE DLA KAŻDEJ CZĘŚCI ODRĘBNI.

I. OPIS ZAMÓWIENIA

1. Część pierwsza: pomoce do zajęć matematyki

LP	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
1.	Książki z elementami ćwiczeń i materiałem pomocniczym pomagającym opanować wiadomości matematyczne dla klasy 1 oraz klasy 2 Np. zestaw PUS Dreptus 1 lub równoważne, PUS Dreptus 2 lub równoważne, wraz z tabliczką ćwiczeniową.	Książka zawiera zadania, które służą utrwaleniu przeliczaniu i odczytywaniu liczb kolejno od 0 do 12, obliczaniu dowolnym sposobem sumy i różnicy dwóch liczb w zakresie 12, utrwaleniu symbolicznego zapisy działań matematycznych, porównywaniu liczb: mniejsza – większa, szukaniu właściwej liczby w ciągu liczb malejących i rosnących, zapoznaniu się z tematyką zbiorów, przyporządkowywaniu prostego dodawania i odejmowania odpowiednim ilustracjom.	1
2.	Magnetyczna tablica mnożenia	Trwała metalowa tablica z nadrukiem i aluminiową oprawą - wymiar tablicy ok. 71 x 71 cm - 100 kolorowych kwadratów z folii magnetycznej z dwustronnym nadrukiem - wymiar kwadratu ok. 5,3 x 5,3 cm – sorter do kwadratów	1
3.	Zestaw brył szkieletowych .	Zestaw do budowania modeli brył –ogromny. Zestaw składa się: w sumie z co najmniej 69 elementów w tym min: 25 szt. kulek o średnicy ok. 6,0 cm z otworami min.	1

		44 szt. rurek łącznikowych o długości ok. 40,5 cm każda	
4.	zestaw PUS lub równoważne (6 szt. zestaw zegarów PUS lub równoważne (5 szt.))	Ćwiczenia, ułożone według zasady stopniowania trudności, uczą zasad odczytywania godzin, kwadransów i minut z uwzględnieniem zegarka tradycyjnego i elektronicznego, nazw miesięcy, sposobu zapisywania daty, rozmieszczania dni świątecznych, posługiwania się kalendarzem. Do pracy z książeczką W każdym zestawie niezbędne plansze, tabliczki do ćwiczeń.	1
5.	Zestaw brył geometrycznych	Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi wysokość brył ok.: 16 cm waga zestawu ok.: 1,70 kg w skład wielościanów nieregularnych wchodzi: graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu graniastosłup prosty o podstawie trapezu ostrosłup o podstawie prostokąta ostrosłup o podstawie kwadratu w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy	1
6.	Multimedialny program edukacyjny „Didakta” lub inny równoważny	Multimedialny program edukacyjny, który zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości w zakresach: liczby całkowite, liczby ujemne, liczby dziesiętne i ułamki . Jest przeznaczony dla dzieci z klas 1-6 na poziomie szkoły podstawowej. Ćwiczenia interaktywne ułatwiają doskonalenie takich umiejętności, jak: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie oraz ćwiczenie orientacji na osi liczbowej i porównywanie jednostek.	1

2. Część druga: pomoce do zajęć j.angielskiego

LP	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
1	Elektroniczna gra do nauki języka angielskiego	Różnego rodzaju gry elektroniczne dla dzieci klas 1-3, nauka języka angielskiego. Wymagane 4 różne rodzaje.	15
2	Kuferek pomocy dydaktycznych do wykonania prac metodą projektu np. plakaty w j.ang.	zestaw przyborów plastycznych do tworzenia, na cały rok, składający się z co najmniej 322 elementów: • 8 szt. kolorowego papieru (25 x 35 cm, 130 g/m2) • 4 szt. kolorowych brystoli (25 x 35, 220 g/m2) • 5 szt. papierów dekoracyjnych (25 x 35 cm, 250 g/m2) • 1 papieru tęczowego (25 x 35 cm, 300 g/m2) • 2 szt. transparentnych papierów z motywami (25 x 35 cm, 115 g/m2) • 6 szt. tektury falistej (25 x	9

		35 cm) • 13 szt. bibuły (25 x 35 cm, 20 g/m ²) • 50 szt. składanego papieru (14 x 14 cm) • 4 szt. białego papieru wodoodpornego (20 x 20 cm) • 140 kartonowych pasków (8 mm x 34,5 cm) • 30 kamyczków • 40 elementów z folii piankowej • 19 naklejek 3D	
--	--	---	--

3 Część trzecia: pomoce do zajęć przyrodniczych

LP	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
1	Układ słoneczny	Model układu słonecznego z zasilaniem bateryjnym. Minimalne wymiary: dł. 34,5 cm, szer. 26 cm, wys. 17 cm	1
2	Luneta ze statywem	- Powłoki odblaskowe: FC - układ optyczny: refraktor - powiększenie do 60x - okular pod kątem 45 stopni	1
3	Teleskop	<ul style="list-style-type: none"> • układ optyczny: Newton (reflektor) • średnica zwierciadła: 130 mm • długość ogniskowej: 650 mm • światłosiła: f/5 • zasięg: 13,3 mag • szukacz: 6x30 • wyciąg okularowy: 1,25 cala • statyw: aluminiowy LT1 • wysokość statywu: 71-123 cm 	1
4	Zestaw do nauki przyrody walizkowy	Składający się ze 106 części pozwalający wykonać proste doświadczenia następujących tematów: <ul style="list-style-type: none"> • Powietrze • Wagi i równoważnie • Biologia • Chemia • Obwody elektryczne • Ciepło • Światło i cień • Magnes i kompass • Dźwięk i sygnał • Oczyszczanie wody • Pogoda 	1
5.	Walizka ekobadacza do badania wód i pH gleb	Zestaw dydaktyczny umożliwiający przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych określających zawartość azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, twardości i pH badanej wody oraz zmierzenie kwasowości gleby. Szczegółowa instrukcja zawierająca, szereg praktycznych wskazówek, reżimy czystości, wymagania temperaturowe czasowe itp. parametry decydujące o precyzji przeprowadzonych	1
6.	Gra atom i cząsteczka	Typu Domino chemiczne. Gra pozwala przyswoić wiadomości	1

	lub inne równoważne	dotyczące takich tematów jak sole, węglowodory, atomy i cząsteczki oraz kwasy i zasady. Na jednej połówce domina zapisany jest wzór chemiczny, a na drugiej - współczesna nazwa. Zawartość: 30 drewnianych tafelków (wym. 8 x 4 cm) - drewniana skrzynka - instrukcja	
7.	Gra kwasy i zasady lub inne równoważne	Typu Domino chemiczne Gra pozwala przyswoić wiadomości dotyczące takich tematów jak sole, węglowodory, atomy i cząsteczki oraz kwasy i zasady. Na jednej połówce domina zapisany jest wzór chemiczny, a na drugiej - współczesna nazwa. Domino pomoże uczniom zapamiętać wzory i trudne nazewnictwo z zakresu chemii. Zawartość: 30 drewnianych tafelków (wym. 8 x 4 cm) - drewniana skrzynka - instrukcja	1
8	Rodzaje gleb	Zestaw zawiera 15 próbek gleb występujących na ziemi w walizce wraz z opisem	1
9	Globus	Globus 320mm mapa fizyczna, stopka drewno ściwiwa plastikowa. Wysokość: 48 cm	1
10	Mapy ściene – 5 sztuk każda inny kontynent	Mapy geograficzne, ściene : kontynenty mapa dwustronnie laminowana, oprawiona w wałki PCV. Minimalne wymiary 100 x 140 cm.	1
11	Skały osadowe	Kolekcja skał, minerałów i skamieniałości w opakowaniu z przegródkami i instrukcja przedstawia. 10 okazów - waga 0,4 kg	1
12	Skały metamorficzne	Kolekcja skał minerałów i skamieniałości. 10 okazów - waga 0,4 kg	1
13	Zestaw do ćwiczeń elektryczności	Zestaw dydaktyczny przeznaczony do demonstracji lub ćwiczeń uczniowskich z zakresu elektryczności i magnetyzmu. Skład zestawu: Amperomierz (0~0,5~1)A – 1 szt. Woltomierz (0~1,5~3)V – 1 szt. Wyłącznik – 3 szt. Rezystor 5Ω/2W – 1 szt. Rezystor 10Ω/2W – 1 szt. Przełącznik elektromag. – 1 szt. Opornica suwakowa – 1 szt. Model silnika elektr. – 1 szt. Podstawa pod żarówkę – 2 szt. Igła magnet. na podstawie – 1 szt. Magnes sztabkowy – 2 szt. Magnes podkowiasty – 1 szt. Opitki żelazne – 1 szt. Żarówka – 2 szt. Kasetka na baterie 1,5V AA – 1 szt. Kpl. przewodów – 1 kpl.	1
14	Zestaw siłomierzy	Przeźroczysty korpus ze skalą w gramach umieszczoną na korpusie. Zestaw zawiera siłomierze (dynamometry): Siłomierze: 1N, 5N, 10N, 20N, 50N	1
15	Zestaw brył	Zestaw brył do wyznaczania gęstości ciał służy	1

		do demonstrowania i omawiania wzajemnych zależności między masą, objętością i gęstością. Wymiary: 150x70x30 mm Ciężar: 0,40 kg	
16	Zestaw magnesów	Zestaw składa się z 44 elementów, w tym różnego typu magnesy, pudełko z opiłkami, płytki różnych metali, folie magnetyczne, kompasy i inne.	1
17	Mikroskop	Mikroskop stereoskopowy. Potrójny, obrotowy zmieniacz obiektywów, możliwe uzyskanie kilku powiększeń: 10x, 20x i 40x. Podwójny system oświetlenia LED górnego i dolnego z możliwością płynnej regulacji jego natężenia.	1
18	Zestaw preparatów mikroskopowych	Preparaty roślinne zawierają przykłady podstawowych tkanek roślinnych w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> - Owocnik grzyba - Pleśniak - Pędzlak - Kropidlak - Porost plecha w przekroju - Skrętnica, koniugacja - Mech, spletek - Mech, plemnie, przekrój podłużny - Alga czarna, liść przekrój poprzeczny - Sosna, igła, przekrój poprzeczny - Sosna, owoc męski z mikrosporami, przekrój poprzeczny - Sosna, owoc żeński, przekrój podłużny, przekrój poprzeczny - Bób, budowa pierwotna korzenia, przekrój poprzeczny - Cebula mitoza w wierzchołku korzenia, przekrój poprzeczny - Kukurydza, łodyga p.pp. - Lipa, łodyga 1, 2, 3-letnia, budowa wtórna, p.pp. - Kukurydza łodyga, p.pd. - Pelargonium, łodyga, przekrój poprzeczny - Wierzchołek pędu - Cebula, aparaty szparkowe - Jaśmin, liść przekrój poprzeczny - Narcyz, liść przekrój poprzeczny - Lilia, pylnik, przekrój poprzeczny - Lilia, zalążnia, przekrój poprzeczny - Morwa, ogonek liścia, przekrój przez strefę cięcia - Kawa, liść przekrój poprzeczny - Kukurydza, nasiono z zarodkiem, przekrój podłużny - Komórki kamienne w miększu gruszy - Zioło i drzewo, łodyga przekrój poprzeczny - Kiełkujące ziarno pyłku Preparaty zoologiczne zawierają przykłady wybranych organizmów w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> - Pantofelek 	1

- Trzy typy bakterii
- Krew żaby, rozmaz
- 1-komórkowy organizm zwierzęcy
- Dafnia
- Wirki
- Tasiemiec bąblowiec
- Oko złożone owada
- Glista, samiec i samica, przekrój poprzeczny
- Dżdżownica, przekrój poprzeczny
- Komar, aparat gębowy
- Mucha domowa, aparat gębowy
- Pszczoła miodna, aparat gębowy
- Motyl, aparat gębowy
- Żaba, jajo w przekroju
- Przywra krwi, samiec
- Przywra krwi, samica
- Komar widliszek, larwa
- Muszka owocówka
- Odnóże pływne owada
- Stułbia, przekrój poprzeczny
- Euglena
- Mucha domowa, skrzydło
- Motyl, skrzydło
- Pszczoła miodna, skrzydło
- Mucha domowa, noga
- Pszczoła miodna odnóże przednie i tylne
- Krew gołębia, rozmaz
- Pchła ludzka
- Konik polny, czułki

Preparaty tkankowe

zawierają wybrane przykłady tkanek zwierzęcych i ludzkich w szczególności:

- Nabłonek płaski, widok z góry
- Nabłonek wielowarstwowy płaski, przekrój
- Tkanka łączna luźna
- Tkanka chrzęstna, przekrój
- Tkanka kostna zbita, przekrój
- Krew ludzka, rozmaz
- Tkanka mięśniowa gładka, pojedyncze włókna
- Tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana, przekrój podłużny i przekrój poprzeczny
- Rdzeń kręgowy królika
- Zakończenia komórek nerwowych królika
- Ściana żołądka
- Jelito cienkie, przekrój poprzeczny
- Jelito grube, przekrój poprzeczny
- Trzustka
- Pęcherzyk żółciowy, przekrój ściany
- Płuco, przekrój
- Tętnica i żyła, przekrój poprzeczny

		<ul style="list-style-type: none"> - Nerka, przekrój podłużny - Nerka z naczyniami krwionośnymi - Jajnik, pęcherzyk Graafa, przekrój - Węzeł chłonny, przekrój - Cebulka włosowa, przekrój - Wątroba świni, przekrój - Tchawica, przekrój poprzeczny - Jądro, kanaliki nasienne, przekrój poprzeczny - Chromosomy człowieka - Jajowód, przekrój poprzeczny - Tkanka kostna, przekrój - Nabłonek płaski ze złączających się ust - Nabłonek urzęsiony, przekrój. <p>Dopuszcza się w każdym zestawie 5 zamienników</p>	
19	Osometr	<p>Złożony osmometr wykonany ze szkła akrylowego do zastosowania bez pierścieni uszczelniających.</p> <p>Wymiary: Szer. 110 x wys. 260 x głęb. 80 mm</p> <p>Zawartość: Osmometr, 2 kapilary z gumowymi korkami SB 19, 1 skala z zaciskami, 5 wymiennych przegród, instrukcja obsługi wraz z wskazówkami dotyczącymi sposobu przeprowadzania doświadczeń</p>	1

4 Część czwarta: pomoce do zajęć informatycznych

LP	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
1	Program multimedialny Akademia umysłu lub inny równoważny	<p>Zestaw sześciu programów multimedialnych wraz z Zeszytami Metodycznymi, do realizacji zajęć rozwijających pamięć, koncentrację. Ćwiczenia prezentowane są w formie rozbudowanych interaktywnych gier, z których każda ma wiele poziomów trudności. Ponadto nauczyciel może także zmieniać, czy regulować takie parametry, jak np.: czas ekspozycji zadania, ustalić liczbę pokazywanych elementów, kolorów czy figur, a także skrócić i wydłużyć czas na odpowiedź. Zawiera Zeszyty Metodyczne (oddzielnie edukacja wczesnoszkolna i szkoła podstawowa klasy 4-6).</p> <p>Pakiet zawiera co najmniej 6 programów zawierających blisko 100 kreatywnych ćwiczeń edukacyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 Zeszytów Metodycznych dla I i II etapu edukacyjnego zawierających gotowe scenariusze zajęć - Zeszyt Metodyczny z do przeprowadzenia konkursów - bogaty zestaw nagród motywujących uczniów do ćwiczeń (dyplomy, naklejki, zakładki do książek) 	1

		- licencja wielostanowiskowa na 15 stanowisk z możliwością dokupienia dodatkowych	
--	--	---	--

5 Część piąta: tablica interaktywna

LP	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
----	----------------	---------------	-------

1	Tablica interaktywna	<p>Przekątna 85 "</p> <p>Wymiary tablicy 175.5 x 126 x 4.5 cm</p> <p>Obszar roboczy 166.5 x 116 cm</p> <p>Powierzchnia projekcyjna 154.7 x 116 cm</p> <p>Proporcje obrazu standard 4:3</p> <p>Technologia pozycjonowanie w podczerwieni</p> <p>Sposób obsługi dotykowy, dowolnym pisakiem lub palcem</p> <p>Komunikacja z komputerem / zasilanie USB</p> <p>Dołączone akcesoria 3 pióra w kolorach: czerwonym, niebieskim i czarnym, USB A-A długości 5 m, przedłużacz kabla USB długości 5 m, płyta CD, instrukcja obsługi w języku polskim, multimedialny film, uchwyt montażowy ścienny</p>	1
---	----------------------	---	---

Kolorystyka i inne szczegóły niemające wpływu na wysokość kwot zostaną ustalone z wybranym oferentem.

II WYMAGANIA:

- Wszystkie dostarczone produkty w ramach powyższego asortymentu, powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa i jakości określone obowiązującymi przepisami. Posiadać odpowiednie oznaczenia, obowiązkowe certyfikaty. Wykonawca winien udokumentować posiadanie certyfikatu bezpieczeństwa i jakości dla wskazanego produktu.

Dla części 5 należy udzielić gwarancji 36 miesięcy.

- **Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w opisie przedmiotu zamówienia służą jedynie określeniu pożądanego standardu przedmiotu dostawy i określeniu założonych właściwości i wymogów technicznych nabywanych przedmiotów. Dopuszcza się rozwiązania równoważne, zamiennie (np. innych producentów) pod warunkiem spełnienia tych samych właściwości technicznych oraz estetycznych (wykazania spełnienie wymaganych właściwości/parametrów technicznych, spoczywa na Oferencie)**

- Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko. Koszty dostawy należy wliczyć w cenę produktów.

III TERMIN WYKONANIA:

14 dni od podpisania umowy. Za dzień zakończenia zobowiązania umowy uważa się dzień, w którym podpisane zostaną protokoły odbioru bez zastrzeżeń.

Prosimy o przesłanie **oferty cenowej wg wzoru stanowiącego załącznik niniejszego zapytania. Dla każdej części ofertę należy uzupełnić oddzielnie wpisując we wzorze oferty część, który dotyczy. Do oferty należy dołączyć specyfikacje oferowanego produktu.**

Specyfikacja winna zawierać wizualizację produktu.

Ofertę w postaci skanu należy przesłać na adres:
e – mail: sp2@chybie.pl, lub dostarczyć pocztą/osobiście do siedziby zamawiającego:

Szkoła Podstawowa nr 2 im. Ludwika Kobieli w Chybiu
ul. Szkolna 8
43-520 Chybie

Termin składania ofert mija w dniu do 10.11.2017 r, godz.15,00. Osoba do kontaktu i udzielania informacji: Justyna Matulska, tel. 607741174