



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
„Człowiek - najlepsza inwestycja”

**Zamawiający:**  
**GMINA WAŁBRZYCH**  
**58-300 Wałbrzych, Pl. Magistracki 1**  
**NIP: 886-25-84-003**  
Referat Zamówień Publicznych  
tel/fax: (0-74) 66 55 153 / (0-74) 66 55 155

### **ZAPYTANIE OFERTOWE na:**

**Dostawę sprzętu komputerowego, multimedialnego i RTV w ramach projektu, pn.**  
**„Nowa szansa”, nr projektu: POKL.09.01.02-02-005/11.**

#### **I POSTANOWIENIA OGÓLNE:**

W związku z faktem, iż wartość niniejszego zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 14.000 euro, zamówienie będzie realizowane na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 Nr 113 poz. 759 ze zm.), Regulaminu postępowania w sprawie zamówień publicznych oraz prac komisji przetargowej w Urzędzie Miejskim w Wałbrzychu (załącznik do Zarządzenia Nr 595/2011 Prezydenta Miasta Wałbrzycha z dnia 01 czerwca 2011r. ze zm.) oraz na podstawie Komunikatu wyjaśniającego Komisji dotyczący prawa wspólnotowego obowiązującego w dziedzinie udzielania zamówień, które nie są lub są jedynie częściowo objęte dyrektywami w sprawie zamówień publicznych (2006/C179/02) pkt. 2.1.2 Środki upublicznienia informacji

#### **II OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Kod CPV: 38652100-1 projektory, 32322000-6 –urządzenia multimedialne, 30213100-6 – komputery przenośne, 38651000-3 aparaty fotograficzne, 32344280-2 – radia przenośne, 30236000 – różny sprzęt komputerowy

Zamówienie składa się z trzech zadań. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne zadania, tj. osobno na zadanie 1, 2, 3.

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa, podłączenie, instalacja i konfiguracja sprzętu komputerowego i multimedialnego w Publicznym Gimnazjum nr 6 w Wałbrzychu, według poniższej specyfikacji:**

- **Zadanie nr 1 „Wyposażenie szkolnej pracowni komputerowej”**

**Pracownia komputerowa złożona z 15 terminalowych stanowisk uczniowskich i 1 dla nauczyciela, o następujących parametrach:**

**Stanowiska uczniowskie - terminalowe - 15 stanowisk:**

**Minimalne parametry pracowni:**

- monitor LCD: typ wyświetlacza: TFT-TN, przekątna: 19”, kontrast: 50000:1, jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>, rozdzielczość: 1440 x 900, powłoka powierzchni ekranu - antyodblaskowa, produkowany z normami Energy Star, kabel zasilający, kabel VGA.

- klawiatura - przewodowa USB, zestaw znaków zgodny ze standardem polskiej klawiatury programisty.
- mysz optyczna: przewodowa USB, dwu przyciskowa z rolką i podkładką
- urządzenie dostępne podłączane przez Ethernet, 4 porty USB, głębia kolorów 16 bit, rozdzielczość obrazu standardowa do 1280 x 1024, panoramiczna do 1440 x 900, zasilacz, przewody: skrętka ekranowana - STP CAT6 ze złączami RJ45 o długości 10 m dla każdego urządzenia dostępowego, zasilacz.

### **Komputer nauczyciela:**

Typ: Komputer stacjonarny

- Zastosowanie: Komputer będzie używany w celach edukacyjnych do prowadzenia zajęć w szkolnej pracowni komputerowej oraz jako jednostka sterująca stanowiskami uczniowskimi.
- Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności Pass Mark Performance Test wynik, co najmniej 8500 pkt (<http://www.cpubenchmark.net/>).
- Pamięć operacyjna: 8192 MB
- Wydajność grafiki: Karta graficzna powinna osiągać w teście wydajności Pass Mark Performance - min. 1500 pkt ( <http://www.videocardbenchmark.net/> ). Komputer powinien wspierać technologię grafiki Direct X w wersji 9 i Open GL 4.
- Parametry pamięci masowej: Dysk twardy o pojemności min. 1 TB
- Wyposażenie multimedialne: karta dźwiękowa zintegrowana
- Dodatkowe wyposażenie: złącza: 4 x USB (w tym 2 na przedzie obudowy), gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy, gniazdo Gigabit Ethernet, napęd optyczny DVD-RW, klawiatura - przewodowa USB, zestaw znaków zgodny ze standardem polskiej klawiatury programisty, mysz optyczna - przewodowa USB, dwu przyciskowa z rolką i podkładką.
- Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: zgodność z 32 i 64 bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7.
- System operacyjny: Microsoft Multipoint Server 2011 EDU oraz licencje dostępowe CAL dla 15 stanowisk (dostęp do serwera i terminali).
- Pakiet biurowy składający się z edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji.
- Oprogramowanie zarządzające pracownią komputerową obejmujące następujące funkcjonalności: zarządzanie sesją, inne programy, klienci, narzędzia dla klientów, zdalny pulpit, serwer plików, zaawansowane funkcje - rejestr, CMD, procesy.
- Oprogramowanie antywirusowe zapewniające ochronę całej pracowni komputerowej (tj. komputera nauczyciela i stanowisk uczniowskich) przed wirusami, keyloggerami, spyware, robakami, trojanami itp., ochronę pro aktywną, monitorowanie aktywności sieciowej w czasie rzeczywistym, mo-

monitorowanie aktywności procesów i elementów rejestru w czasie rzeczywistym, tworzenie reguł firewalla dla poszczególnych aplikacji, ochronę przed modyfikacją uruchomionych aplikacji, ochronę poufnych informacji przed wyciekiem, ochronę przed deaktywacją programu przez złośliwe oprogramowanie.

- Monitor LCD: typ wyświetlacza: TFT-TN, przekątna: 22", kontrast: 5000000:1 (ASCR), jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>, rozdzielczość: 1980 x 1080, czas reakcji: 5ms, produkowany, wyposażenie - kabel zasilający, kabel VGA, z normami Energy Star.

- Gwarancja 2 lata.

- Listwa zabezpieczająca antyprzepięciowa - 4 szt.: 8 gniazd, ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwporażeniowa, wyłącznik, bezpiecznik.

- Zasilacz awaryjny UPS - 1 szt.

- **Zadanie nr 2 „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego na potrzeby prowadzenia zajęć wyrównawczych z matematyki, fizyki i chemii, informatyki dla zaawansowanych oraz psychologiczno-pedagogicznych”**

**a). Projektor multimedialny - 1 szt.**

**Minimalne parametry projektora:**

Typ: Projektor multimedialny krótkoogniskowy

- Technologia: DLP

- Rzeczywista rozdzielczość matrycy: WXGA (1280 x 800) lub rozdzielczość matrycy, w której sumaryczna liczba punktów będzie równa lub większa od liczby od 1 024 000 (1280 x 800) a proporcje ekranu będą oscylować między (szerokość : wysokości) 4:3 a 16:9

- Jasność: 2600 ANSI Lumenów

- Kontrast: 3000:1

- Wejścia: VGA (D-Sub 15), Composite video, Audio: 1 x mini jack 3.5mm, 2 x RCA (L/R), S-Video, HDMI

- Wyposażenie standardowe: Kabel zasilający, kabel D-Sub15, pilot, baterie do pilota, torba, instrukcja obsługi, osłona obiektywu, karta gwarancyjna.

- Gwarancja: 2 lata

**b). Komputer przenośny (notebook) – 1 szt.**

**Minimalne parametry notebooka:**

Typ: Komputer przenośny (Notebook)

- Zastosowanie: Komputer będzie używany w celach edukacyjnych w szkolnej pracowni komputerowej.

- Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności Pass Mark Performance Test wynik, co najmniej 1900 pkt (<http://www.cpubenchmark.net/>).

- Pamięć operacyjna: min. 2048 MB, maksymalna obsługiwana pojemność: 8192 MB.
- Wydajność grafiki: Karta graficzna powinna osiągać w teście wydajności Pass Mark Performance
- min. 300 pkt ( <http://www.videocardbenchmark.net/> ). Komputer powinien wspierać technologię grafiki Direct X w wersji 9 i Open GL 4.- Parametry pamięci masowej: Dysk twardy o pojemności min. 320 GB
- Wyposażenie multimedialne: karta dźwiękowa, wbudowane głośniki.
- Przekątna ekranu: 15,6"
- Wymagania dotyczące baterii/ zasilania - bateria Li-On o pojemności min. 48 Wh (10,8V/ 4400 mAh), zapewniająca pracę przez min. 255 minut.
- Dodatkowe wyposażenie: złącza: 3 x USB, D-Sub, HDMI, wbudowany mikrofon, czytnik kart pamięci, kamera internetowa, napęd optyczny DVD-RW.
- Łączność: WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1 Gbps
- Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: zgodność z 32 i 64 bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7.
- System operacyjny: Windows 7 Home Premium
- Pakiet biurowy składający się z edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji.
- Gwarancja: 2 lata

**c). Program do obróbki fotografii i video - 5 szt.** - program umożliwiający tworzenie, organizowanie, odtwarzanie oraz edycję filmów, zdjęć, muzyki i plików multimedialnych, edycję nagrań wideo w rozdzielczości HD z funkcją tworzenia dysków DVD i Blu-ray™, tworzenie prezentacji multimedialnych z plików video, graficznych i muzycznych, nagrywanie płyt CD i DVD, tworzenie okładek, etykiet, digitalizację muzyki i kompresję plików, eksport plików multimedialnych do serwisów internetowych i portali społecznościowych oraz do mobilnych urządzeń przenośnych.

**d). Aparat cyfrowy – 1 szt.** - min. rozdzielczość 14 mln pikseli, zbliżenie optyczne - min. 14x, zbliżenie cyfrowe - min. 4x, ogniskowa minimalna od 24 do 26 mm, ogniskowa maksymalna od 384 do 676 mm, zapis na karcie pamięci, stabilizator obrazu optyczny, cyfrowy lub elektroniczny, nagrywanie filmów z dźwiękiem, wielkość ekranu - min. 3", złącze: USB, wyposażenie dodatkowe: kabel USB, kabel AV, akumulator, instrukcja obsługi w języku polskim, futerał. Gwarancja: 2 lata.

**e). Kamera cyfrowa video – 1 szt.** - minimalna rozdzielczość wszystkich użytych matryc: 3 mln pikseli, zbliżenie optyczne min. 20x, zbliżenie cyfrowe, stabilizator obrazu: optyczny lub elektroniczny, jakość zapisu HD, wbudowana lampa, zapis na kartach pamięci SD, wyjścia HDMI i USB, kabel AV, torba. Gwarancja: 2 lata.

**f). Router WiFi – 1 szt.** - router z bezprzewodowym punktem dostępowym i z wbudowanym modemem, porty LAN: 4x 10/100/1000BaseT (RJ45) , porty WAN: 1x 10/100/1000BaseT (RJ45), obsługiwane protokoły transmisji WiFi: IEEE 802,11 a/b/g/n (11 - 300 Mbps), antena WiFi: wewnętrzna - wbudowana, zabezpieczenia transmisji WiFi: 64/128- bitowe szyfrowanie 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPS, Filtrowanie adresów MAC, Firewall, SPI, zarządzanie przez przeglądarkę internetową.

**g). Karty pamięci Secure Digital - SDHC - 16 GB - 4 szt.**

**h). Pamięć flash USB - 8 GB - 2 szt.**

**i). Ekran projekcyjny elektryczny 1 szt.** - max. powierzchnia robocza 195 x 145 cm, format ekranu 4:3, montaż ścienna-sufitowy, pilot do sterowania ekranem w zestawie.

- **Zadanie nr 3 „Dostawa sprzętu RTV do prowadzenia zajęć biologiczno-chemicznych oraz zajęć korekcyjno - kompensacyjnych dla uczniów ze zdiagnozowanymi problemami”**

**a). Radiomagnetofon - 1 szt.**

Magnetofon jednokasetowy, sposób ładowania CD - od góry, standardy odtwarzania: audio CD, MP3, CD-R/RW, radio cyfrowe - zakres fal: FM, LW, MW, dźwięk stereo, liczba stacji do zaprogramowania: min. 10, korektor dźwięku, wyjście słuchawkowe, uchwyt do przenoszenia, gwarancja: 24 miesiące.

**b). Telewizor - 1 szt.**

- Telewizor LCD - ekran 32", panoramiczny 16:9, rozdzielczość Full HD 1920 x 1080, odświeżanie, co najmniej 50 Hz, kontrast dynamiczny, co najmniej 50000:1, czas reakcji matrycy min. 5 ms, menu w języku polskim, wejście HDMI, wejście USB, złącze EURO, wyposażenie dodatkowe: pilot, baterie do pilota, instrukcja obsługi w języku polskim, podstawa, uchwyt do montażu na ścianie, gwarancja: 24 miesiące.

**c). Odtwarzacz DVD - 1 szt.**

Standard odtwarzania obrazu: DVD Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, VCD, SVCD, standard odtwarzania dźwięku: CD Audio, CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, standard odtwarzania grafiki: JPEG, wyjście HDMI, złącze EURO (SCART), wyjście komponentowe, wyjście kompozytowe, wyposażenie: pilot, baterie do pilota, instrukcja w języku polskim, kabel HDMI, kabel EURO (SCART), gwarancja: 24 miesiące

Sprzęt komputerowy, multimedialny i RTV musi posiadać deklarację zgodności CE oraz że jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważnymi

### **III TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Do 15 grudnia 2011r.

### **IV TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Do 22 listopada 2011r. do godz. 12:00

### **V CENA OFERTOWA:**

1. Wykonawca określi **wartość brutto i netto** za daną część zadania.
2. Cenę ofertową należy podać w walucie polskiej, do dwóch miejsc po przecinku.

### **VII KRYTERIUM OCENY OFERT:**

**Cena brutto oferty – 100%**

#### **Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:**

1. nazwę i adres oferenta, NIP, Regon,
2. nazwę zadania, nr zadania na jaki została złożona oferta
3. wartość oferty,
4. datę sporządzenia oferty,
5. **paraflowany projekt umowy na część zadania, na którą została złożona oferta**

Oferta może być przesłana za pośrednictwem faksu /74/ 66 55 155, poczty elektronicznej [a.wojtczak@um.walbrzych.pl](mailto:a.wojtczak@um.walbrzych.pl) (za późniejszym potwierdzeniem pisemnym), jak również może być dostarczona osobiście do siedziby Zamawiającego (pok 27).

#### **Załączniki:**

1 - Projekty umów

Kierownik Referatu Zamówień Publicznych

Marak Pałosz