



**ZESPÓŁ SZKÓŁ
w Olecku**

19-400 Olecko, Osiedle Siejnik I 14
tel 87 523 91 00
NIP 8471524764 REGON 280037204

Olecko, 16.02.2017r.

Nasz znak: ZS.0701.5.2017

Zaproszenie

do złożenia oferty na zadanie pn.

Dostarczenie wyposażenia niezbędnego do realizacji zajęć w ramach projektu
„Uczeń na 6 w Szkole Podstawowej nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku”

(zgodnie z art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) ustawy nie stosuje się.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy realizacji projektu „Uczeń na 6 w Szkole Podstawowej nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa: RPWM.02.00.00 Kadry dla gospodarki, Działanie: RPWM.02.02.00 Podniesienie jakości oferty edukacyjnej ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych uczniów, Poddziałanie: RPWM.02.02.01 Podniesienie jakości oferty edukacyjnej ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych uczniów – projekty konkursowe i obejmuje dostawę wyposażenia według zestawienia:

1. ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

1.1.1.Kamera cyfrowa wraz ze statywem (CPV 38651600-9) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważne

Specyfikacja oferowanego urządzenia	
Zapis Standard Video (SD)	Tak
Zapis High Definition (HD 1080i)	Tak
Rodzaj nośnika	SDXC/SDHC/SD
Obiektyw	Jasność F1.2 oraz matryca CMOS z tylnym podświetleniem
Przetwornik	CMOS 1/4.1 - calowa matryca CMOS z tylnym podświetleniem , rozdzielczość 3.32 Megapikseli
Możliwość instalacji zewnętrznej lampy błyskowej	Tak
Zoom optyczny	27x
Zoom cyfrowy	200x
Stabilizator obrazu	Tak
Tryb nagrywania	AVCHD (UXP/XP/SP/EP), Standard Definition (SSW/SEW)
Tryb nocny	Tak
Wyświetlacz LCD	Min. 3 cale
Wyjście HDMI	Tak
Port USB 2.0	Tak
Wbudowana lampa błyskowa	Tak
Wbudowana lampa video	Tak

1.1.2. Dysk przenośny (CPV 30234000-8) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważne

<u>Specyfikacja oferowanego urządzenia</u>	
Format dysku	2,5"
Interfejs	USB 3.0
Prędkość obrotowa	5400 obr./min
Pojemność	Min 1 TB

1.1.3. Mikrofon bezprzewodowy do ucha (CPV 32340000-8) - 8 szt.

1.1.4. Karta pamięci 128G (CPV 30237230-0) - 1 szt.

1.2. KOŁO MATEMATYCZNE Z ELEMENTAMI INFORMATYKI I PRZYRODY

1.2.1. Zakup zestawu multimedialnego (tablica interaktywna + rzutnik krótkoogniskowy + uchwyt do rzutnika) wg specyfikacji lub równoważnego

1.2.1.1. Tablica interaktywna (CPV 38653400-1) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważna

<u>Specyfikacja urządzenia</u>	
Przekątna tablicy	Co najmniej 70"
Technologia	Podczerwień
Rodzaj powierzchni	Matowa, ceramiczna, suchościernalna, magnetyczna,
Sposób obsługi	Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik
Format obrazu	04:03
PORT	USB
Paski skrótów	Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni
Zasilanie	Port USB
Akcesoria	3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi
Funkcje oprogramowania	Inteligentna półka na pisaki - zmiana koloru pisaka w zależności od tego który jest podniesiony, zmiana na funkcję wymazywania w przypadku podniesienia wymazywacza Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego - m.in. w języku polskim Rozpoznawanie gestów wykonanych na tablicy Autozapis - umożliwia automatyczne zapisywanie zmian w pliku co zadany interwał czasu Wbudowane interaktywne narzędzia przedmiotowe- do nauki matematyki, chemii, fizyki i języka angielskiego Zarządzanie obiektami - m.in. funkcja



	<p>blokowania, grupowania i rozgrupowania obiektów graficznych</p> <p>Definiowanie skrótów - do wybranych programów, folderów, plików, dostępne z menu ekranowego</p> <p>Funkcja "chwytania obrazu" - ułatwia pracę niższym osobom oraz daje możliwość szybkiego uzyskania dodatkowego miejsca do pracy na tablicy</p>
--	--

1.2.1.2. Rzutnik krótkoogniskowy (CPV 38652100-1) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważny

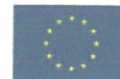
Specyfikacja urządzenia	
Technologia projekcji	DLP® - Texas Instruments®
Rozdzielczość podstawowa	XGA (1024 x 768)
Możliwe rozdzielczości	VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200) lub powyżej
Jasność	2,700 ANSI Lumenów
Kontrast	10,000:1 (Full on / Full off)
Wielkość obrazu	30" do 300"
Wskaźnik projekcji	1.97 do 2.17 (50" @ 2m)
Zoom	1.10:1
Korekta trapezu	1D, Pionowy (Vertical) ±40 stopni
Projekcja	120% (±5%)
Długość życia lampy	minimum 190W, 4500 / 6000 / 6500 godzin(Normalny / Ekonomiczny / SmartEco)
Gwarancja lampy	12 miesięcy
Wyświetlane kolory	Pełna paleta kolorów 1.07 mld
Format obrazu	4:3, 5 do wyboru
Interfejs	<p>Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component)</p> <p>Monitor out (D-sub 15pin) x 1</p> <p>Composite Video in (RCA) x 1</p> <p>S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1</p> <p>Audio in (Mini Jack) x 1</p> <p>Audio out (Mini Jack) x 1</p> <p>Speaker 2W x 1</p> <p>HDMI v1.3 x 1</p> <p>USB (Type Mini B) x 1 (Download & Page up/down)</p> <p>RS232 (DB-9pin) x 1</p>
Zasilanie	100 do 240 VAC, 50 do 60 Hz
Języki OSD (On-Screen Display)	Polski
Tryb pracy	<p>Dynamiczny sRGB</p> <p>Prezentacji</p> <p>Tryb Kina</p> <p>Tryb użytkownika 1</p> <p>Tryb użytkownika 2</p>
Funkcje podstawowe	<p>SmartEco</p> <p>BrilliantColor™</p> <p>Closed Captioning</p> <p>3D Color Management</p>



	Digital Zoom (x2) HDTV Compatible Windows 7 Certified High Altitude Mode Instant Restart Quick Auto Search Wall Color Correction Freeze + blank Auto Off Security Password Security Bar + K-locker slot Presentation Timer
Akcesoria standardowe	Instrukcja Szybkiego Uruchomienia Instrukcja obsługi na płycie CD Pilot/baterie Kabel VGA Kabel zasilający Torba Mocowanie sufitowe 0.6 Kabel RS232
Sygnal video	NTSC / PAL / SECAM
Zgodność z HDTV	480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p

1.2.2. Laptop z oprogramowaniem biurowym oraz oprogramowaniem do zarządzania mobilną pracownią (CPV 30213100-6) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia	
Procesor i Pamięć Cache	Procesory Intel® Core™ i5 540M/520M/430M: 2,53 GHz - 2,26 GHz, z Turbo Boost do 3.06/2.93/2.53 GHz;
System operacyjny	Windows 8.1 lub 10
Pamięć operacyjna	Co najmniej 4 GB z możliwością rozszerzenia
Panel LCD	Co najmniej 15,4" z podświetleniem LED
Karta graficzna i Pamięć Wideo	Karta graficzna z 512GB pamięci DDR3
Dysk twardy	Co najmniej 320GB
Pakiet Office	Word, Excel, Power Point, Outlook, Publisher, Access, OneNote z licencją dla szkół
Oprogramowanie do blokowania treści niewłaściwych	Opiekun Ucznia w Internecie wersja sieciowa – licencja na 2 lata, 8 stanowisk
Antywirus	Licencja na 2 lata
Napęd	Nagrywarka DVD



1.2.3. Urządzenie umożliwiające ładowanie oraz zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym (CPV 30230000-0) dla prowadzących zajęcia wraz z oprogramowaniem biurowym 1 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia	
wymagania minimalne - szafa na 30 tabletów:	
- szafa z metalowymi półkami służąca do jednoczesnego przechowywania i ładowania ich z sieci 230 V.	
- posiadająca konstrukcję umożliwiającą wentylację oraz wielopunktowy zamek.	

1.2.4. Tablety do zajęć dla uczniów (CPV 30213200-7) - 8 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia	
Pamięć RAM	od 2 GB
Pamięć wewnętrzna:	Min16GB
Przekątna ekranu	7-10.1cali
System	Windows 8.1 lub 10

1.3. ZAJĘCIA WYRÓWNIANWCZE Z MATEMATYKI „POLUBIĆ MATEMATYKĘ”

1.3.1. Wizualizer (CPV 38652100-1) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia	
Matryca	Od 3 Mpx
Zoom cyfrowy	Od 4
Fokus	Automatyczny / ręczny
Obszar rejestrowania	Min A4
Rozdzielczość wyjściowa	XGA (1024 x 768)
Funkcje	Automatyczna regulacja przesłony Automatyczny balans bieli Bezprzewodowa transmisja obrazu do 15 m Negatyw/Pozytyw Obracanie obrazu Pokaz slajdów Stop klatka Tryb Foto/Tekst

1.3.2. Pętla indukcyjna dla ucznia niedosłyszącego (CPV 38652100-1) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia
Przenośny zestaw wspomaganie słuchu z pętlą indukcyjną do zastosowania dla ucznia niedosłyszącego jako narzędzie wspomagające do zajęć. Umożliwia osobie niedosłyszącej odbiór



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WARMIA
MAZURY

Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



nieskazitelnie czystego i wyraźnego dźwięku przez cewkę telefoniczną.



1.3.3. Laptop z oprogramowaniem dla uczennicy z niedosłuchem – 1 szt. I dla uczniów z zespołem Aspergera – 2 szt.(CPV 30213100-6) – łącznie 3 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia	
Procesor i Pamięć Cache	Procesory Intel® Core™ i5 540M/520M/430M: 2,53 GHz - 2,26 GHz, z Turbo Boost do 3.06/2.93/2.53 GHz;
System operacyjny	Windows 8.1 lub 10
Pamięć operacyjna	Co najmniej 4 GB z możliwością rozszerzenia
Panel LCD	Co najmniej 15,4" z podświetleniem LED
Karta graficzna i Pamięć Wideo	Karta graficzna z 512GB pamięci DDR3
Dysk twardy	Co najmniej 320GB
Napęd	Nagrywarka DVD

1.3.4. Syntezator mowy dla uczennicy z niedosłuchem (CPV 38652100-7) - 1 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia
Program komputerowy umożliwiający odsłuchanie tekstu: - rozpoznaje typowe formaty plików tekstowych (doc, docx, PDF, odt, txt), - tworzy pliki mp3, - możliwość tworzenia plików wave, - wbudowany moduł OCR,

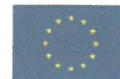
1.4. ZAJĘCIA WYRÓWNAWCZE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

1.4.1. Tablety do zajęć dla uczniów (CPV 30213200-7) - 8 szt. wg specyfikacji lub równoważny

Specyfikacja urządzenia	
Pamięć RAM	od 2 GB
Pamięć wewnętrzna:	Min16GB
Przekątna ekranu	7-10.1cali
System	Windows 8.1 lub 10

1.4.2. Urządzenie wielofunkcyjne (CPV 30232110-8) wg specyfikacji lub równoważne

Specyfikacja oferowanego urządzenia	
Technologia	Laser
Format	A4
Prędkość druku	minimum 20 str./min.
Interfejs standardowy	USB 2.0
Pamięć (RAM)	minimum 192MB
Drukowanie dwustronne - Automatyczne	Tak
Zmniejszanie/zwiększanie kopii	25%-400%
Automatyczny podajnik dokumentów	Tak
Eksploatacja startowa (w zestawie)	Tak
Zalecana miesięczna	min. 2000 stron



liczba wydruków	
Praca w sieci	Tak
Port USB (np. skanowanie do USB)	Tak
Czas wydruku pierwszej strony	max. 20s.
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym)
Kabel zasilający i USB w zestawie	Tak

3. Wymagany termin realizacji zamówienia: do 03.03.2017r.

4. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował kryterium: cena –100%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta spełniająca wszystkie wymagania zawarte w niniejszym Zaproszeniu oraz oferująca najniższą cenę - 100 %

5. Opis sposobu przygotowania oferty:

- należy ją złożyć na załączonym formularzu,
- ceny w niej podane mają być wyrażone cyfrowo i słownie,
- ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką, bez skreśleń
- musi obejmować całość zamówienia
- doświadczenie może być potwierdzone referencjami, protokołami odbioru.

6. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 23.02.2017 r. do godziny 15.00, w siedzibie zamawiającego tj. w Zespole Szkół w Olecku, pokój Nr 9.

Przyjmuje się również oferty (podpisany skan oferty) złożone pocztą elektroniczną na adres zs@zs.olecko.pl

7. Miejsce i termin oceny złożonych ofert:

Ocena złożonych ofert nastąpi w dniu 24.02.2017 r. w siedzibie zamawiającego, tj. w Zespole Szkół w Olecku, pokój Nr 9A.

8. Osobami uprawnionymi do udzielania informacji w niniejszej sprawie są:

Jarosław Kosakowski tel. 603 269 016

Edyta Truszczyńska tel. 504 019 326

Sylwia Wieloch tel. 509 667 897

9. Informacje dotyczące zawarcia umowy (zlecenia):

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty z wybranym podmiotem zostanie zawarta umowa na realizację zamówienia określonego w pkt 1.

W załączeniu: druk propozycji cenowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji przed podpisaniem umowy.

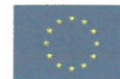
Zaproszenie do złożenia oferty zostało opublikowane na stronie internetowej Zespołu Szkół w Olecku: www.zs.olecko.pl oraz wywieszane na tablicy ogłoszeń szkoły.

DYREKTOR
Zespołu Szkół w Olecku

mgr Stanisław Kobycki

.....
(prowadzący postępowanie)

.....
(zatwierdził)



.....
(pieczęć wykonawcy, nazwa, adres)

.....
(miejscowość, data)

tel.....faxmail

Propozycja cenowa

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia propozycji cenowej na zadanie pn.:
Wdrożenie narzędzi TIK do zajęć - platforma e-learning wraz z administracją oraz przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli w ramach projektu

„Uczeń na 6 w Szkole Podstawowej nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku”

zgodnie z art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) ustawy nie stosuje się.

Dopuszcza się oferty częściowe.

1. Oferuję wykonanie dostawy będącej przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami opisu zamówienia za kwotę w wysokości:

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena brutto PLN	Wartość PLN
1.	Kamera cyfrowa ze statywem wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
2.	Dysk przenośny wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
3.	Mikrofon bezprzewodowy do ucha wg specyfikacji lub równoważne	8 szt.		
4.	Karta pamięci 128G wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
5.	Tablica interaktywna wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
6.	Rzutnik krótkoogniskowy wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
7.	Laptop z oprogramowaniem biurowym oraz z oprogramowaniem do zarządzania mobilną pracownią wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
8.	Urządzenie umożliwiające ładowanie oraz zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
9.	Pętla indukcyjna dla ucznia niedosłyszącego wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		



Lp.	Nazwa	Ilość	Cena brutto PLN	Wartość PLN
10.	Laptop z oprogramowaniem dla uczniów wg specyfikacji lub równoważne	3 szt.		
11.	Syntezytor mowy dla uczennicy z niedosłuchem wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
12.	Tablety do zajęć dla uczniów wg specyfikacji lub równoważne	8 szt.		
13.	Wizualizer wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
14.	Urządzenie wielofunkcyjne wg specyfikacji lub równoważne	1 szt.		
RAZEM				

ŁĄCZNIE:

netto zł (słownie:)

VAT 23% zł (słownie:)

bruttozł (słownie:)

2. Wymagany termin realizacji umowy: 03.03.2017r.

3. Oświadczam, że zawarte w „zaproszeniu do złożenia propozycji cenowej” warunki akceptuję i zobowiązuję się w przypadku przyjęcia mojej propozycji, do zawarcia umowy na w/w warunkach.

.....
(podpis wykonawcy i pieczęć wykonawcy)