

Polkowice, dnia 24.05. 2017 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

ZAMAWIAJĄCY:

Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice,
tel: 76 746 51 01, Fax: 76 746 51 80, <http://zs.polkowice.pl/>, e-mail: zs@zs.polkowice.pl

PROJEKT BĘDZIE REALIZOWANY PRZEZ:

Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice,
tel: 76 746 51 01, Fax: 76 746 51 80, <http://zs.polkowice.pl/>, e-mail: zs@zs.polkowice.pl

OSOBY DO KONTAKTU:

W zakresie przedmiotu zamówienia: **Agnieszka Gurdak**, tel. 767465106, e-mail: a.gurdak@zs.polkowice.pl,

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotowe zamówienie jest realizowane w ramach Projektu pn. „W edukacji zmiany – sukces uczniów murywany!”, nr projektu RPDS.10.02.01-02-0020/16 - na podstawie umowy nr 218/2016 z dnia 30.11.2016r. Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego oraz środków Budżetu Państwa. Oś priorytetowa: 10. Edukacja. Działanie: 10.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020. Poddziałanie: 10.2.1 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej – konkursy horyzontalne.

Przedmiotem zamówienia jest zakup niżej wymienionych pomocy dydaktycznych do pracowni fizycznej:

Lp.	Nazwa	Ilość	Parametry
1.	Wskaźnik laserowy czerwony	2	Wskaźnik laserowy czerwony: <ul style="list-style-type: none">• wskaźnik laserowy (czerwony) z funkcją zmiany stron• dołączona jedna bateria AAA• zgodność ze standardem EN60825-1• zasięg: 100 m• technologia Plug and Play• moc 500mW• odbiornik chowany w pilocie• Średnica lasera: 2,3cm• Długość lasera: 16,2cm• Waga: 120 gram

2.	Wskaźnik laserowy zielony	2	Wskaźnik laserowy zielony: <ul style="list-style-type: none"> • Depth 25mm • Width 112mm • Height 230mm • Gross weight 0.1kg • Konstrukcja z anodowanego aluminium • 2 baterie AAA w zestawie • Zasięg > 300 m
3.	Soczewki skupiające o różnych ogniskowych.	2 zestawy soczewek	Zestaw soczewek: <ul style="list-style-type: none"> • soczewka obustronnie wklęsła, ogniskowa 100 mm • soczewka obustronnie wklęsła, ogniskowa 50 mm • soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 50 mm • soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 100 mm • soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 200 mm • soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 1000 mm
4.	Statyw do mocowania soczewek o różnych ogniskowych.	2 statywy	uchwyt do soczewek Ø 50 mm płytką mocującą o wymiarach 80 x 72 mm wyposażoną w uchwyt sprężynowy do slajdów o grub. od 1 do 16 mm.
5.	Rurka szklana (lub z przezroczystego tworzywa sztucznego o długości kilkudziesięciu cm i średnicy kilku-kilkunastu mm, korek.	3	Długość – 1,5 m Średnica zewnętrzna – 13 mm Grubość ścianki – 1,5 mm Korek – średnica 13 mm (6 sztuk)
6.	Termometr laboratoryjny	1	Termometr laboratoryjny szklany <ul style="list-style-type: none"> • zakres pomiarowy 0-150°C, • działka elementarna 0,5°C, • długość całkowita 350mm, • długość części odczytowej 305mm. •
7.	Termomert elektroniczny	1	Termometr elektroniczny DT-2 , czujka zanurzeniowa 60mm <ul style="list-style-type: none"> • zakres mierzonych temperatur • -50°C do 200°C • zakres temperatur pracy • -30°C do 40°C • rozdzielczość • 0,1°C • dokładność pomiaru • -/+0,1°C (w całym zakresie) • zasilanie • 1/2xAA (bateria litowa) • wyświetlacz • LCD 3 1/2 cyfry • wymiary obudowy • 45x100x19 mm • stopień ochrony obudowy • IP66 • wymiary sondy • 4x60 mm • długość przewodu sondy • 1 m
8.	Waga	1 szt	Waga szalkowa laboratoryjna szkolna 500g

	laboratoryjna		<ul style="list-style-type: none"> • Udźwig: 500g. • Podziałka: 20mg • Wymiary: szerokość x długość x wysokość 12x30x30 cm. • zawiera 19 odważników od 10 mg do 200 g
9.	Taśma miernicza.	2	<input type="checkbox"/> antypoślizgowa obudowa odporna na uderzenia <input type="checkbox"/> szybkie i łatwe zwijanie dzięki zastosowaniu przekładni napędu 3:1 <input type="checkbox"/> zaczep kołkowy wyposażony w dodatkowy hak <input type="checkbox"/> szerokość taśmy 12,5mm <ul style="list-style-type: none"> • długość 20 m
10.	Mierniki uniwersalne.	2	<p>Miernik uniwersalny MS8240B, temp. od -20°C do 1000°C</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlacz LCD 1999 podświetlany • test diody • test ciągłości obwodu • Data Hold • pomiar hFE • wybór zakresu: ręczny • impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ • pamięć pomiarów: MAX; • Auto Power Off • wskaźnik polaryzacji • wskaźnik przekroczenia zakresu • wskaźnik niskiego napięcia baterii • normy: CE, CAT. III - 1000V, CAT. IV - 600V • zasilanie: 4x bateria 1.5V (AA) • wymiary: 205x102x58mm • masa: 330g
11.	Oporniki o różnym oporze	2	<p>Zestaw oporników</p> <p>Wymiary - 14 x 120 x 150 mm Ciężar - 80 G</p> <p>Na metapleksowej płytce umocowane są oporniki o różnych opornościach: 100 om - 2szt. 1 kom - 1szt. 10 kom - 1szt. 100 kom - 1szt.</p>
12.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy	Przewody połączeniowe bananowe 30cm 3 czerwone 3 czarne – 2 zestawy
13.	Przewody elektryczne bananowe 50cm	2 zestawy	Przewody połączeniowe bananowe 50cm 3 czerwone 3 czarne -2 zestawy
14.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy	Przewody połączeniowe bananowo-widelkowe 30cm 1 czarny 1 czerwony – 2 zestawy
15.	Dioda	5	<p>Zestaw diod LED 5mm 10szt. z rezystorami</p> <p>W zestawie znajdują się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 diody czerwone • 3 diody żółte • 3 diody zielone • 1 dioda niebieska • 10 rezystorów 1,2 kΩ

16.	Magnesy –sztabkowy,	4	Magnesy sztabkowe, wielkie, kpl. 2 w plastiku – 2 zestawy Wymiary: 130 x 40 x 10mm
17.	Magnesy o różnych wymiarach - neodymowy	4	Magnesy neodymowe: MW 50 x 20 / N42 MW 25 X 12 / N38 MW 33 X 10 / N42 MW 15 X 5 / N50
18.	Magnesy - podkowiasty	4	Magnes podkowa 80x62x20mm
19.	Baterie o różnej sile elektromotorycznej	4szt. 1,5 V 4szt. 4,5 V 4szt. 9 V	Bateria R20 17000mAh <ul style="list-style-type: none"> Napięcie nominalne: 1,5 V Pojemność: ok. 17 000 mAh Wymiary: 58 x 33 mm Bateria 3R12 Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> Typ: R12 Napięcie: 4,5V Wymiary: 62 x 67 x 22 mm Opakowanie zawiera 1 sztukę Bateria 9V 6F22 Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> Alkaliczna Model: 1604AUP Typ: 6F22 Rodzaj: cynkowo-węglowa Napięcie: 9V Wymiary: 26,5 x 17,5 x 48,5mm
20.	Opilki żelaza	3	Opilki metalu w pudełku Pojemnik zawiera około 250g.
21.	Waga elektroniczna	2	Waga elektroniczna: <ul style="list-style-type: none"> obciążenie maksymalne 3 kg dokładność odczytu 0.002 g temperatura pracy -10° C do 40° C zasilanie akumulator lub zasilacz w komplecie typ wyświetlacza LCD
22.	zasilacz laboratoryjny prądu stałego i zmiennego do 5A	2	zasilacz prądu stałego i zmiennego Zasilacz urządzenie mogące pracować jako źródło napięcia stałego i zmiennego. Ma być stosowany w wielu doświadczeniach z fizyki i lekcjach techniki, gdzie wymagane jest napięcie nie przekraczające 30V. zasilacza powinien mieć możliwość płynnej regulacji napięcia. Musi mieć wbudowany miernik służący do pomiaru napięcia lub prądu. Pobór mocy max - 250VA, napięcie zasilania - 220v; 50Hz, napięcie wyjściowe (stałe lub zmienne) - 0-30V, prąd obciążenia max - 5A , wymiary - 400 x 325 x 110 mm, ciężar - 9 kg

Termin realizacji zamówienia:

15 dni od złożenia zamówienia.

Dopuszcza się złożenie ofert częściowych.

KRYTERIA OCENY OFERT:

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium : cena ryczałtowa oferty brutto – 100 %

$$C_b = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times \frac{100}{\text{punktów}}$$

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymagom określonym przez Zamawiającego w zaproszeniu do złożenia oferty oraz została oceniona jako najkorzystniejsza, czyli uzyskała najwyższą liczbę punktów.

Cenę należy podać w złotych polskich, cyfrowo oraz słownie, w wartości brutto, ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zamówienia.

WARUNKI PŁATNOŚCI:

W terminie do 14 dni od daty doręczenia rachunku do Zamawiającego.

W przypadku opóźnień w przekazaniu środków od Instytucji Pośredniczącej, termin płatności może ulec zmianie.

MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

Sekretariat Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice lub na adres e-mail: a.gurdak@zs.polkowice.pl

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

do dnia **29.05.2017 r.** do godz. **10:00.**

Dokumenty należy złożyć w zamkniętej kopercie, z dopiskiem: **OFERTA – zakup pomocy dydaktycznych do pracowni fizycznej- projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów mурowany!”.**

Dopuszcza się złożenie oferty faxem: nr faxu: 76 746 51 80, osobiście lub przesłanie jej na adres e-mail: a.gurdak@zs.polkowice.pl,

Załącznik do zaproszenia do złożenia oferty cenowej

FORMULARZ OFERTOWY

dotyczy: zakup pomocy dydaktycznych do pracowni fizyki w ramach Projektu „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”, nr projektu RPDS.10.02.01-02-0020/16 - na podstawie umowy nr 218/2016 z dnia 30.11.2016r. Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego oraz środków Budżetu Państwa.

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

Cena brutto:

(słownie:.....)

W tym:

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena brutto za szt.	Wartość brutto
1.	Wskaźnik laserowy czerwony	2		
2.	Wskaźnik laserowy zielony	2		
3.	Soczewki skupiające o różnych ogniskowych.	2 zestawy soczewek		
4.	Statyw do mocowania soczewek o różnych ogniskowych.	2 statywy		
5.	Rurka szklana (lub z przezroczystego tworzywa sztucznego o długości kilkudziesięciu cm i średnicy kilku-kilkunastu mm, korek.	3		
6.	Termometr laboratoryjny	1		
7.	Termometr elektroniczny	1		
8.	Waga laboratoryjna	1 szt		

Projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”

9.	Taśma miernicza.	2			
10.	Mierniki uniwersalne.	2			
11.	Oporniki o różnym oporze	2			
12.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy			
13.	Przewody elektryczne bananowe 50cm	2 zestawy			
14.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy			
15.	Dioda	5			
16.	Magnesy -sztabkowy,	4			
17.	Magnesy o różnych wymiarach - neodymowy	4			
18.	Magnesy - podkowiasty	4			
19.	Baterie o różnej sile elektromotorycznej	4szt. 1,5 V 4szt. 4,5 V 4szt. 9 V			
20.	Opiłki żelaza	3			
21.	Waga elektroniczna	2			
22.	zasilacz laboratoryjny prądu stałego i zmiennego do 5A	2			
23.	Razem				

Czas realizacji: 15 dni od złożenia zamówienia

.....
czytelny podpis Wykonawcy