

**Ogłasza z dniem 30.11.2017 r. zapytanie ofertowe na wykonanie**

**I. Przedmiot oferty.**

1) zakup pomocy dydaktycznych do pracowni fizycznej w szkole objętej n/w projektem w Gminie Niemcza. W załączeniu wykaz wyposażenia.

**II.** Obliczenie wyceny powinno nastąpić według schematu:  
 $\text{Ilość} \times (\text{cena netto} + \text{podatek VAT}) = \text{cena}$

**III.** Wybrana zostanie najniższa oferta cenowa odpowiadająca jakościowo powyższym wymagom

**IV.** Projekt realizowany w ramach zadania,, „Nowoczesna szkoła – inwestycją w przyszłość – rozwój infrastruktury edukacyjnej szkół podstawowych i gimnazjalnych w Powiecie Dzierżoniowskim poprzez adaptację i wyposażenie pracowni matematyczno – przyrodniczych i cyfrowych w sprzęt oraz pomoce dydaktyczne”, Osi Priorytetowej nr 7 Działania nr 7.1 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020.

**V** Czas realizacji zamówienia do 20.12.2017 r.

**VI** Ofertę należy złożyć do dnia 11.12.2017 r. do godziny 15:00 osobiście w sekretariacie UMiG Niemcza, Rynek 10 lub drogą elektroniczną: [sspychala@um.niemcza.pl](mailto:sspychala@um.niemcza.pl)

**VII** Szacunkowa wartość zamówienia – 31 700,00

**BURMISTRZ**

*mgr inż. Grzegorz Kosowski*



28	Siłomierz sprężynowy 10N	4	skala w N, regulacja punktu zerowego, hak i uchwył do podwieszania wykonano z metalu, zabezpieczony przed przeciążeniem, obrotowa przeczczysta, dokładność pomiaru około 2%, kolor przyrządu informuje o zakresie pomiaru.
29	Siłomierz sprężynowy 2,5N	4	
30	Siłomierz sprężynowy 50N	4	
31	Siłomierz sprężynowy 5N	4	
32	Sprężyna spiralna 10 N/m	4	sprężyna spiralna o współczynniku sprężystości wynoszącym 10N/m
33	Sprężyna spiralna 25 N/m	4	sprężyna spiralna o współczynniku sprężystości wynoszącym 25N/m
34	Sprężyna spiralna, wyciągana	5	zostali sprężystej, 80 zwojów, $\phi=7\text{mm}$ , długość po wygaśnięciu maks. 7m, do demonstrowania fali stojącej, rozchodzenia się fali i odbicia fali
35	Sprężynka "slinky"	5	tak się nazywa ta "zabawka"
36	Suwmiarka analogowa	1	suwmiarka z metalu, ze śrubą ustalającą i wysuwką głębokościomierza, Noniusz 0,02mm
37	Suwmiarka cyfrowa	5	cyfrowa suwmiarka ze śrubą ustalającą i wysuwką głębokościomierza, dokładność 2/100mm, zakres pomiaru 0-150mm,asilanie baterią guzikową np. SR44
38	Taśma miernicza 20m	1	plastikowa taśma w obudowie z tworzywa sztucznego, zakres pomiaru 0-20m
39	Urządzenie do demonstrowania sil wporu	1	do demonstrowania i pomiaru siły wporu różnych ciał zanurzonych w cieczy, składa się z rolki przewodzącej, umieszczonej na podstawie i kul z haczykami z drewna, styropianu i twprzyw szlucznego oraz sznurka
40	Waga elektroniczna szkolna 600g,0,1g	1	szkolna waga precyzyjna, zakres ważenia wynosi 0-600g, dokładność ważenia 0,1g
41	Waga szkolna elektroniczna	5	zakres ważenia wynosi 0-500g, działka odczytowa 0,1g, dokładność ważenia (działka elementarna) 1g
42	Wanionka szklana	1	wanionka do doświadczeń z optyki fali, wymiary 150 x 100 x 300 mm (lub podobna)
43	Wskaźnik laserowy czerwony	5	moc wiązki wychodzącej 5mW,
44	Wskaźnik laserowy zielony	1	moc wiązki wychodzącej do 50mW, zasilanie 2xAAA, rozmiar plamki na odległości 5m to około 4-6mm
45	Wyłącznik dzwignioy w obudowie	5	wyłącznik dzwignioy w obudowie 10A, przyłącze: wtyki zabezpieczające o średnicy 4mm, maksymalne napięcie wejściowe 24V, maksymalny prąd 10A
46	Zasilacz laboratoryjny 0-30V / 5A	3	jednokanałowy zasilacz, linowa regulacja napięcia od 0-30V oraz prądu od 0 do 5A, 4mm gniazda zabezpieczenia, odporne na zwarcia i posiada zabezpieczenie przed przeciążeniem
47	Zestaw do ćwiczeń z optyki geometrycznej	1	laser diodowy z plecionką wiązkami, zasilacz z wtykami, tablica mełelowa, 14 był optycznych, folię z silodrukiem (model ludzkiego oka, aparat fotograficzny, teleskop Galileusza, teleskop Keplera) konsekwencje aberacji sferycznej i korekcji, prezentacja odbicia i ugięcia fali
48	Zestaw obciążników szczełinowych 10 x 50g	3	zestaw składa się z prądu zakończonogo stalowym krążkiem z jednej strony oraz hakami z drugiej strony(masa tego elementu to 50g i stanowi pierwszy obciążnik, wysokość to 13cm) oraz dzwigniaku jednakowych obciążników ze szczelina, każdy o masie 50g
49	Zestaw odważników precyzyjnych	3	zestaw zawierający odważniki do ważenia precyzyjnego odważniki od 10mg do 100g oraz penastok
50	Zwierciadło wklęse	5	zwierciadło wklęse o ogniskowej $F = -200\text{mm}$
51	Zwierciadło wypukłe	2	zwierciadło wypukłe o ogniskowej $F = -150\text{mm}$



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



DOLNY  
SLASK

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Regionalny

**BURMISTRZ**

*mgr inż. Erzsébet Koszvári*