



Wrocław, 28.10.2019

Zapytanie ofertowe WCDN/6/2019

WROCŁAWSKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI

tel. 71 798 68 80

Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej nr 83 i Liceum Ogólnokształcącego nr X we Wrocławiu pełniących rolę Szkoły Ćwiczeń w projekcie „Dolnośląska Szkoła Ćwiczeń”, realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Priorytet II. Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji. Działanie 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty.

CPV - 39162110-9

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro (bez podatku VAT) - zamówienie nie podlega przepisom ustawy Prawo zamówień publicznych (art. 4 pkt 8 PZP).

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej nr 83 i Liceum Ogólnokształcącego nr X we Wrocławiu.

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Gra językowa Bilder-Bingo - j. niemiecki	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra bazuje na skojarzeniach słów z obrazkami i polega na dopasowywaniu wylosowanych kart z nazwami przedmiotów do ich odpowiedników na ilustracjach oraz na odwrót. ISBN:9788853625816	2
2	Gra językowa Verben Bingo - j. niemiecki	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra językową służącą do nauki podstawowych czasowników niemieckich polegającą na dopasowywaniu wylosowanych kart z nazwami czynności, lub obrazkami ilustrującymi nazwy tych czynności, do ich odpowiedników na planszach. ISBN:9788853611772	2



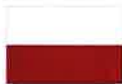
3	Gra językowa Wer ist das?	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra językowa ukierunkowana na naukę słownictwa niemieckiego związanego z opisem cech wyglądu fizycznego. ISBN:9788853611727	1
4	Gra językowa Picture Bingo	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra bazuje na skojarzeniach słów z obrazkami i polega na dopasowywaniu wylosowanych kart z nazwami przedmiotów do ich odpowiedników na ilustracjach. ISBN:9788853625793	1
5	Gra językowa Die Insel der Präpositionen	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkowymi kartami do gry. Die Insel der Präpositionen jest grą językową osadzoną w tematyce piratów, przygód i skarbów, służącą do nauki słownictwa języka niemieckiego związanego z umiejscowieniem przedmiotów i osób w przestrzeni. ISBN:9788853613646	1
6	Gra językowa Lasst uns einkaufen!	Gra językowa z polską instrukcją i suplementem, służy do nauki nazw artykułów spożywczych w języku niemieckim oraz wyrażeń związanych z ich kupowaniem i różnym zastosowaniem. ISBN 9788853613691	1
7	Gra językowa Bau den Satz!	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra o tematyce podróżniczej, w której gracze uczestnicząc w niebezpiecznej eskapadzie w głąb dżungli, ćwiczą budowanie zdań w języku niemieckim z użyciem wylosowanych czasowników, trybów zdań i wyrażeń czasowych. ISBN 9788853616760	2
8	Gra językowa Question chain	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra jest ukierunkowana na naukę zadawania pytań i prowadzenia minidialogów w języku angielskim na poziomie A2, B1. ISBN 9788853604682	2
9	Gra językowa Lets`Party	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra ukierunkowana jest na naukę najpopularniejszych czasowników angielskich oraz ich poprawnego użycia w zdaniach formułowanych w czasie teraźniejszym, przeszłym i przyszłym. ISBN:9788853604736	2
10	Gra językowa Sentence Maker	Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Gra o tematyce podróżniczej - budowanie zdań w języku angielskim z użyciem wylosowanych	2

304



		czasowników, trybów zdań i wyrażen czasowych. ISBN:9788853616746	
11	Sing More Songs DVD-ROM	Angielskie piosenki karaoke dla dzieci. Forma programu do nauki języka angielskiego, składająca się z 16 tradycyjnych piosenek angielskich i amerykańskich w wykonaniu rodowitych użytkowników języka angielskiego. ISBN:9788364730788	2
12	Geograficzne koryto rzeki	Pomoc edukacyjna do przeprowadzanie doświadczeń na lekcjach geografii, pojemnik z tworzywa zaopatrzone w odpływ drenujący, syfon oraz podpórkę. Instrukcja z opisem ćwiczeń.	1
13	Kolekcja skał metamorficznych	Kolekcja 15 szt. skał metamorficznych umieszczonych w pudełeczku z przegródkami. Każda ze skał ponumerowana i opisana w instrukcji.	2
14	Kolekcja skał osadowych	Kolekcja 15 szt. skał osadowych umieszczonych w pudełeczku z przegródkami. Każda ze skał ponumerowana i opisana w instrukcji.	2
15	Kolekcja skał magmowych	Kolekcja 15 szt. skał magmowych umieszczonych w pudełeczku z przegródkami. Każda ze skał ponumerowana i opisana instrukcji.	2
16	Kolekcja minerałów	Kolekcja 15 szt. minerałów umieszczonych w pudełeczku. Każdy z minerałów jest ponumerowany i opisany w instrukcji.	2
17	Teodolit szkolny	Przyrząd umożliwiający dokładny pomiar kątów w terenie, np. budynków o lekkiej i stabilnej konstrukcji, wysuwane nóżki, regulacja wysokości oraz poziomu pomiaru, skala z dokładnością do 1°.	1
18	Poznajemy glebę 23 doświadczenia	Zestaw ćwiczeń naukowych pozwalających poznać glebę i jej właściwości fizyczno-chemiczne, zawartość zestawu: 4x zlewka miarowa 250 ml (PP) 250 ml, 2x butelka na odczynniki 125 ml z zakrętką (PP), 2x cylinder miarowy 100 ml z podziałką niebieską (PP), 2x kolba stożkowa Erlenmayera 250 ml (BORO), 5x probówka okrągłodenna 16x180 mm (szkło sodowo-wapniowe), palnik alkoholowy z trójnogiem i siatką ceramiczną, 3x pipeta 3 ml (PE), 3x szalka Petriego sterylne 90 mm (PS), drewniana łapa do probówek o śr.11-19 mm dł. 18 cm, bagietka szklana 250 mm, szpatułka dwustronna typ Chattaway dł. 198 mm (stal nierdzewna), cyrkiel bez ostrza 3w1, kwasomierz glebowy typu Helliga z płytką ceramiczną, latarka, paski wskaźnikowe pH 1-14 (zest.100 szt.), bibuła jakościowa laboratoryjna miękka (koło 110 mm - 100 sztuk), 80g sody oczyszczonej, 50 ml atramentu, 250 ml kwas azotowy, 250 ml kwas octowy, 250 ml wody destylowanej w	1

Bea



		szklanej butelce, 100 g czystego tlenku wapnia, 250 ml kwasu solnego, 50g magnezu metal wióry, 500g siarczanu IV sodu, 23 karty A4 z opisem doświadczeń.	
19	Zestaw do destylacji	System SVS oparty na łącznikach śrubowych (nakrętka śrubowa, uszczelka silikonowa oraz teflonowy kołnierz), łatwy, szczelny i bezpieczny sposób łączenia poszczególnych szklanych elementów zestawu, zapakowane w pojemnik plastikowy wyłożony pianką.	1
20	Rozdzielacz cylindryczny	Rozdzielacz cylindryczny z teflonowym kranem i szlifem, korek z PP, pojemność 500ml.	1
21	Taca do preparowania okazów	Wykonana z aluminium z wyprofilowanymi uchwytami bocznymi, dno tacki pokryte białym woskiem, wym. minimalne 29 x 19 x 4 cm	16
22	Model dna 22 pary	Model DNA składający się z 22 par nukleotydów, samosprawdzalny, zamontowany na podstawie, wykonany z trwałego tworzywa sztucznego.	1
23	Magnesy sztabkowe	Zestaw dwóch bardzo silnych magnesów zatopionych w plastiku, bieguny oznaczone za pomocą czerwonego i niebieskiego koloru, min. wymiary 80 x 22 x 10mm	5
24	Magnes podkowiasty	magnes w kształci podkowy, niebiesko-czerwony, oznaczone bieguny N i S, wymiary minimalne: 78x62x19mm	3
25	Komplet magnetycznych przyrządów tablicowych z tablicą do zawieszania	6 magnetycznych przyrządów z tablicą: linijka o długości 100 cm, ekierka 60° 60cm, ekierka 45° 60cm, kątomierz 180° 50cm, cyrkiel z przyssawkami, wskaźnik o długości 100 cm, wymiar tablicy 102 cm x 55 cm	4
26	Wielkie bryły transparentne 10 szt.	Zestaw transparentnych brył wielkości ok. 15 cm, z możliwością napełniania wodą, piaskiem lub innym materiałem (pomoc dydaktyczna pozwalająca demonstrować zależności pomiędzy kształtem a objętością i pojemnością).	4
27	Prostokątny układ współrzędnych	Nakładka suchościeralna o wymiarach ok. 92 x 83 cm (do montażu na tablicach magnetycznych) z zestawem elementów magnetycznych i pisaków suchościeralnych, z wyrazistą siatką i układem współrzędnych.	4
28	Szablony do kreślenia krzywych	Pomoc dydaktyczna do szybkiego i dokładnego rysowania krzywych na tablicy szkolnej, składająca się z 7 plastikowych szablonów z drewnianym uchwytem na przyssawki.	4



29	Bryły nieregularne 6 szt.	<p>pomoc dydaktyczna do nauki matematyki, zawiera komplet 6 transparentnych brył nieregularnych: 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.</p>	8
30	Bryły prawidłowe 6 szt.	<p>Pomoc dydaktyczna do nauki matematyki, zawiera komplet 6 transparentnych brył prawidłowych: graniastosłup o podstawie kwadratu, graniastosłup o podstawie sześciokąta, graniastosłup o podstawie trójkąta, ostrosłup o podstawie sześciokąta, ostrosłup o podstawie czworokąta, ostrosłup o podstawie trójkąta.</p>	8
31	Bryły geometryczne do stereometrii	<p>Pomoc dydaktyczna do nauki matematyki, komplet wybranych modeli wielościanów ilustrujący bryły oraz ich przekroje z wybranymi płaszczyznami, skład zestawu: sześciian, graniastosłup prawidłowy trójkątny, sześć ostrosłupów.</p>	8
32	Wielkie bryły szkieletowe 7 szt.	<p>Pomoc dydaktyczna do nauki matematyki, komplet 7 szkieletów brył wykonany z metalowych prętów, lakierowanych proszkowo, długości boków i wysokości brył są proporcjonalne względem siebie, skład zestawu: sześciian, prostopadłościan, graniastosłup o podstawie trójkąta, graniastosłup o podstawie sześciokąta, czworoscian, ostrosłup o podstawie trójkąta, ostrosłup o podstawie sześciokąta.</p>	16
33	Bryły geometryczne - kule i jej elementy	<p>Pomoc dydaktyczna do nauki matematyki, zestaw 6 brył (3 kul oraz 3 półkul), z zaznaczonymi średnicami i promieniami, jedna kula oraz jedna półkula wykonana z nieprzezroczystego materiału umożliwiającego pisanie po powierzchni zmywalnym flamastrem.</p>	8
34	Ścienna listwa do szybkiej ekspozycji – klamrowa	<p>Uniwersalna listwa z siedmioma klamrami sprężynującymi, wymiar ok. 160 cm.</p>	4
35	Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa	<p>Pomoc dydaktyczna do nauki matematyki: kształtowanie umiejętności logicznego myślenia i wyciągania wniosków, zawartość: binostat (tablica o wym. Ok. 30 x 25 cm), 6 butelek białych zakręcanych (wys. 18 cm), 6 pojemników na kości, 24 kostki czerwone z oczkami, kulki z tworzywa w 4 kolorach, talia kart do gry.</p>	4

Bea



36	Przyrząd do nauki o funkcjach trygonometrycznych	Pomoc dydaktyczna do nauki matematyki, przy jej pomocy można odczytać: współrzędne dowolnego punktu okręgu, wartości funkcji trygonometrycznych dowolnego kąta, zmiany miar kąta w stopniach na grady i odwrotnie, wzory redukcyjne itp.	4
37	Zestaw 20 plansz dydaktycznych	Zestaw tablic dydaktycznych o wymiarach 50cm x70cm: <ol style="list-style-type: none"> 1. Funkcja malejąca. 2. Funkcja rosnąca. 3. Wykresy różnych rodzajów funkcji. 4. Ilustracja graficzna układu równań. 5. Funkcje trygonometryczne kąta skierowanego. 6. Funkcje trygonometryczne, wzory, wartości. 7. Wartości funkcji trygonometrycznych. 8. Bryły obrotowe. 9. Interpretacja geometryczna pochodnej. 10. Interpretacja geometryczna rozwiązań równania kwadratowego $ax^2 + bx + c = 0$. 11. Interpretacja geometryczna rozwiązań nierówności kwadratowej $ax^2 + bx + c > 0$. 12. Interpretacja geometryczna rozwiązań nierówności kwadratowej $ax^2 + bx + c < 0$. 13. Monotoniczność funkcji różniczkowalnej. 14. Postać ogólna równania prostej. 15. Wzory redukcyjne, cz. I. 16. Wzory redukcyjne, cz. II. 17. Wzór Herona. Promienie okręgów wpisanego i opisanego na trójkącie. 18. Zbiory punktów na płaszczyźnie I. 19. Zbiory punktów na płaszczyźnie II. 20. Twierdzenie Talesa. 	1
38	Globus polityczno-fizyczny (podświetlany)	Globus prezentujący mapę polityczną Świata, po podświetleniu pokazuje dodatkowo mapę fizyczną pozwalającą lokalizować góry, niziny i wyżyny na terenie konkretnych państw - żarówka umieszczona wewnątrz kuli - śr. ok. 420 mm - wys. ok. 62 cm.	2
39	Mapa polski magnetyczna – konturowa	Mapa konturowa Polski do wszechstronnego wykorzystania na lekcjach geografii i przyrody, zaznaczone granice kraju wraz z granicami państw ościennych, czytelnie i dość szczegółowo opracowana sieć hydrograficzną: zamieszczone najważniejsze rzeki z dopływami oraz największe jeziora, pozbawiona napisów, z możliwością pisania markerem suchościernalnym (foliowana folią magnetyczną do zapisu suchościernalnego), wymiary ok. 96 x 80 cm.	1
40	Mapa fizyczna Europy z elementami ekologii	Mapa fizyczna Europy wzbogacona o informacje na temat ochrony środowiska, zawierająca	1



		rozmieszczenie rezerwatów biosfery wpisanych na światową listę UNESCO, nie mniejsza niż 160 x 120 cm.	
41	Mapa ścienna, fizyczna, kraje niemieckojęzyczne	Mapa ścienna, kraje niemieckojęzyczne, fizyczna Niemiec, Austrii, Szwajcarii w języku niemieckim, wymiary ok. 120 x 160cm.	2
42	The British Isles political	Ścienna, polityczna mapa szkolna w języku angielskim, przedstawiająca podział administracyjny Wielkiej Brytanii. Zawiera dodatkowe materiały: mapki Wysp Normandzkich, Orkadów, Szetlandów oraz plan centrum Londynu, wymiary ok. 110 x 150 cm	2
43	Mikroskop biologiczny	Głowica binokularowa; mechanizm przesuwu preparatu: na dwa preparaty, zakres ruchu 75x40 mm, z noniusem; czteroobiektywowy: 4x, 10x, 40x, 100x; regulacja ostrości mikro/makro; pokrętko regulacji dwustronne współosiowe; rozstaw źrenic 48-75 mm. Mikroskop biologiczny zalecany do użytku szkolnego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej, wpisany do wykazu środków dydaktycznych przeznaczonych do kształcenia ogólnego, do nauczania biologii w szkołach ponadpodstawowych	12
44	Licznik Geigera – Mullera	Licznik Geigera z alarmem, ciągły pomiar radioaktywności w określonym miejscu i zapisywanie wyników jednocześnie, pomiar promieniowania alfa, beta i gamma; zakres pomiaru, sięgający od słabego naturalnego promieniowania otoczenia do bardzo silnego promieniowania - od 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ do 1000 $\mu\text{Sv/h}$; alarm - akustyczny sygnał ostrzegawczy; oprogramowanie od analizy wyników; funkcje dozymetru; zasilany akumulatorem litowo-jonowym.	2
45	Induktor Ruhmkorffa	Pomoc dydaktyczna służąca do otrzymywania bardzo wysokich jednokierunkowych napięć elektrycznych. Stosuje się ją do: demonstrowania iskry elektrycznej, wyładowań w rurkach próżniowych, prądów Tesli, fal elektromagnetycznych, zasilania rur Roentgena, rezonansu elektrycznego itp. doświadczeń.	1

- 1) Dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, oryginalnie zapakowany.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia minimum 24 - miesięcznej gwarancji na każdy z zakupionych towarów, liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.
- 3) Wykonawca zobligowany jest w ramach dostawy do dostarczenia pomocy dydaktycznych do placówek wskazanych w pkt. I.5.



4) Miejsce dostaw: Szkoła Podstawowa nr 83 ul. Boya-Żeleńskiego 32, 51-160 Wrocław i Liceum Ogólnokształcące nr X ul. Piesza 1, 51-109 Wrocław. Po wyborze wykonawcy Zamawiający wskaże, które pomoce dydaktyczne zostaną dostarczone do której placówki.

5) Dostawa może być realizowana jedynie w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godz. 07.30 – 14.00. Wykonawca o terminie i godzinie dostawy powiadomi zamawiającego co najmniej dwa dzień wcześniej, tak aby pracownik Zamawiającego mógł dokonać odbioru w placówce.

II. Oferty częściowe

Zamawiający dopuszcza złożenie oferty częściowej.

III. Kryterium wyboru wykonawców

Cena – 100%

Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru kilku Wykonawców. Spośród nadesłanych ofert zostaną wybrane pomoce dydaktyczne spełniające opis zamówienia o najniższej cenie. Wybrani Wykonawcy będą zobligowani do podpisania umowy na dostawę w części wybranej przez Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

IV. Termin realizacji zamówienia

Termin wykonania zamówienia: do dnia 10.12.2019 r.

V. Wymagane dokumenty

Wypełniony formularz ofertowy.

VI. Termin składania ofert

Ofertę należy złożyć do dnia **06.11.2019** do **godziny 12.00** na adres:

**Wrocławskie Centrum
Doskonalenia Nauczycieli**

**ul. Swobodna 73a
50-089 Wrocław**

z dopiskiem na kopercie: **Oferta na dostawę pomocy dydaktycznych w ramach realizacji projektu „Dolnośląska Szkoła Ćwiczeń” oraz nazwą wykonawcy**

lub elektronicznie na adres poczty e-mail: **b.bednarek@wcdn.wroc.pl**

Uwaga:

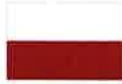
w przypadku składania oferty elektronicznie oferent obowiązkowo musi potwierdzić u Zamawiającego wpływ oferty.

Liczy się data i godzina wpływu do Zamawiającego Oferty złożone po terminie zostaną pozostawione bez rozpatrzenia. Osoby do kontaktu:

Handwritten signature or initials in blue ink.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Beata Bednarek – tel. 71 798 68 80 wew. 113

VII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru kilku Wykonawców. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich potencjalnych wykonawców oraz zamieści informację na stronie internetowej.

VIII. Klauzula informacyjna

Administratorem danych jest Wrocławskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli, ul. Swobodna 73a, 50-089 Wrocław. Kontakt do naszego inspektora ochrony danych: inspektor@coreconsulting.pl lub CORE Consulting, ul. Z. Krasińskiego 16, 60-830 Poznań. Dane podane będą przetwarzane w celu realizacji zawartej umowy. Szczegółowe informacje o regułach przetwarzania danych dostępne w biurze podawczym oraz na <https://wcdn.wroc.pl/www/?p=1376>.

DYREKTOR

Jolanta Góreczana

GMINA WROCLAW

pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
NIP: 897-13-83-551

Wrocławskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
ul. Swobodna 73A, 50-089 Wrocław

Załączniki:

- Załącznik nr 1 formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 wzór umowy



