

**OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA**  
**na Dostawę sprzętu komputerowego i pomocy naukowych do szkół na**  
**terenie Gminy Pasym.**

**Numer ogłoszenia: 421158- 2009; data zamieszczenia: 08.12.2009r.**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień**

**Publicznych:** Tak, numer ogłoszenia w BZP: 371942 – 2009;

data zamieszczenia: 23.10.2009r. Zmienione ogłoszeniem nr 387088-2009; data zamieszczenia: 06.11.2009r.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Urząd Miasta i Gminy w Pasymiu  
ul. Rynek 8, 12-130 Pasym  
woj. warmińsko-mazurskie,  
telefon: (0-89) 621 20 11, fax: (0-89) 621 20 10,

**Adres strony internetowej Zamawiającego:** [www.pasym.pl](http://www.pasym.pl)

**I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** *Administracja samorządowa.*

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1 OPIS**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:** Dostawa sprzętu komputerowego i pomocy naukowych do szkół na terenie Gminy Pasym.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** Dostawy.

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkość lub zakres zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest:  
**Dostawa sprzętu komputerowego i pomocy naukowych do szkół na terenie Gminy Pasym.**

1.1 Parametry techniczne, jakie musi spełniać oferowany sprzęt:

**Pracownia językowa**

1) Pulpit nauczyciela z jednostką centralną i zintegrowanym wzmacniaczem stereofonicznym:

- klawiatura membranowa
- wejście audio, słuchawkowe
- wyłącznik on/off
- regulacja siły głosu z mikrofonów
- regulacja siły głosu w głośnikach
- wyjście na głośniki
- okablowanie

- wbudowany moduł umożliwiający sterowanie funkcjami pracowni za pomocą komputera – złącze USB
  - moduł symulacji rozmowy telefonicznej
- 2) Oprogramowanie Interactive PC lub równoważne:
- sterowanie pracownią za pomocą komputera
  - wirtualny magnetofon umożliwiający rejestrację przebiegu lekcji na komputerze
- 3) Słuchawki z mikrofonem GMH D8.400D lub równoważne: 25 szt.
- mikrofon dynamiczny min. 200 Ohm
  - słuchawki min. 2 x 400 Ohm
- 4) Pulpit ucznia: 12 szt.
- podwójne stanowisko przyłączeniowe
  - wejście/wyjście audio
- 5) Głośnik dwudrożny do zabudowy Pionier TS-G 1746 lub równoważny:
- moc maks. do 170W
  - pasmo przenoszenia min. 30-25000 Hz
  - skuteczność min. (1W/1m) 92 dB
  - nominalna moc wejściowa min. 35 W
- 6) Zestaw do błyskawicznego sprawdzania testów:
- jednostka centralna
  - 24 piloty z bezprzewodową komunikacją w podczerwieni zasięg min. od 10 do 20m, min. 7 przycisków
  - oprogramowanie do przeprowadzania testów, pozwalające wygenerować protokoły z przeprowadzonych testów oraz umożliwiające tworzenie listy przedmiotów, klas, nazwisk nauczycieli.
- 7) Tablica interaktywna min. 88" QOMO QWB300 lub równoważna
- system dotykowy
  - powierzchnia odporna na uszkodzenia
  - format obrazu roboczego min. 4:3
  - wymiary obszaru roboczego min. 1796x1303mm
  - wymiary zewnętrzne min. 1988x1490mm
  - prędkość odczytu współrzędnych min. 120"/sek.
  - rozdzielczość min. 4096x4096
  - port połączeniowy USB
  - zasilanie przez port USB
  - wyposażenie: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB, oprogramowanie Flow Works w języku polskim, instrukcja obsługi
- 8) Projektor Sharp PG-F267X lub równoważny
- technologia DLP
  - rozdzielczość XGA min. (1024x768)
  - jasność min. 2500 ANSI lumenów
  - kontrast min. 2200:1
  - przekątna min 100" z odległości 1,3m
  - żywotność lampy min. 4000h w trybie Eco
  - gniazda wejścia: D-sub, DVI, S-Video, Video RCA, Audio minijack stereo, audio RCA

- gniazda wyjścia: D-sub, audio minijack stereo,
- bez laserowy wskaźnik ekranowy
- funkcje: min. 5 wskaźników ekranowych, reflektor punktowy w trzech rozmiarach, funkcja myszy w pilocie, zgodność z obrazami o proporcjach min. 4:3 i 16:9 oraz sygnałami HDTV/DTV i DVD, funkcja przesuwania obrazu
- pilot, kabel sygnałowy SVGA min.15 m i zasilający min. 15m,
- uchwyt sufitowy

9) splitter VGA – 2 wejścia RGB.

10) Program multimedialny do nauki języka obcego-zgodny z podręcznikiem „Access1” autora V. Ewans P. Doyle.

Wyd. Express Publishing – edycja polska (egis)-autor Virginia Evans

11) Wizualizer QOMO QD700 lub równoważny

- rozdzielczość min 150 000pixeli
- min. 2 wejścia VGA
- obszar skanowania min. 215,9x279,4mm
- szybkość skanowania min.10 klatek/sekundę
- zoom optyczny min.22x
- zoom cyfrowy min.10x
- gniazdo sterujące USB 2.0, RS-232
- oświetlenie górne i dolne
- torba transportowa w zestawie

12) komputer

<b>ZESTAW KOMPUTEROWY</b>	
<b>STACJE ROBOCZE (KONFIGURACJA – PARAMETRY MINIMALNE)</b>	
PROCESSOR	z rodziny Pentium, dwurdzeniowy, 2 rdzenie min. 2GB, częstotliwość taktowania procesora min. 2,6GHz, częstotliwość taktowania procesora min. 800MHz
PLACIOWKA	z rodziny Pentium, dwurdzeniowy, 2 rdzenie min. 2GB, częstotliwość taktowania procesora min. 2,6GHz, częstotliwość taktowania procesora min. 800MHz. Ilość portów min.: 1x PCI-Express 16, 2x PCI, 4x SATA, 2x USB (w tym 2x USB w przód)
KARTY GRAFICZNA	512MB/100/1000MB/s w przód
RAM	min. 2048MB DDR2 w konfiguracji 2048MB,
KARTY DŹWIĘKOWA	zintegrowana
OPRACOWANIE (I/O)	min. 320GB SATA 7200rpm min. 8MB cache i 100MB/s
CZYŚNICZKA	349
WYPOSAŻENIE	W/O - RW ZOPROGRAMOWANIE DO NAGRYWANIA KORBOWYCH CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW
KARTY ZWIĘKOWA	zintegrowana
PORTY	2x PS/2, 2x min. 4x USB, 1x RJ45

RAM		
OBUDOWA	<p>OBUDOWA KRAJOWA WYK. 1UBROWA WYK.          ZAKLADAN 400W Z12 CIALA WYKONAN          S W O B O D N E P O D W O L N O S C I P O R O W A N I E S          W Y P R O W A D Z I C I E P R Z E D O B U D O W Y ( B R A K I W A          O S T A T K O W Y C H W L A S T W O S C I O S T A T K O W Y C H          225,25" ZAW. 223,5" ZAW. 123,5" WZAW.          W L A S T W O S C I O S T A T K O W Y C H W L A S T W O S C I O S T A T K O W Y C H          O B R E Z B I O W Y W Y S T O S C O B U D O W Y . M O Z L I W O S C          Z A P I S Y W A N I A D O D A S T O W A S T W O S T A T K O W Y C H          120 K A . O B U D O W A K A N I S P O S I A D A C I O Z L I W O S C          Z A P I S Y W A N I A W I D O W A N I A ( O B U D O W A ) ,          O R A Z P R O C E S O R          O B U D O W A K A N I S P R O C E S O R I A C 1.1, P O S I A D A C I A          P U C C I O W A N I A W Y K O N A N I A</p>	
KLAWISZOWNIA	<p>PS/2/1000 S S O C E C I O W A N I A O C I A P R O D U C T W A          K O M P I E K S J A</p>	
KLAWISZOWNIA	<p>K L A W I S Z O W N I A ( Z E D P A K I S W I A D O W A S T W O S T A T K O W Y C H          O C E C I O W A N I A O C I A P R O D U C T W A K O M P I E K S J A</p>	
MONITOR	<p>Monitor LCD min. 19" HYUNDAI X93Wa wide lub          równoważny, rozdzielczość min.1440x900,ilość          wyświetlonych kolorów min.16,7mln, kontrast          min.1000:1, jasność min.300cd/m2, czas reakcji          min.5ms, rodzaj matrycyTN, rozmiar plamki min.          0,285mm, kąt widzenia-poziom min.160stopni, kąt          widzenia-pion min.160stopni, częstotliwość odchylenia          poziomego min. 30-80kHz, częstotliwość odchylenia          pionowego min.75Hz , złączaD-Sub, głośnik TAK</p>	
FUNKCJONALNOŚĆ	<p>O P R O C E S O R A W I D O W A N I A P R O D U C T W A K O M P I E K S J A          Z A R Z A D Z A N I A K O M P I E K S J A S I E C I</p>	
WYKONANIE DOKUMENTY	<p>D E T A L N A K L A S Y F I K A C J A , C E R T Y F I K A C J A          9001:2000 O C I A P R O D U C T W A K O M P I E K S J A</p>	
DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI:	<p>M O Z L I W O S C O L O Z E N I A D O D A S T O W A S T W O S T A T K O W Y C H          P R Z E Z K A N A L W L A S T W O S C I Z O R A S W A R A N C I A B R A K          P I O N O W A N I A W Y K O N A N I A</p>	
SYSTEM	<p>MS Windows VISTA Home Basic OEM 32Bit POLISH</p>	
OPROGRAMOWANIE	<p>O P R O C E S O R O C I A</p>	
GWARANCJA	<p>M I N . 3 6 M I E S I A C Y</p>	
UPS	<p>Wolnostojący          Moc skuteczna: min. 375 W          Moc pozorna: min. 625 VA          Napięcie wejściowe: 230 V          Napięcie wejściowe: (zakres) 230+/-10% V          Napięcie wyjściowe: 230 V          Kształt przebiegu: sinus Sinusoida przybliżona          Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu: min.16 min          Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu: min. 5 min          Czas przełączania: min. 6 ms          Sygnalizacja pracy: Diody LED          Zabezpieczenia przed udarem prądowym, przed          przeciążeniem. Automatyczne          elektroniczne odcięcie w razie zwarcia. Autotest i          ochrona całkowitego          rozładowania akumulatora.          Interfejs: RS 232          Ilość gniazd wyjściowych: min. 3 szt.          Spełniane Normy i Certyfikaty CE</p>	

## Zestaw multimedialny-37 szt.

### 1) ekran min. 180 x180

- format obrazu min. 1:1
- biała matowa powierzchnia
- mocowanie do ściany lub sufitu

### 2) projektor Sharp XR-32S lub równoważny

- technologia DLP
- rozdzielczość SVGA min.(800x600)
- jasność min.2600 ANSI lumenów
- kontrast min.2000:1
- wylotowe otwory wentylacyjne umieszczone z przodu
- żywotność lampy min.do 4000h w trybie Eco
- gniazda wejścia: D-sub, S-Video, Video RCA, audio RCA
- gniazda wyjścia: D-sub
- bez laserowy wskaźnik ekranowy
- funkcje: 5 wskaźników ekranowych, reflektor punktowy w trzech rozmiarach, funkcja myszy w pilocie,
- waga do 3kg
- pilot, kabel sygnałowy min. 15m.i zasilający min. 15m.

### 3) głośniki

- system dźwięku min. 2.1
- moc muzyczna (RMS) min. 6W
- subwoofer
- moc satelit min.1W
- moc subwoofera min.4W
- pasmo przenoszenia min.55 Hz – 20 kHz
- pilot przewodowy
- wejście audio

### 4) komputer stacjonarny

<b>ZESTAW KOMPUTEROWY</b>		
<b>Stacje robocze (konfiguracja – parametry minimalne)</b>		
Procesor	Z rodziny x86, dwurdzeniowy, pamięć cache L2 min. 2MB, częstotliwość taktowania procesora min.2,6GHz, częstotliwość taktowania szyny danych min. 800 MHz	
Płyta główna	Dedykowana dla danego typu procesora, chipset płyty głównej tego samego producenta co producent procesora, złącza: min. 2xDDR II, obsługa pamięci min. 800MHz, ilość portów min.: 1xPCI-Ex x16, 2xPCI, 4xSerial ATA, 6xUSB (w tym co najmniej 2xUSB wyprowadzone z przodu obudowy)	

Karta sieciowa	Ethernet 10/100/ min. 1000 Mb/s zintegrowana z płytą główną lub równoważna	
Pamięć RAM	Min.2048MB DDR2 w konfiguracji 1x2048MB,	
Karta graficzna	zintegrowana z płytą główną	
Dysk twardy (HDD)	min. 320GB SATA 7200 rpm z z co najmniej 8 MB Cache	
Czytnik kart pamięci	TAK	
Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania i kopiowania płyt DVD-RW , CDR, CDRW	
Karta dźwiękowa	Zintegrowany z płytą główną układ dźwiękowy	
Porty na tylnym panelu	2x PS/2, min. 4xUSB, 1xRJ45	
Obudowa	Obudowa Mini Tower ATX . Zasilacz min. 400W z 12 cm wentylatorem . Swobodny dostęp do dwóch portów USB wyprowadzonych z przodu obudowy (brak kłapek, osłonek zasłaniających porty), ilość wnęk: min.2x5,25"zewn.,2x3,5"zewn.,1x3,5" wewn. Włącznik komputera oraz porty USB umieszczone w obrębie połowy wysokości obudowy. Możliwość zainstalowania dodatkowego wentylatora 90 lub 120mm. Obudowa musi posiadać możliwość zamknięcia na kłódkę (oczko na kłódkę w obudowie), oraz Kensington Slot. Obudowa musi spełniać Intel ITAC 1.1, posiadać Air Duct (tunel powietrzny)	
Klawiatura	PS/2 lub USB o cechowana logiem producenta komputera	
Myszka	Mysz optyczna USB (zgodna z MS Windows) z rolką, o cechowana logiem producenta komputera	
Monitor	Monitor LCD 19" HYUNDAI X93Wa wide lub równoważny, rozdzielczość min.1440x900,ilość wyświetlonych kolorów min.16,7mln, kontrast min.1000:1, jasność min.300cd/m2, czas reakcji min. 5ms, rodzaj matrycyTN, rozmiar plamki min.0,285mm, kąt widzenia-poziom min.160stopni, kąt widzenia-pion min.160stopni, częstotliwość odchylenia poziomego min.30-80kHz, częstotliwość odchylenia pionowego min.75Hz , złączaD-Sub, głośnik TAK	
Funkcjonalność	Oprogramowanie producenta komputera do zarządzania komputerem w sieci	
Wymagane dokumenty	Deklaracja zgodności CE, certyfikat jakości ISO 9001:2000 dla producenta oferowanego komputera,	
Dodatkowe właściwości:	możliwość dołożenia dodatkowych komponentów przez zamawiającego bez utraty gwarancji ( brak plomb gwarancyjnych),	
System	MS Windows VISTA Home Basic OEM 32Bit POLISH	
Gwarancja	min. 36 miesięcy	
U P S	Wolnostojący Moc skuteczna: min. 375 W Moc pozorna: min. 625 VA Napięcie wejściowe: 230 V Napięcie wejściowe: (zakres) 230+/-10% V Napięcie wyjściowe: 230 V Kształt przebiegu: sinus Sinusoida przybliżona Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu: min.16 min Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu: min. 5 min	

	<p>Czas przełączania: min. 6 ms          Sygnalizacja pracy: Diody LED          Zabezpieczenia przed udarem prądowym, przed przeciążeniem. Automatyczne elektroniczne odcięcie w razie zwarcia. Autotest i ochrona całkowitego rozładowania akumulatora.          Interfejs: RS 232          Ilość gniazd wyjściowych: min. 3 szt.          Spełniane Normy i Certyfikaty CE</p>	
--	--	--

**Tablica interaktywna 78" QOMO QWB200 lub równoważna 3szt.**

- system dotykowy
- powierzchnia odporna na uszkodzenia
- format obrazu roboczego min. 4:3
- wymiary obszaru roboczego min. 1631x1139mm
- wymiary zewnętrzne min.. 1824x1301mm
- pasek skrótów po obu stronach tablicy
- prędkość odczytu współrzędnych min. 120"/sek.
- rozdzielczość min. 4096x4096
- port połączeniowy USB
- zasilanie przez port USB
- wyposażenie: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB, oprogramowanie Flow Works w języku polskim, instrukcja obsługi

2. Wykonawca zobowiązuje się do zamontowania dostarczonego sprzętu w placówkach oświatowych wskazanych przez Zamawiającego.

**II.1.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 30.20.00.00-1, 30.21.30.00-5, 33.19.51.00-4, 38.65.34.00-1, 30.23.72.00-1, 38.65.21.00-1, 32.34.00.00-8.

**II.1.5) Całkowita końcowa wartość zamówienia (bez VAT) obejmująca wszystkie zamówienia i części: 210335,00 PLN.**

SEKCJA IV: PROCEDURA

**IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** przetarg nieograniczony

**IV.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

- **Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej:** Tak. Projekt jest współfinansowany przez UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 3 – Infrastruktura społeczna, Działanie 3.1 – Inwestycje w infrastrukturę edukacyjną.

**SEKCJA V: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ NR:            NAZWA:**

**V.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 03.12.2009r.**

**V.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 2.**

**V.3) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:**

PHU „POL-WAG”

ul. Ciechocińska 7, 10-670 Olsztyn, kraj/woj. warmińsko-mazurskie

**V.4) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O NIE PODLEGAJĄCYCH ODRZUCENIU OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ (bez VAT)**

- **Cena wybranej oferty: 210335,00**
- **Oferta z najniższą ceną: 210335,00 / oferta z najwyższą ceną: 241779,00**
- **Waluta: PLN.**

**BURMISTRZ MIASTA**

/-/ Bernard Piotr Mius