



Projekt „*Mechatronik, elektronik, informatyk – zawody z przyszłością*” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IX, Działania 9.2, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Zestawy komputerowe – 15 szt.

L.p.	Element	Opis
1.	Procesor	Procesor firmy Intel, osiągający w teście 3DMark Vantage minimum 12500 pkt. Pamięć cache L3 – 8MB
2.	Pamięć RAM	2x2GB + 2 wolne sloty
3.	Płyta główna	- obsługa procesorów czterordzeniowych - zintegrowana karta graficzna - zintegrowana karta dźwiękowa - zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 - gniazda rozszerzeń: 2x PCI Express x16 2x PCI - obsługa pamięci DDR3 - 4 sloty pamięci - max pamięć 16GB Dual-Chanel - złącza napędów: min. 4x SATA2 - złącza zewnętrzne: D-Sub DVI-D HDMI 2x PS/2 6x USB 2.0 RJ-45 Audio Obsługa portu COM
4.	HDD	Minimum 500GB 7200 obr/min 32MB cache
5.	Napęd DVD	Wewnętrzna nagrywarka DVD+/- DualLayer
6.	Obudowa	Kompatybilność z ATX microATX. Typ obudowy MidiTower Gniazda na panelu przednim: mikrofonowe Słuchawkowe 2xUSB
7.	Zasilacz	Minimum 500W Silent z filtrem PFC
8.	Mysz	Przewodowa, laserowa, czułość min 1000 dpi, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk
9.	Klawiatura	Przewodowa USB w układzie US
10.	Monitor LCD	Przekątna min 20” Proporcje ekranu 16:9 Rozdzielczość 1920 x 1080





Projekt „*Mechatronik, elektronik, informatyk – zawody z przyszłością*” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IX, Działania 9.2, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

		Regulowany kąt pochylenia Jasność 250 cd/m ² Kontrast 1000:1 Kąt widzenia min 170 stopni Czas reakcji 5ms Wbudowany zasilacz Złącza: Analogowe (D-Sub) Cyfrowe (DVI-D) Wyposażenie: Przewód D-Sub, DVI-D Przewód zasilający
--	--	---

Gwarancja na wszystkie elementy komputera wraz z robocizną - 24 miesiące od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego. Miejsce świadczenia gwarancji – w miejscu użytkowania.

Oprogramowanie.

L.p.	Opis	Ilość
1.	System operacyjny – Windows 7 Professional 32bit (z prawem do zainstalowania Windows XP Professional) – wersja polska z nośnikiem DVD	9
2.	System operacyjny – Windows 7 Professional 64bit (z prawem do zainstalowania Windows XP Professional) – wersja polska z nośnikiem DVD	9
3.	Microsoft Office 2010 Professional Plus	18

Laptopy – 3szt.

L.p.	Element	Opis
1.	Wydajność obliczeniowa	Komputer z procesorem Intel powinien osiągać w teście wydajności 3dMark Vantage min 5600 punktów.
2.	Pamięć operacyjna	Pojemność min 4 GB
3.	Karta graficzna	Z własną pamięcią
4.	Dysk twardy	Minimum 320 GB
5.	Zasilanie – bateria	Litowo-jonowa 6-komorowa
6.	Ekran	Technologia LED o przekątnej 17,3”
7.	Wymagania dodatkowe	Zintegrowana klawiatura numeryczna, min 2xUSB 2.0 i 1xUSB 3.0, wbudowany czytnik kart pamięci, Bluetooth,



LIDER PROJEKTU
Towarzystwo Inicjatyw Europejskich
90-408 Łódź, ul. Próchnika 1 lok. 303
tel./fax (42) 681 80 08
e-mail: machatronik@tie.com.pl



PARTNER PROJEKTU
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10
91-725 Łódź, ul. Strykowska 10/18
tel./fax (42) 656 25 89
e-mail: elektronik@elektronik.lodz.pl



PARTNER PROJEKTU
BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego
92-312 Łódź, ul. Papiernicza 17
tel./fax (42) 649 21 78



PARTNER PROJEKTU
MIASTO ŁÓDŹ
90-004 Łódź, ul. Piotrkowska 104



Projekt „*Mechatronik, elektronik, informatyk – zawody z przyszłością*” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IX, Działania 9.2, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

		Wi-Fi, HDMI, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa. Nagrywarka DVD RJ-45 LAN, wyjście VGA, gniazda słuchawkowe i mikrofonowe
--	--	---

Notebook – 1szt.

L.p.	Element	Opis
1.	Wydajność obliczeniowa	Komputer z procesorem Intel powinien osiągać w teście wydajności 3dMark Vantage min 5600 punktów.
2.	Pamięć operacyjna	Pojemność min 2 GB
3.	Dysk twardy	Minimum 320 GB
4.	Zasilanie – bateria	Litowo-jonowa 6-komorowa
5.	Ekran	Technologia LED o przekątnej minimum 15”
6.	Wymagania dodatkowe	Zintegrowana klawiatura numeryczna, min 2xUSB 2.0 i 1xUSB 3.0, wbudowany czytnik kart pamięci, Bluetooth, Wi-Fi, HDMI, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa. Nagrywarka DVD, RJ-45 LAN, wyjście VGA, gniazda słuchawkowe i mikrofonowe
7.	Oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional, Office 2010 H&B

Zamawiający zastrzega możliwość odstąpienia od zakupu wyżej wymienionych towarów w całości lub części bez podania przyczyny.

Oferty prosimy składać w formie papierowej w siedzibie Towarzystwa Inicjatyw Europejskich lub przesać na adres mailowy. Termin składania ofert wygasa 14 grudnia 2011 r.



LIDER PROJEKTU
Towarzystwo Inicjatyw Europejskich
90-408 Łódź, ul. Próchnika 1 lok. 303
tel./fax (42) 681 80 08
e-mail: machatronik@tie.com.pl



PARTNER PROJEKTU
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10
91-725 Łódź, ul. Strykowska 10/18
tel./fax (42) 656 25 89
e-mail: elektronik@elektronik.lodz.pl



PARTNER PROJEKTU
BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego
92-312 Łódź, ul. Papiernicza 17
tel./fax (42) 649 21 78



PARTNER PROJEKTU
MIASTO ŁÓDŹ
90-004 Łódź, ul. Piotrkowska 104