

Polkowice, dnia 23 październik 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 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. 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:

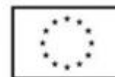
Lp.	Nazwa	Ilość	Parametry
1.	Wskaźnik laserowy czerwony	2	Wskaźnik laserowy czerwony: <ul style="list-style-type: none">• wskaźnik laserowy (czerwony) z funkcją zmiany stron• dołączona jedna bateria AAA• zgodność ze standardem EN60825-1• zasięg: 100 m• technologia Plug and Play• moc 500mW• odbiornik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

Projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”

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 kilkunastu mm z korkiem	3	Długość – 1,5 m Średnica zewnętrzna – 13 mm Grubość ścianki – 1,5 mm Korek do ww. rurki
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 laboratoryjna	1	Waga szalkowa laboratoryjna szkolna 500g <ul style="list-style-type: none"> Udźwig: 500g.

			<ul style="list-style-type: none"> • Podziałka: 20mg • Wymiary: szerokość x długość x wysokość 12x30x30 cm. • zawiera 19 odważników od 10 mg do 200 g
9.	Taśma miernicza.	2	<ul style="list-style-type: none"> • antypoślizgowa obudowa odporna na uderzenia • szybkie i łatwe zwijanie dzięki zastosowaniu przekładni napędu 3:1 • zaczep końcowy wyposażony w dodatkowy hak • szerokość taśmy 12,5mm • 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 Wymiary - 14 x 120 x 150 mm Ciężar - 80 G 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 -widełkowe 30cm 1 czarny 1 czerwony – 2 zestawy
15.	Dioda	5	<p>Zestaw diod LED 5mm 10szt. z rezystorami W zestawie znajdują się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 diody czerwone • 3 diody żółte • 3 diody zielone • 1 dioda niebieska

			<ul style="list-style-type: none"> 10 rezystorów 1,2 kΩ
16.	Magnesy –sztabkowy,	4	Magnesy sztabkowe, wielkie, 2 kpl. 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	<p>Bateria R20 17000mAh</p> <ul style="list-style-type: none"> Napięcie nominalne: 1,5 V Pojemność: ok. 17 000 mAh Wymiary: 58 x 33 mm <p>Bateria 3R12 Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ: R12 Napięcie: 4,5V Wymiary: 62 x 67 x 22 mm Opakowanie zawiera 1 sztukę <p>Bateria 9V 6F22 Dane techniczne:</p> <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:

14 dni od złożenia zamówienia

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 wymogom 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 **31.10.2017 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 mурowany!”, 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 1,5m i średnicy 13mm, z korkiem	3		
6.	Termometr laboratoryjny szklany	1		

Projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów mурowany!”

7.	Termometr laboratoryjny elektroniczny	1			
8.	Waga laboratoryjna	1			
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: 14 dni od złożenia zamówienia

.....
czytelny podpis Wykonawcy