



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT
dla zamówień o wartości nie przekraczającej
wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro

ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH
im. Jana Pawła II
ul. Szkolna 11
28-200 Staszów
tel. 864-27-49, tel./fax 864-31-18
NIP 866-10-46-339, REGON 292442020

Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II
ul. Szkolna 11, 28-200 Staszów
www.zsestaszow.eu
tel./fax 15 864-31-18, e-mail: ekonomik@staszowski.eu

Zapraszam do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą
„Dostarczenie laptopów, sprzętu fotograficznego i multimedialnego oraz materiałów eksploatacyjnych do Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Staszowie”

Rodzaj zamówienia: Dostawa

(usługa/dostawa/robota budowlana)

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa laptopów, oprogramowania, projektorów, sprzętu fotograficznego, tonerów i papieru fotograficznego do Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Staszowie realizowana w ramach projektu „Kreatywność ucznia kluczem sukcesu zawodowego”. Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER), współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr **POWERVET-2017-1-PL01-KA102-036757.**

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

A. Laptop spełniający poniższe wymagania (3 szt.)

Typ	Laptop. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Zastosowanie	Laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Chipset	Płyta główna oparta na dedykowanym dla oferowanego procesora chipsecie
Procesor	W testach PassMark CPU Benchmark osiągającym min 4650 punktów
Pamięć operacyjna	Zainstalowane co najmniej 12GB z możliwością rozbudowy do co najmniej 32 GB



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Wydajność grafiki	W testach PassMark - G3D Mark min 930 punktów. Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, Shader w wersji 5.0, OpenGL 4.4
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition
Porty USB	Min. 3 porty USB na stałe wbudowane w obudowę laptopa w tym/ min. 2 porty USB 3.0 oraz 1 port USB 2.0
Łączność	Co najmniej karta sieciowa obsługująca prędkość 1000 Mbps, karta sieci bezprzewodowej IEEE 802.11a/b/g/n/ac, bluetooth
Wyświetlacz LCD	Przekątna ekranu LCD 15,6 cali Typ ekranu TFT Full-HD [LED] anti-glare Maksymalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080
Porty wejścia /wyjścia	Co najmniej gniazdo RJ-45, 1 x HDMI, 1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe 1 x VGA
Dodatkowe wymagania	1x Kensington Lock konektor Czytnik kart pamięci SD Czytnik linii papilarnych Kamera internetowa Mikrofon
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym
Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE
Warunki gwarancji	Minimum 12 miesięczna gwarancja producenta
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
System operacyjny	Ze względu na wykorzystywane oprogramowanie Zamawiający wymaga wyposażenia urządzenia w system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



B. Projektor multimedialny spełniający poniższe wymagania (3 szt.)

1. Technologia DLP
2. Jasność minimum 3000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności
3. Kontrast minimum 10000:1
4. Rozdzielczość rzeczywista minimum 1920x1080 Full HD
5. Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 16:10) z odległości nie większej niż 135 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niego elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji,
6. Żywotność lampy minimum 4000 godzin w trybie pełnej jasności
7. Porty wejścia min.:
 - a. 1 x VGA (DB-15),
 - b. 1 x HDMI,
 - c. 1 x composite video (RCA Chinch),
 - d. 1 x S-Video
 - e. 1 x audio min iJack
 - f. 1 x RS232
 - g. 1 x USB
8. Porty wyjścia min.:
 - a. 1 x VGA (DB-15),
 - b. 1 x audio stereo mini Jack lub 2RCA
9. Waga maksymalnie 2,8 kg
10. Głośność pracy (max) 36dB w trybie pełnej jasności
11. Moc wbudowanych głośnika min 10W
12. Funkcja blokady klawiszy panelu uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru
13. Gwarancja producenta na projektor – 36 miesięcy
14. Gwarancja producenta na lampę – 6 miesięcy
15. Co najmniej 1 uchwyt do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych

C. Microsoft Office Professional Plus 2016 – licencja dla szkół (3 szt.)

D. Skaner – (1 szt.)

Typ skanera: Skaner płaski

O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PONIŻSZE

Rozdzielczość skanowania: 6.400 DPI (poziomo x pionowo)

Rozdzielczość optyczna: Main 6.400 DPI x Sub 9.600 DPI

Gęstość optyczna: 3,4 Dmax

Formaty papieru: minimum A4

Głębia kolorów: minimum Wejście: 48 Bit Kolor , Wyjście: 48 Bit Kolor

Optical Sensor: Matrix CCD



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Źródło światła:	White LED, IR LED with ReadyScan LED Technology
Metoda skanowania:	Fixed documents and moving carriage
Rozdzielczość wyjściowa:	minimum 50~6400 (1 dpi step), 9600, 12800 DPI
Rozmiar dokumentu:	minimum A4
Obsługiwane klisze – TPU:	minimum 35 mm klisza filmowa: 2 x 6 klatek, 35 mm klisze w uchwytach: 4 klatki, 120/220 — średni format (maks. 6 x 22 cm) 1 klatka
Funkcje:	Spadek gęstości kolorów RGB, multi marking, skanowanie filmu, wielofunkcyjny interfejs użytkownika, automatyczna korekta położenia ukośnego, automatyczne rozpoznawanie dokumentów wielostronicowych, automatyczne odcinanie dokumentów wielostronicowych, minipodgląd, automatyczny obrót obrazu, poprawa tekstu
Formaty edycji:	minimum BMP, JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do szukanego PDF
Poprawianie obrazu:	Redukcja ziarna, Usuwanie pyłków, Print Image Matching II, Korekta odcienia za pomocą histogramu, Narzędzie palety kolorów do łatwej korekty barw, Korekcja podświetlenia, Przywracanie kolorów, Maski wyostrzająca z redukcją szumów, Usuwanie efektu mory za pomocą optymalizatora do dokumentów, Technologie Digital ICE (dla klisz i zdjęć)
Przyłącza:	Złącze USB 2.0 typu B
Napięcie zasilania:	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Zużycie energii:	maksymalne 16,5 W (Operation), 1,6 W (tryb uśpienia)
Wymiary produktu:	maksymalne 280 x 485 x 118 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)
Waga produktu:	do 4 kg
Załączone oprogramowanie:	minimum ABBYY FineReader® Sprint 8.0 (MacOS), ABBYY FineReader® Sprint 9.0 (Windows), ArcSoft Scan-n-Stitch Deluxe (tylko w systemie Windows), Epson Copy Utility, Epson Event Manager, Epson Scan
Systemy operacyjne:	Mac OS 10.5.8 lub nowszy, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP
Standardy elektryczne:	Zgodność z normą Energy Star
Wilgotność powietrza:	Praca 10% - 80%
Temperatura:	Praca 10°C - 35°C



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Gwarancja: 12 miesięcy

E. Sprzęt do dokumentowania fotograficznego i videograficznego (1 szt.)

aparat fotograficzny - korpus

rozdzielczość zdjęć: 24 MP lub większa

rozdzielczość filmów: Full HD (1920x1080) lub lepsza

rozmiar matrycy: APS-C (23x15 mm) lub większy

format zdjęć: JPEG, RAW

format filmów: MPEG-4, AVCHD, XAVC-S, H.264

porty: mikrofon zewnętrzny (jack 3,5 mm), USB, micro-HDMI

inne cechy: autofocus ciągły w trybie filmowania z wykorzystaniem detekcji fazy, płaski profil logarytmiczny, możliwość nagrywania w zwolnionym tempie minimum 120 kl/s w rozdzielczości Full HD

obiektyw z filtrem ochronnym UV:

mocowanie: zgodne z korpusem aparatu

zakres ogniskowych: od 27mm lub mniej – do minimum 150 mm (mm w przeliczeniu dla małego obrazka 35mm)

światłota: stałe światło minimum f4 lub jaśniejsze w całym zakresie ogniskowych

rodzaj zoomu: optyczny sterowany elektronicznie (typu „powerzoom”)

inne cechy: autofocus ciągły w trybie filmowania, filtr ochronny UV do obiektywu

mikrofon nakamerowy

Typ mikrofonu - Ciśnieniowo gradientowy

Aktywna elektronika - Konwerter impedancji JFET

Kapsuła - 0.50"

Charakterystyka kierunkowa - nerka

Pasma przenoszenia - 100 Hz – 20 kHz

Maksymalny poziom - SPL 140 dB SPL (przy 1 kHz, 1% THD - obc. 1 KΩ)

Czułość: -33.0 dB / 1 Volt/Pascal (22.00 mV przy 94 dB SPL) +/- 2 dB przy 1 kHz

Równoważny poziom szumu (A-ważone) 20 dB - A

Zasilanie - Z aparatu – min. 3V (nie wymaga baterii)

Wyjście - jack 3.5 mm

Inne: uchwyt przeciwwstrząsowy typu "Rycote", osłona przeciw-wietrzna typu "deadcat"

gimbal elektroniczny do aparatów z kablem sterującym:

stabilizacja: w trzech osiach (minimum 360° obrotu na przynajmniej dwóch osiach), 32-bitowe mikrokontrolery

udźwig: do 1800 g lub więcej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



uchwyt: pojedynczy

zasilanie: bateryjne

inne: sterowanie spustem i zoomem aparatu w czasie rzeczywistym z poziomu gimbała za pomocą kabla (kabel kompatybilny z korpusem aparatu), beznarzędziowy system montażu aparatu/kamery

F. Tablica sucho ściernalna spełniająca poniższe wymagania (1 szt.)

Wymiary	150x100
Powierzchnia	ceramiczna (porcelana)
Kolor powierzchni	biały
Rama	aluminiowa
gwarancja	25 lat (na powierzchnię suchościeralno-magnetyczną)

G. Komplet (4 kolory) oryginalnych tonerów do urządzenia wielofunkcyjnego Brother MFC-9460CDN - wydajność do 3500 stron A4 (czarny do 4000 stron A4) - (2 szt.)

H. Oryginalny żółty toner do urządzenia wielofunkcyjnego Brother MFC-9460CDN - wydajność do 3500 stron A4 - (2 szt.)

I. Komplet oryginalnych atramentów do drukarki Canon Pixma iX4000 – (1 szt.)

J. Oryginał toner do KYOCERA ECOSYS M3040dn – (1 szt.)

K. Komplet oryginalnych atramentów HP OfficeJet 7612 rozmiar XL – (2 szt.)

L. Oryginalny czarny toner do urządzenia Sharp AR-5320 – wydajność 16000 stron - (2 szt.)

M. Papier fotograficzny do drukarki laserowej (błyszczący) – A4, 200 arkuszy, 200g/m²

N. Papier fotograficzny do drukarki laserowej (matowy) – A4, 200 arkuszy, 200g/m²

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „Kreatywność ucznia kluczem sukcesu zawodowego”. Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER), współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy nr POWERVET-2017-1-PL01-KA102-036757.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



2. Sposób uzyskania informacji dotyczących przedmiotu zamówienia:

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia można uzyskać osobiście w siedzibie zamawiającego – Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Staszowie, ul. Szkolna 11 - sekretariat szkoły lub telefonicznie pod numerem tel. 015 864-31-18.

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są: Waldemar Madej – nauczyciel.

3. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany / pożądaný termin realizacji zamówienia: **19 luty 2018 roku.**

4. Opis wymagań stawianych wykonawcy:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy: wykonują działalność związaną z przedmiotem zamówienia.

5. Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

Oferta z najniższą ceną złożona przez wykonawcę, spełniającego określone wymagania zostanie wybrana jako oferta najkorzystniejsza.

6. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać w siedzibie Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Staszowie, 28 - 200 Staszów, ul. Szkolna 11 - sekretariat - osobiście, pocztą lub przesać podpisany skan na maila ekonomik@staszowski.eu w terminie do dnia 12 lutego 2018 r. do godz. 10⁰⁰.

Oferta winna być sporządzona na „Formularzu oferty cenowej” - druk załączony do zaproszenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania poprawy oczywistych omyłek rachunkowych w otrzymanym formularzu oferty cenowej.

7. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierająca: nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano zostanie opublikowana na stronie internetowej www.zsestaszow.eu.

8. Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy (złożenia zamówienia):

Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy zostanie przekazana telefonicznie wykonawcy, którego ofertę wybrano.

Załączniki:

1. Formularz oferty cenowej.
2. Wzór umowy.

Staszów, dnia 06 luty 2018 roku

DYREKTOR

mgr Jan Ungeheuer