

Polkowice, dnia 18maja 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](mailto:zs@zs.polkowice.pl)

### PROJEKT JEST 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](mailto:zs@zs.polkowice.pl)

### OSOBY DO KONTAKTU:

W zakresie przedmiotu zamówienia: **Agnieszka Gurdak**, tel. 767465106, e-mail: [a.gurdak@zs.polkowice.pl](mailto: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"><li>• wskaźnik laserowy (czerwony) z funkcją zmiany stron</li><li>• dołączona jedna bateria AAA</li><li>• zgodność ze standardem EN60825-1</li><li>• zasięg: 100 m</li><li>• technologia Plug and Play</li><li>• moc 500mW</li><li>• odbiornik chowany w pilocie</li><li>• Średnica lasera: 2,3cm</li><li>• Długość lasera: 16,2cm</li><li>• Waga: 120 gram</li></ul>

### Projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”

2.	Wskaźnik laserowy zielony	2	Wskaźnik laserowy zielony: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Depth 25mm</li> <li>• Width 112mm</li> <li>• Height 230mm</li> <li>• Gross weight 0.1kg</li> <li>• Konstrukcja z anodowanego aluminium</li> <li>• 2 baterie AAA w zestawie</li> <li>• Zasięg &gt; 300 m</li> </ul>
3.	Soczewki skupiające o różnych ogniskowych.	2 zestawy soczewek	Zestaw soczewek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• soczewka obustronnie wklęsła, ogniskowa 100 mm</li> <li>• soczewka obustronnie wklęsła, ogniskowa 50 mm</li> <li>• soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 50 mm</li> <li>• soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 100 mm</li> <li>• soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 200 mm</li> <li>• soczewka obustronnie wypukła, ogniskowa 1000 mm</li> </ul>
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.	Termometr laboratoryjny	1	Termometr laboratoryjny szklany <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres pomiarowy 0-150°C,</li> <li>• działka elementarna 0,5°C,</li> <li>• długość całkowita 350mm,</li> <li>• długość części odczytowej 305mm.</li> <li>•</li> </ul>
6.	Termometr elektroniczny	1	Termometr elektroniczny DT-2 , czujka zanurzeniowa 60mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres mierzonych temperatur • -50°C do 200°C</li> <li>• zakres temperatur pracy • -30°C do 40°C</li> <li>• rozdzielczość • 0,1°C</li> <li>• dokładność pomiaru • -/+0,1°C (w całym zakresie)</li> <li>• zasilanie • 1/2xAA (bateria litowa)</li> <li>• wyświetlacz • LCD 3 1/2 cyfry</li> <li>• wymiary obudowy • 45x100x19 mm</li> <li>• stopień ochrony obudowy • IP66</li> <li>• wymiary sondy • 4x60 mm</li> <li>• długość przewodu sondy • 1 m</li> </ul>
7.	Waga laboratoryjna	1 szt	<b>Waga szalkowa laboratoryjna szkolna 500g</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udźwig: 500g.</li> <li>• Podziałka: 20mg</li> <li>• Wymiary: szerokość x długość x wysokość 12x30x30 cm.</li> <li>• zawiera 19 odważników od 10 mg do 200 g</li> </ul>
8.	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"> <li>• długość 20 m</li> </ul>

9.	Oporniki o różnym oporze	2	<b>Zestaw oporników</b> 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.
10.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy	Przewody połączeniowe bananowe 30cm 3 czerwone 3 czarne – 2 zestawy
11.	Przewody elektryczne bananowe 50cm	2 zestawy	Przewody połączeniowe bananowe 50cm 3 czerwone 3 czarne -2 zestawy
12.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy	Przewody połączeniowe bananowo-widelkowe 30cm 1 czarny 1 czerwony – 2 zestawy
13.	Dioda	5	<b>Zestaw diod LED 5mm 10szt. z rezystorami</b> W zestawie znajdują się: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 diody czerwone</li> <li>• 3 diody żółte</li> <li>• 3 diody zielone</li> <li>• 1 dioda niebieska</li> <li>• 10 rezystorów 1,2 kΩ</li> </ul>
14.	Magnesy –sztabkowy,	4	<b>Magnesy sztabkowe, wielkie, kpl. 2 w plastiku – 2 zestawy</b> Wymiary: 130 x 40 x 10mm
15.	Magnesy o różnych wymiarach - neodymowy	4	<b>Magnesy neodymowe:</b> MW 50 x 20 / N42 MW 25 X 12 / N38 MW 33 X 10 / N42 MW 15 X 5 / N50
16.	Magnesy - podkowiasty	4	<b>Magnes podkowa 80x62x20mm</b>
17.	Opiłki żelaza	3	<b>Opiłki metalu w pudełku</b> Pojemnik zawiera około 250g.
18.	Waga elektroniczna	1	Waga elektroniczna: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obciążenie maksymalne 3 kg</li> <li>• dokładność odczytu 0.002 g</li> <li>• temperatura pracy -10° C do 40° C</li> <li>• zasilanie akumulator lub zasilacz w komplecie</li> <li>• typ wyświetlaczaLCD</li> </ul>

**Termin realizacji zamówienia:**

7 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](mailto:a.gurdak@zs.polkowice.pl)

### TERMIN SKŁADANIA OFERT:

do dnia **24.05.2017 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 murowany!”**.

**Nie otwierać przed dniem 24.05.2017 r. godz. 10:00.**

**Dopuszcza się złożenie oferty faxem: nr faxu: 76 746 51 80, osobiście lub przesłanie jej na adres e-mail: [a.gurdak@zs.polkowice.pl](mailto: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.	Termometr laboratoryjny	1		
6.	Termometr elektroniczny	1		
7.	Waga laboratoryjna	1 szt		
8.	Taśma miernicza.	2		
9.	Oporniki o różnym oporze	2		
10.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy		

Projekt „W edukacji zmiany – sukces uczniów murowany!”



11.	Przewody elektryczne bananowe 50cm	2 zestawy			
12.	Przewody elektryczne bananowe 30cm	2 zestawy			
13.	Dioda	5			
14.	Magnesy –sztabkowy,	4			
15.	Magnesy o różnych wymiarach - neodymowy	4			
16.	Magnesy - podkowiasty	4			
17.	Opiłki żelaza	3			
18.	Waga elektroniczna	1			
19.	<b>Razem</b>				

**Czas realizacji: 7 dni od złożenia zamówienia**

.....  
czytelny podpis Wykonawcy