

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 11/2019

Na dostawę pomocy dydaktycznych z Fizyki dla SP2 Reda

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 30.000 euro (art..4 pkt 8 tekst jednolity Dz.U. z 2018 r., poz 1986 ze zm.).

Nazwa i adres Zamawiającego:

Szkoła Podstawowa Nr 2

ul. Zawadzkiego 12

84-240 Reda

NIP 588 -11-42-569

E-mail: sp2reda@wo.pl tel. 58 678 30 66

1. Tryb udzielania zamówienia:

Zapytanie ofertowe.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych do fizyki :

2.1. Suwmiarka z odczytem cyfrowym 4szt.

2.2. Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali 3szt.

2.3. Wskaźnik wagowy 2szt.

2.4. Zestaw siłomierzy 2szt.

2.5. Zestaw do badania prawa Archimedesesa 3szt.

2.6. Amperomierz analogowy szkolny 3szt.

2.7. Ława optyczna 1szt.

2.8. Optyka geometryczna Tarcza Kolbego 1szt

2.9. Mały zestaw magnetyczny 1szt.

2.10. Zestaw magnesów sztabkowych 3szt.

2.11. Magnes neodymowy 3szt.

2.12. Zestaw magnesów podkowiastych 3szt.

2.13. Igła magnetyczna 1szt.

2.14. Wahadło elektrostatyczne 1szt.

7. Ocena ofert.

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- **CENA 100%**

Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięć Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania w trybie zapytania ofertowego. Zamawiający, zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie bez podania przyczyny.

8. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

Zamawiający drogą e-mailową lub telefonicznie poinformuje wszystkich Wykonawców o wybranej ofercie w ciągu 7 dni od terminu wskazanego, jako ostateczny termin składania ofert.

9. Termin realizacji zamówienia:

- 25 dni od dnia podpisania umowy

10. Nabywca: Gmina Miasto Reda

ul. Gdańska 33

84-240 Reda

NIP 588 235 10 74

Odbiorca: Szkoła Podstawowa Nr 2

Płatnik ul. Zawadzkiego 12

84-240 Reda

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej Nr 2 w Redzie
[Signature]
mgr Iwona Nowicka

*Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowej-Fizyka do SP 2 w Redzie
Postępowanie 11/2019*

Szkoła Podstawowa Nr 2
84-240 Reda
ul. Zawadzkiego 12
tel. 58 678-30-66
NIP 588-11-42-569, Regon 000737574

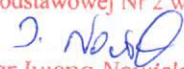
załącznik nr 1
do zapytania ofertowego nr 11

Wykaz i opis pomocy dydaktycznych

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali	Zestaw brył do wyznaczania gęstości ciał służy do demonstrowania i omawiania wzajemnych zależności między masą, objętością i gęstością. • aluminium, cynk, ołów, miedź, mosiądz, żelazo • wym. 1 x 1 x 1 cm, 2 x 2 x 2 cm i 3 x 3 x 3 cm	
2.	Wskaźnik wagowy od 0 do 1000g	Przydatne na zajęciach matematycznych do ważenia różnych rzeczy. • dł. 18 cm	
3.	Zestaw siłomierzy	Siłomierze sprężynowe z metalowymi haczykami do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków • obudowa z plastiku • skala wyrażona w niutonach • 6 szt. (1, 2, 5, 10, 20, 50 N).	
4.	Zestaw do badania prawa Archimedeasa	omoc dydaktyczna umożliwia obserwowanie zasady prawa Archimedeasa dla ciał zanurzonych w wodzie. • menzurka plastikowa o poj. 300 cm ³ , wym. 17 x 11 x 20 cm • rurka gumowa o dł. 60 cm • pipeta plastikowa o dł. 23 cm • 3 plastikowe patyczki o dł. 11 cm	
5.	Ława optyczna	Zestaw składa się z wszystkich elementów pozwalających przeprowadzić szereg eksperymentów oraz demonstracji z zakresu optyki, soczewek, pryzmatów oraz luster. Ława optyczna z linijką 90 cm. • wym. podstawy 96 x 10 x 10 cm Można przeprowadzić następujące doświadczenia: Rozchodzenie się światła, Tworzenie cienia, Kamera otworkowa, Odbicie światła od zwierciadła płaskiego, Odbicie światła od zwierciadła wklęsłego i wypukłego, Załamywanie się światła, Załamywanie się światła w wodzie, Soczewki skupiające, Soczewki rozpraszające, Projekcja za pomocą soczewek skupiających, Oko ludzkie, Oko ludzkie - krótkowzroczność, Oko ludzkie - dalekowzroczność, Szkoło powiększające, Teleskop astronomiczny, Teleskop naziemny, Wyświetlacz slajdów, Mikroskop, Rozpraszanie światła, Absorpcja kolorów.	
6.	Optyka geometryczna Tarcza Kolbego	Uniwersalny zestaw do demonstracji i ćwiczeń z zakresu optyki geometrycznej. Dostarczany w komplecie umożliwiającym przeprowadzenie bazowych doświadczeń, wyposażony w dysk optyczny z podziałką kątową (tarcza Kolbego) oraz oświetlacz laserowy zasilany bateryjnie (2xAAA). W zestawie znajdują się również 4 soczewki akrylowe w różnych kształtach oraz lustro. • śr. tarczy 15cm.	
7.	Mały zestaw magnetyczny	Zestaw, który w ciekawy sposób wprowadzi dzieci w świat magnetyzmu. Niezastąpiony na lekcjach fizyki, przy przeprowadzaniu różnych doświadczeń. • 29 elem. • 3 magnesy pierścieniowe o wym. 2,5 x 2 cm, 1,2 x 2 cm i 1,2 x 1,2 cm • 4 folie magnetyczne o wym. 5 x 5 cm • 2 kompasy o wym. 2 x 0,8 cm • 2 kompasy o wym. 1,5 x 0,6 cm • magnes - podkowa o wym. 2,8 x 0,8 x 2,8 cm • magnes - podkowa o wym. 4,8 x 0,6 x 10,3 cm • 2 magnesy sztabkowe o wym. 8 x 1 x 2,3 cm • 5 magnesów ferrytowych okrągłych o wym. 2,5 x 0,5 cm • 5 magnesów ferrytowych kwadratowych o wym. 2 x 0,5 x 2 cm • 2 magnesy cylindryczne o wym. 10 x 0,5 cm • naturalny magnes – magnetyt o wym. 2 cm	

Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowej-Fizyka do SP 2 w Redzie
Postępowanie 11/2019

8.	Zestaw magnesów sztabkowych, 2 szt	Silne magnesy sztabkowe, zamknięte w twardych, plastikowych obudowach zewnętrznych, oznaczonych po jednej stronie kolorem czerwonym (północ), a po drugiej niebieskim (południe). • wym. 8 x 2,2 x 1 cm • 2 szt.	
9.	Magnes neodymowy	Magnes neodymowy w kształcie niskiego cylindra o wys. 3 mm i śr. 2 cm, o osiowym kierunku namagnesowania	
10.	Zestaw magnesów podkowiastych	3 magnesy podkowiaste w różnych rozmiarach • wym. 7,5 x 5 x 1,3 cm; 9,5 x 6 x 1,7 cm; 16 x 8 x 2 cm.	
11.	Igła magnetyczna	Do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunku • mocowana na podstawie • wykonana z metalu i plastiku • dł. 3 cm	
12.	Maszyna elektrostatyczna Wimshursta	Maszyna elektrostatyczna pozwala na otrzymywanie wysokiego napięcia i ładunków elektrycznych o różnych znakach (gromadzone osobno w wysokonapięciowych kondensatorach, tzw. butelkach lejdejskich). Umożliwia przeprowadzenie następujących doświadczeń z zakresu elektrostatyki: iskra i jej własności, fizjologiczne działanie iskry, cieplne działanie iskry, jonizacyjne działanie płomienia, rozmieszczanie ładunków na powierzchni przewodnika, linie sił pola elektrycznego, efekty świetlne w ciemności. • wym. platformy 28 x 18 cm • śr. tarczy 23 cm • wys. 34 cm	
13.	Krążek Newtona	Koło podzielone na sektory o barwach tęczy. Wprawione w szybki ruch obrotowy przybiera kolor biały. Doświadczenie ilustruje zasadę działania wielu urządzeń, np. telewizorów kolorowych, monitorów komputerowych. • mocowany na podstawie • wykonany z drewna, plastiku i metalu • śr. krążka 23 cm • wym. podstawy 24 x 43 cm.	
14.	suwmiarka	Przyrząd pomiarowy z elektronicznym wyświetlaczem,	
15.	Wahadło elektrostatyczne	W pleksiglasowej rurce o długości około 14 cm i średnicy 5 cm, przy jej końcach znajdują się dwie elektrody zamykające jej wnętrze. Między nimi poruszać się może przewodząca, lekka piłeczka.	
16.	Amperomierz analogowy szkolny	Kształt kwadrat lub prostokąt, mierzy napięcie elektryczne, można włączyć do obwodu elektrycznego.	
17.	Mega zestaw do magnetyzmu	Umożliwia uczniom odkrywanie magnetyczności, wyznaczanie linii pola magnetyczności, przy użyciu kompasu, przyciąganie ziemskie, nawigacja, prąd indukcyjny	
18.	SONDa - zestawy 1 i 2 (Fizyka Elektryczność i Magnetyzm	Nowoczesne zestawy do przeprowadzania praktycznych eksperymentów z dziedziny fizyki.	

DYREKTOR
 Szkoły Podstawowej Nr 2 w Redzie

 mgr Iwona Nowicka

Zamawiający

załącznik nr 2
do zapytania ofertowego 11/2019

Szkoła Podstawowa Nr 2
ul. Zawadzkiego 12
84-240 Reda

Wykonawca
.....
.....

FORMULARZ OFERTOWY

Ja/my niżej podpisani składamy ofertę na dostawę pomocy dydaktycznych do Fizyki dla Szkoły Podstawowej Nr 2 w Redzie.

Nr pozycji	Nazwa wyposażenia	sztuk	Cena jednostkowa brutto	Cena brutto(ilość sztuk x cena jednostkowa brutto)
2.1.	Suwmiarka z odczytem cyfrowym	4		
2.2.	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali	3		
2.3.	Wskaźnik wagowy	2		
2.4.	Zestaw siłomierzy	2		
2.5.	Zestaw do badania prawa Archimedes'a	3		
2.6.	Amperomierz analogowy szkolny	3		
2.7.	Ława optyczna	1		
2.8.	Optyka geometryczna Tarcza Kolbego	1		
2.9.	Mały zestaw magnetyczny	1		
2.10.	Zestaw magnesów sztabkowych	3		
2.11.	Magnes neodymowy	3		
2.12.	Zestaw magnesów podkowiastych	3		
2.13.	Igła magnetyczna	1		
2.14.	Wahadło elektrostatyczne	1		
2.15.	Mega zestaw do magnetyzmu	3		
2.16.	Maszyna elektrostatyczna	2		
2.17.	Krążek Newtona	3		
2.18.	Sonda zestaw 1 i 2	1		

Dostawa pomocy dydaktycznych- Fizyka dla SP2 Reda
Postępowanie 11/2019

Szkoła Podstawowa Nr 2
84-240 Reda
ul. Zawadzkiego 12
tel. 88 878 30 88
NIP 888-11-43-888 Regon 000737374

słownie:.....
.....

Zobowiązuje/my się do udzielenia 24 miesięcznej gwarancji na każdy element dostawy.

Oświadczam/y, że okres rękojmi jest równy okresowi udzielonej gwarancji.

Zamówienie wykonamy w terminie 25 dni od dnia podpisania umowy.

Wypełniłem/am obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/am w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Nr	Opis	Jednostka	Ilość	Wartość	Wartość netto	Wartość brutto
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

Szkoła Podstawowa Nr 2 Dostawa pomocy dydaktycznych do Fizyki do SP2 Reda
84-240 Reda
ul. Zawadzkiego 12
tel. 58 678-30-66
NIP 588-11-42-569, Regon 000737574

Postępowanie 11/2019

załącznik nr 3
do zapytania ofertowego nr 11/2019

Dane Wykonawcy

.....
.....
.....

MIEJSCE DOSTAWY

Ja/my niżej podpisani zobowiązujemy się dostarczyć pomoce dydaktyczne z Fizyki do Szkoły Podstawowej Nr 2 pod wskazany adres.

1. Szkoła Podstawowa Nr 2
ul. Zawadzkiego 12
84-240 Reda

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy lub osoby upoważnionej)