

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
e-mail: przetargi@imim.pl  
znak sprawy: ZO/8/2013

**ZAPROSZENIE  
DO SKŁADANIA OFERT NA DOSTAWĘ:**

- 1. laptop i monitor – elementy zestawu elektronicznego do akwizycji danych – 1 szt.,**
- 2. zestawu komputerowy – 1 szt.,**
- 3. zestawu komputerowego – 1 szt.,**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
NIP: 6750001857, REGON: 000326374

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część nr 1 – Laptop i monitor – elementy zestawu elektronicznego do akwizycji danych – 1 szt.,**

Parametry Techniczne:

<b>Procesor</b>	4 rdzenie, od 2.40 GHz do 3.40 GHz, 6 MB cache
<b>Chipset</b>	Przykładowy procesor: Intel HM76 Express Chipset
<b>Pamięć RAM</b>	8 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz)
<b>Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM</b>	16 GB
<b>Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)</b>	1/1
<b>Dysk twardy</b>	1000 GB SATA 5400 obr.
<b>Wbudowane napędy optyczne</b>	Brak
<b>Typ ekranu</b>	Błyszczący, LED, dotykowy
<b>Przekątna ekranu</b>	15,6"
<b>Nominalna rozdzielczość</b>	1920 x 1080 (FullHD)
<b>Karta graficzna</b>	Przykładowy model: AMD Radeon HD 8870M
<b>Wielkość pamięci karty graficznej</b>	2048 MB GDDR5 (pamięć własna)
<b>Dźwięk</b>	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
<b>Kamera internetowa</b>	1.0 Mpix Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>Łączność</b>	LAN 10/100/1000 Mbps Intel Wireless Display (WiDi) Bluetooth

<b>Rodzaje wyjść / wejść</b>	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt., USB 3.0 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt.
<b>Bateria</b>	4-komorowa, 3780 mAh, Li-Ion
<b>Zainstalowany system operacyjny</b>	Microsoft Windows 8 PL (wersja 64-bitowa)
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD) Wydzielona klawiatura numeryczna Podświetlana klawiatura
<b>Dodatkowe informacje</b>	Aluminiowa obudowa Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Wielodotkowy, intuicyjny touchpad
<b>Dołączone akcesoria</b>	Zasilacz

Przykładowy laptop: Samsung :: ATIV Book 8 Touch i7-3635QM/8/1000/Win8 8870M FHD Monitor

<b>Typ matrycy</b>	LED, IPS
<b>Przekątna ekranu</b>	27"
<b>Format ekranu</b>	16:9
<b>Nominalna rozdzielczość</b>	2560 x 1440
<b>Wielkość plamki</b>	0,24 mm
<b>Kontrast statyczny</b>	1000:1
<b>Kontrast dynamiczny</b>	2 000 000:1
<b>Kąt widzenia w poziomie</b>	178 stopni
<b>Kąt widzenia w pionie</b>	178 stopni
<b>Czas reakcji</b>	8 ms (gtg)
<b>Liczba wyświetlanych kolorów</b>	16,7 mln
<b>Rodzaje wyjść / wejść</b>	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. USB 3.0 - 4 szt. USB 3.0 typ B - 1 szt.
<b>Dodatkowe informacje</b>	Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm Obrotowy ekran (pivot) Gwarancja PREMIUM PANEL
<b>Dołączone akcesoria</b>	Kabel VGA Kabel DVI Kabel USB Kabel zasilający

Przykładowy monitor: Dell :U2713HM czarny

Klawiatura bezprzewodowa, mysz bezprzewodowa

Okres gwarancji: laptop 24 miesiące, monitor 36 miesięcy

## **Część nr 2 - Zestaw komputerowy – 1 szt.,**

### Parametry Techniczne:

Procesor	4 rdzeniowy / 3.20 GHz / 6MB cache / 22 nm (np. <i>Intel Core i5-4570</i> )
Pamięć RAM	8 GB DDR3 1600 (2x4GB) (np. <i>Goodram GR1600D364L11/8GDC</i> )
Dysk twardey 1	SSD 256 GB, SATA III, 512MB cache (np. <i>Plextor PX-256M5S</i> )
Dysk twardey 2 <i>ST1000DM003</i> )	HDD 1TB, 7200 obr., SATA III, 64 MB cache (np. <i>Seagate</i>
Płyta główna	złącza zewnętrzne (na tylnym panelu bezpośrednio z płyty): 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x RJ-45, 1 x PS/2, 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0; złącza wewnętrzne: 2xUSB 2.0, USB 3.0, 2x SATA II, 4x SATA III, 1x PCI, 1x PCI-E 3.0 x16, 2x PCI-E 2.0 x1, (np. <i>Gigabyte GA-B85M-HD3</i> )
Karta graficzna	zintegrowana z procesorem
Karta dźwiękowa	zintegrowana
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps
Napęd DW-RW	DVD-RW, SATA, czarny
Obudowa	mini tower, czarna, 1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, zasilacz mocowany u dołu, wentylatory przód i tył: 120 mm, (np. <i>Cooler Master N200 NSE-200-KKN1</i> )
Zasilacz	450 W, (np. <i>Corsair VS 450W ATX 80 PLUS 120mm wentylator</i> )
Klawiatura+mysz	czarne, bezprzewodowe, mysz zasilana baterią AA, klawiatura zasilana baterią 2xAAA (przykładowy model: <i>Logitech MK270 Wireless</i> )
Zainstalowany	
System operacyjny	Microsoft Windows 8 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Monitor:	przekątna ekranu 24 cale, nominalna rozdzielczość 1920x1200, matryca IPS, matowa, 16:10, podświetlenie LED, kontrast 1000:1, złącza D-SUB, DVI-D, DisplayPort, 2xUSB 2.0 (przykładowy model: <i>Dell U2412M</i> )
UPS:	moc pozorna 700 VA, gniazd wyjścia z podtrzymaniem: 2, złącze komunikacji z komputerem: USB, (przykładowy model: <i>Ever Eco Pro 700 CDS</i> )
dysk zewnętrzny:	2,5 cala, 1TB, czarny, USB 3.0 (przykładowy model: <i>Western Digital My Passport WDBY8L0020BBK</i> )
Gwarancja: komputer, dysk zewnętrzny, UPS – co najmniej 24 miesiące; monitor: 36 miesięcy licząc od daty dostawy do zamawiającego.	

## **Część nr 3 – zestaw komputerowy – 1 szt.,**

### **Komputer:**

Procesor Intel® Xeon® E3-1245v3 (3,4 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)  
Intel® C226 PCH  
Pamięć RAM: 16 GB RAM 1600MHZ DDR3 ECC niebuforowana  
Dyski:  
Dysk SATA SSD 256 GB  
Dysk SATA HDD 2TB (6Gb/s)  
Kontroler pamięci masowej:  
Zintegrowany kontroler SATA (5 portów 6 Gb/s) z funkcjami RAID 0, 1.  
Napęd optyczny: Nagrywarka slim DVD typu SuperMulti z interfejsem SATA

Karta graficzna: Intel HD Graphics P4600  
Interfejs sieciowy: Zintegrowany kontroler Intel I217LM PCIe Gigabit;  
Karta dźwiękowa : Wbudowana karta dźwiękowa High Definition Realtek ALC221;  
Obudowa: wieża  
Zasilanie: Wielozakresowy, aktywny stabilizator PFC (Power Factor Correction) o sprawności 92%, 400 W  
Klawiatura bezprzewodowa  
Mysz bezprzewodowa  
Gwarancja : 3-letnia gwarancja NBD  
System operacyjny Windows 8 Pro 64 PL  
**Proponowany model: Stacja robocza HP Z230 Tower WM 573EA (z rozszerzeniem pamięci do 16 GB i dyskami: HDD 2TB (6Gb/s) + SSD 256GB)**

**Minitor:**

27" LCD z rozdzielczością WQHD 2560 x 1440

**Proponowany model: Iiyama ProLite XB2776QS 27" LCD z rozdzielczością WQHD 2560 x 1440**

**Zamawiający dopuszcza składani ofert częściowych.** Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia w części zostaną odrzucone.

**III. TERMIN dostawy**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **21 dni od daty zamówienia**

**IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna:

zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, KRS, określać cenę brutto każdej części dostawy, cena powinna zawierać koszty dostawy do Instytutu, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, płatność przelewem po dostawie.

**V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: [przetargi@imim.pl](mailto:przetargi@imim.pl), lub faksem na nr: + 48 12 295-28-04 **do dnia 21.10.2013 roku do godziny 12:00.**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
  1. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

## VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	100

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

Nr kryt.	Wzór
1	Cena (koszt) Liczba punktów $C_1 = ( C \text{ min} / C \text{ bad} )$ gdzie: - C bad – cena brutto podana w ofercie badanej - C min – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert

## VII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela mgr Marek Pac pod numerem telefonu 12 295-28-45, pod adresem email: [przetargi@imim.pl](mailto:przetargi@imim.pl)