



## Zapytanie ofertowe

Podstawa prawna: Zarządzenie nr GZO.0120.3.2016 Dyrektora Gminnego Zespołu Oświatowego w Kaźmierzu z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie regulaminu postępowania o udzielenie zamówień podprogowych oraz art. 4 pkt 8 tj. wyłączenie spod stosowania Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

### I. Nazwa i adres zamawiającego:

Gminny Zespół Oświatowy w Kaźmierzu  
ul. Szamotulska 20, 64-530 Kaźmierz  
tel. (61) 29 18 065  
e:mail: [oswiata@kazmierz.pl](mailto:oswiata@kazmierz.pl)

### II. Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych w ramach realizacji projektu „Zintegrowane wsparcie - przepis na wysoką jakość edukacji w Szkole Podstawowej w Kaźmierzu” Poddziałanie 8.1.2. Kształcenie ogólne - projekty konkursowe w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zamówienie obejmuje dostarczenie pomocy dydaktycznych, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, do Szkoły Podstawowej w Kaźmierzu według poniższego wykazu:

Lp.	Nazwa pomocy	Opis pomocy	Ilość sztuk
1.	Mikroskop z podłączeniem do komputera	Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x–2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym np. Windows XP / Vista / 7 / 8, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia, filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrów – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty	2



2.	Zestaw preparatów mikroskopowych – rośliny jadalne	W zestawie min. 5 preparatów, np.: korzenie cebuli, łodyga kukurydzy	1
3.	Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby	W zestawie min. 5 preparatów np.: rhizopus (pleśń chlebowa), penicillium (Pędzlak).	1
4.	Zestaw preparatów mikroskopowych – co żyje w kropli wody	W zestawie min. 10 preparatów np.: okrzemki (różne formy), euglena zielona, pantofelki (orzęski z hodowli sianowej), rozwielitka.	1
5.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka I i II	W zestawie min.20 preparatów np.: rozmaz krwi ludzkiej, komórki nabłonkowe z jamy ustnej człowieka, mięsień prążkowany (przekrój podłużny), mózg człowieka (przekrój skóra ludzka (przekrój poprzeczny), tkanka wątroby.	1
6.	Zestaw preparatów mikroskopowych – przyroda	W zestawie min.10 preparatów, np.: odnóże muchy, skrzydło ptaka, skrzydło motyla, rozmaz krwi ludzkiej.	1
7.	Taśma miernicza	Taśma z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość min 20 m.	1
8.	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi	Opiłki ferromagnetyczne zamknięte w płaskim, przezroczystym pudełku, grubość min. 6-8 mm).	1
9.	Pryzmat	Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60° x 60° x 60°	1
10.	Krążek Newtona	Wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy krążek Newtona, średnica krążka: min. 18 cm.	1
11.	Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach	Zestaw kilku sześciątów z zawieszkami o jednakowej objętości, różnej masie (bok ok. 20 mm) wykonanych z różnych metali i stopów metali np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku stali, aluminium.	1
12.	Zestaw skał i minerałów	Zestaw różnych skał i minerałów. Zestaw składa się min. z 50 okazów), wielkość pojedynczego okazu min. 3–4 cm. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: drewniane opakowanie/etui.	1
13.	Rzutnik multimedialny	Rzutnik multimedialny z matrycą typu DLP o następujących parametrach minimalnych: lampa o mocy 240 W, żywotność lampy w trybie normal: 3500 godz., żywotność lampy w trybie econo: 6000 godz., współczynnik kontrastu: 10000:1, rozdzielczość podstawowa:	1



		<p>full HD (1920 x 1080), rozdzielczość maksymalna: WUXGA (1920 x 1200), 3D ready, jasność: 2200 ANSI lumen, format obrazu: 16:9 lub 4:3, zoom optyczny: 1,3:1, korekcja pionowa i pozioma: +/- 30 stopni, wielkość obrazu od 40 cali–235 cali, 2 x wejście HDMI, wejście komponentowe, wejście D-Sub 15pin, wejście kompozytowe, port RS-232, 2 x wejście liniowe audio, wyjście liniowe audio, 2 x złącze USB, głośnik o mocy 10W, głośność w trybie econo: 28 dB, głośność w trybie normal: 31 dB, możliwość prowadzenia prezentacji bez komputera, pilot, gwarancja: 36 miesięcy, gwarancja na lampę: 12 miesięcy. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: instrukcja obsługi, kabel D-SUB, kabel zasilający, pilot z bateriami.</p>	
14.	Ekran do rzutnika multimedialnego	<p>Elektrycznie zwijany ekran z możliwością montażu ściennego lub sufitowego. Parametry optymalne: format: 16:10, wymiar powierzchni projekcyjnej: 240 x 150 cm, funkcja automatycznego zatrzymywania zwijania/rozwijania tkaniny, radiowy system zdalnego sterowania, uniwersalne uchwyty montażowe, 2 lata gwarancji.</p>	1
15.	Odtwarzacz CD	<p>Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD (odtwarza: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA), z magnetofonem jednokasetowym i z radiem analogowym. Parametry: dźwięk stereo, możliwość zaprogramowania 20 stacji radiowych, głośniki dwudrożne z systemem bass reflex, moc wyjściowa głośników: 2 x 6 W, korektor dźwięku, podbicie basów, podświetlany wyświetlacz LCD, pilot, wyłącznik czasowy, odtwarzanie plików MP3 i WMA przez złącze USB, wejście USB, wejście liniowe stereo 3,5 mm, wyjście słuchawkowe, zasilanie: sieciowe 220–240 V, 50/60 Hz lub bateryjne.</p>	1
16.	Wskaźniki pH	<p>Pudełko 100 pasków, zakres skali: 1–14</p>	1
17.	Globus fizyczny	<p>Optymalne wymiary – wysokość: 30–38 cm, średnica kuli: 22–25 cm, polskie nazewnictwo, stopka i cięciwa plastikowa</p>	15
18.	Globus fizyczny duży	<p>Stopka wykonana z plastiku, cięciwa metalowa, polskie nazewnictwo, wysokość: min. 63 cm, średnica kuli: 42–45 cm.</p>	1
19.	Polska - mapa ścienna, fizyczna	<p>Mapa dwustronna: jedna strona przedstawia ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, sieć dróg, sieć osadniczą, granice województw, a druga strona przedstawia tę samą mapę bez nazewnictwa. Zalecany format: min. 160 cm x 150 cm, skala: 1:500 000.</p>	1
20.	Świat - mapa fizyczna	<p>Mapa zawiera: granice państw, stolice państw zależnych, większe miasta, pustynie, lodowce i lądolody, szczyty, wulkany, wodospady, katarakty, rafy koralowe. Mapa laminowana</p>	1



		dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.	
21.	Europa - mapa fizyczna	Mapa zawiera ważniejsze miasta, granice państw, granice administracyjne, wulkany, szczyty, rzeki, jeziora, wodospady, lodowce. Mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV. Zalecany format min. 100 cm x140cm Skala: 1:4,5 mln.	1
22.	Krajobrazy świata - mapa	Mapa dwustronna: na pierwszej stronie mapa świata z zaznaczonymi i nazwanymi krajobrazami występującymi na świecie, dodatkowo sześć zdjęć z przykładowymi krajobrazami. Na drugiej stronie mapa świata z zaznaczonymi strefami klimatycznymi występującymi na świecie, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy. Zalecany format min. 160 cm x 120 cm, skala 1:24 mln.	1
23.	Przewodnik do rozpoznawania drzew	Książka zawiera szczegółowe informacje i zdjęcia min. 300 gatunków drzew i ponad 50 gatunków krzewów rosnących w Polsce i w Europie Środkowej, zarówno rodzimych jak i przywiezionych w nasze strony z obcych kontynentów.	1
24.	Atlas grzybów	Atlas zawiera szczegółowe opisy i profesjonalne zdjęcia min 250 gatunków grzybów występujących w Polsce. Oprawa: kartonowa w obwolucie PCV, zalecany format: 13 x 19,5 cm.	1
25.	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	Atlas zwierząt chronionych przedstawia szczegółowo opisy min. 400 wybranych gatunków zwierząt chronionych, ich cechy charakterystyczne, tryb życia, rozród, rozmieszczenie na terenie Polski, zamieszkiwane środowiska, zagrożenia. Atlas zawiera ponad tysiąc ilustracji, rysunków i zdjęć. Zalecany format: 21 x 30 cm, oprawa: twarda. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	1
26.	Atlas roślin chronionych w Polsce	Atlas przedstawia min. 380 gatunków naczyniowych roślin chronionych w Polsce, ich miejsca występowania i kategorie zagrożenia. Rośliny zgrupowane są według barw kwiatów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13 x 19,5 cm.	1
27.	Przewodnik do rozpoznawania grzybów	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków grzybów w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami.	1
28.	Kalkulator naukowy	ilość funkcji 249 naturalny zapis dwuwierszowy wyświetlacz o rozdzielczości 31 x 96 punktów i możliwości regulacji kontrastu	30

		<p>automatyczne wyłączenie plastikowe przyciski twarda plastikowa obudowa zasilanie: 1 bateria AAA wymiary: 87 x 169 x 25 mm"</p>	
29.	Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych	Zawartość: 24 komplety tangramów (po 7 elementów każdy) - łącznie 168 elementów w 4 kolorach - wymiar kwadratu 10 x 10 cm - grubość tworzywa 2 mm - bawełniany woreczek	6
30.	Bryły geometryczne - zestaw	<p>Zawartość minimalna: kula, półkula, walec, stożek, sześcián, prostokątówian, graniastostup trójkątny, graniastostup sześciokątny, czworostcian, ostrostup o podstawie kwadratu.</p> <p>Bryły wykonane są z trwałego i estetycznego tworzywa. Wysokość brył wynosi co najmniej 15 cm.</p>	4
31.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	W zestawie znajduje się 16 ramek z tworzywa.	1
32.	Siatki brył i figur geometrycznych	<p>1. Figury geometryczne po odpowiednim złożeniu ułatwią uczniom wyprowadzenie wzorów na obliczenie ich pól: kwadrat, trapez, deltoid, równoległobok, romb, trójkąt, koło.</p> <p>2. Siatki graniastostupów i ostrostupów prostych, z których łatwo można złożyć bryły: • ostrostupa prawidłowego czworokątnego, • sześciánu (3 sztuki), • graniastostupa prawidłowego trójkątnego, • prostokątówianu o podstawie prostokąta, • prostokątówianu o podstawie kwadratu, • graniastostupa o podstawie trapezu równoramiennego, • graniastostupa prawidłowego sześciokątnego, • graniastostupa o podstawie równoległoboku, • czworostcianu foremnego, • ostrostupa prawidłowego trójkątnego, • ostrostupa o podstawie trapezu równoramiennego, • ostrostupa prawidłowego sześciokątnego, • ostrostupa o podstawie rombu, • graniastostupa o podstawie trójkąta prostokątnego, • graniastostupa o podstawie</p>	2



		<p>trójkąta równoramiennego, • ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego, • ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego, • ostrosłupa o podstawie prostokąta, • siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcián.</p> <p>3. Kąt przecięty prostymi równoległymi (do wykorzystania przy wprowadzaniu twierdzenia Talesa lub podobieństwa).</p>	
33.	Bryły nieregularne	<p>Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi</p> <p>wysokość brył: 16 cm waga zestawu: 1,70 kg</p>	1
34.	Zestawy tablicowe/plansze dydaktyczne	<p>Zawiera 60 kolorowych plansz formatu A3 oraz płytę CD. Płyta zawiera wszystkie plansze w wersji graficznej, a także dodatkowo 60 ilustrowanych kart pracy do wydruku. Spis plansz: 1. Dziesiątkowy system pozycyjny 2. Rzymski system zapisu liczb 3. Liczby naturalne na osi liczbowej 4. Dodawanie i odejmowanie liczb naturalnych 5. Mnożenie liczb naturalnych- własności 6. Kolejność wykonywania działań 7. Potęgowanie 8. Podzielność liczb naturalnych 9. Ułamki zwykłe 10. Ułamki zwykłe na osi liczbowej 11. Rozszerzanie i skracanie ułamków 12. Porównywanie ułamków 13. Dodawanie i odejmowanie ułamków 14. Ułamki niewłaściwe i liczby mieszane 15. Ułamki dziesiętne 16. Porównywanie ułamków dziesiętnych – oś liczbowe 17. Wyrażenia algebraiczne 18. Wartość liczbowe wyrażen algebraicznych 19. Liczby ujemne 20. Liczby ujemne na osi liczbowej 21. Procenty 22. Obliczenia procentowe 23. Prostokątny układ współrzędnych 24. Przyporządkowania 25. Diagram obrazkowy 26. Diagram słupkowy 27. Diagram prostokątny i kołowy 28. Skala 29. Plan 30. Czas i kalendarz 31. Podstawowe figury geometryczne 32. Prosta, półprosta, odcinek 33. Łamana 34. Długość odcinka. Jednostki długości 35. Rodzaje kątów 36. Kąty przyległe, wierzchołkowe, odpowiadające i naprzemianległe 37. Prostokąt i kwadrat – własności 38. Pole prostokąta. Jednostki pola 39. Okrąg i koło 40. Kąty w kole 41. Trójkąt – własności 42. Kąty w trójkącie 43. Klasyfikacja trójkątów 44. Równoległobok i romb 45. Trapez i deltoid 46. Podział czworokątów 47. Pole trójkąta 48. Pole równoległoboku 49. Pole rombu 50. Pole trapezu i deltoidu 51. Symetria osiowa 52. Oś symetrii figury 53. Prostopadłościan 54. Siatki prostopadłościanu 55. Objętość, jednostki objętości 56. Pole powierzchni prostopadłościanu 57. Objętość prostopadłościanu 58. Graniastosłup prosty, siatki 59. Pole powierzchni i objętość graniastosłupa 60. Ostrosłup</p>	2

35.	Przybory tablicowe	Zawartość: 2 ekierki (30/60 i 45/45), linijka 100 cm, cyrkiel na przyssawce (ramię 45 cm), kątomierz dwustronny z linijką.	2
36.	Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa	Zawartość: binostat (tablica o wym. 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 , talca kart do gry.	2
37.	Liczydło dydaktyczne	Duże liczydło zawiera 100 korali rozłożonych w 10 rzędach z kolorystycznie wyróżnionymi piątkami i przekroczeniem pięćdziesiątki. Liczydło idealnie nadaje się do pracy grupowej lub indywidualnej. Stojak jest rozkładany. Wym. 85 x 120 cm	2
38.	Zestaw miar	Zawartość: linijka niemagnetyczna 100 cm (zakres podziału od 0 do 100 cm, dokładność 1 mm) Miarka drewniana składana 2 m (zakres podziału od 0 do 2 m, dokładność 1 mm) 1 Miara zwijana 10 m (zakres podziału od 0 do 10 m, dokładność 1 mm   na rewersie podziałka w stopach i calach) Koło do odmierzania odległości (zakres pomiaru od 0 do nieskończoności, dokładność 1 cm)	1
39.	Tablica układ współrzędnych suchocierna	plansza wykonana z folii magnetycznej, laminowana, wym. 83 x 93 cm.	1
40.	Zestaw przyrządów do mierzenia jednostek i objętości	Zawartość: 10 brył porównawczych z ruchomą podstawą (wys. 10 cm), 7 menzurek pomiarowych (10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000ml), 10 zlewek (po 2 sztuki: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000ml), 10 łyżeczek z tworzywa, 1 duży pojemnik o poj. 6 litrów (wym. 29,3 x 19,4 x 17,5 cm ), 9 barwników spożywczych (po 3 w kolorach czerwony, żółty, zielony), pudełko zamykane do przechowywania.	2
41.	Program multimedialny do zajęć rewalidacyjno-wychowawczych	Multimedialna baza zawierająca zdjęcia, napisy, grafiki, dźwięki (nagrania lektora, onomatopaje i dźwięki otoczenia). Podstawą pracy z programem jest wybór właściwego do terapii zakresu zasobów, a następnie praca na odpowiednich zadaniach terapeutycznych (dostępne są następujące programy: pokaz, ćwiczenia, test, memory).	1





		<p>Program przeznaczony jest do wykorzystania na zajęciach terapii logopedycznej, pedagogicznej, psychologicznej. Różnorodność zasobów umożliwia pracę zarówno z osobami dorosłymi (zdjęcia) jak i dziećmi (grafiki). Liczne możliwości wyboru poszczególnych grup semantycznych a w ich obrębie słów sprawia, że program można dostosować do potrzeb terapii każdego pacjenta. Po zakończonej terapii wyniki pracy pacjenta są zapisywane, zatem terapeuta może na bieżąco monitorować proces terapii i uzyskane efekty.</p>	
--	--	---	--

**Miejsce dostawy:**

- **Szkoła Podstawowa w Kaźmierzu, ul. Szkolna 27, 64-530 Kaźmierz**

**Obowiązki Wykonawcy:**

Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zobowiązuje się do dostarczenia w. wym. pomocy do wymienionej placówki w godzinach jej funkcjonowania. Odbiór dostarczonych produktów nastąpi na podstawie sporządzonego protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obie strony umowy. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia promocji projektu, informowania o współfinansowaniu projektu ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Kod CPV – CPV: 36162100-6 Pomoce dydaktyczne

**III. Termin wykonania umowy**

W ciągu 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

**IV. Warunki udziału**

W postępowaniu będą mogli wziąć udział wyłącznie wykonawcy spełniający poniższe warunki:

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że posiada wiedzę i doświadczenie gwarantujące należyłą realizację dostawy.

W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu wykonawca złoży oświadczenie **zawarte w treści formularza oferty.**

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie, że nie jest powiązany/a z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, przy czym przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się:

1. Uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. Posiadanie udziałów lub co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. Pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. Pozostawienie w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pozostawienie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku





przysposobienia, opieki lub kurateli. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z zapytania, wykonawca złoży oświadczenie **zawarte w treści formularza oferty**.

#### **V. Kryteria oceny ofert**

1. Cena – 100%

$$Cena = \frac{Cena\ oferty\ najniższej}{Cena\ oferty\ rozpatrywanej} \times 100\ punktów$$

Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, który uzyska najwyższą ilość punktów w ramach powyżej określonych kryteriów oceny ofert.

#### **VI. Sposób przygotowania oferty**

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, w języku polskim.
2. Oferta musi obejmować cały przedmiot zapytania, nie dopuszcza się podziału na części.
3. Oferta powinna zawierać końcową niezmienną cenę (netto i brutto).
4. Oferta powinna być opatrzona pieczęcią firmową, posiadać datę sporządzenia i podpis wykonawcy, zawierać adres lub siedzibę, numer telefonu oraz NIP oferenta.
5. Na kopercie zawierającej ofertę lub w temacie e-maila należy umieścić następujące informacje:

**„Oferta na dostawę pomocy dydaktycznych w ramach realizacji projektu „Zintegrowane wsparcie - przepis na wysoką jakość edukacji w Szkole Podstawowej w Kaźmierzu””.**

#### **VII. Miejsce oraz termin składania ofert**

1. Termin składania ofert: do dnia **23 sierpnia 2018 r. do godz. 11:00**
2. Oferty należy dostarczyć na adres określony w pkt I lub przesłać drogą elektroniczną na adres: [janusz.strozyk@kazmierz.pl](mailto:janusz.strozyk@kazmierz.pl)

#### **VIII. Unieważnienie zapytania ofertowego**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania w każdej chwili, bez podania przyczyny.

#### **IX. Czynności po wyborze oferty najkorzystniejszej, zmierzające do podpisania umowy**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający powiadomi oferentów drogą elektroniczną (poczta e-mail), podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania Wykonawcy, którego ofertę wybrano.
2. Projekt umowy przygotowuje Zamawiający i przedstawia Wykonawcy do akceptacji.

**JANUSZ STRÓŻYK**

.....  
Podpis Zamawiającego