



Szkoła, staż, praca

- Twoja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

Część A. Sprzęt dla informatyków
zgodne z zapytaniem ofertowym nr 08/2013/01 z dnia 03.09.2013 r.
w ramach projektu „Szkoła, staż, praca – Twoja droga do sukcesu!”

Lp.	Sprzęt	Liczba sztuk	Parametr	Wymagane minimum
1.	Kompletny zestaw komputerowy z systemem operacyjnym	15 kompletów	Procesor	Klasy x86, dwurdzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, taktowany zegarem o częstotliwości min. 3,0 GHz
			Chipset	Obsługujący dual channel
			Złącza pamięci RAM	2 gniazda DDR, obsługa 8 GB, dual channel
			Porty	1xVGA, 1xRJ45, 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.0 (w tym 2 do wyprowadzenia z przodu obudowy)
			Pamięć RAM	DDR3 8 GB (2x4 GB)1333 MHz
			Dysk twardy	SATA, min. 500 GB 7200 RPM
			Karta graficzna	Nie może być zintegrowana, pamięć własna 1 GB DDR3 ze wsparciem: DirectX 11 i OpenGL 4.2 kompatybilna z zaoferowanym systemem operacyjnym





Szkoła, staż, praca

- Tęcza drogi do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

			Karta muzyczna	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition
			Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45
			Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD+/-RW z możliwością zapisywania na nośnikach dwuwarstwowych wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w wersji polskojęzycznej pod zaoferowanym systemem operacyjnym
			Obudowa	Obudowa typu Tower, zapewniająca właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE). Wolne miejsce 1 dodatkowy napęd 5,25'' oraz na 1 dysk twardy 3,5''.
			Zasilacz	Zasilacz 230V 50Hz o mocy min. 400 W, aktywny filtr PFC, zgodnie z normą EN61000-3-2 o sprawności energetycznej min. 80%.
			Klawiatura	USB, standard US - QWERTY (układ polski programisty), pełnowymiarowa 104 klawisze
			Mysz	Przewodowa, optyczna USB z rolką przewijania





Szkoła, staż, praca

- Turcja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

			Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego urządzenia – kopia załączona do oferty. Dokument poświadczający, że oferowane urządzenie jest zgodne z normą Energy Star w wersji co najmniej 5.0 - kopia załączona do oferty.
			Warunki gwarancji	Okres gwarancji: 2 lata. Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki centralnej.
			Wymagania dodatkowe	Kabel sieciowy: złącza RJ 45, długość 3m, przewód kategorii 5e lub wyższej.
			System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL OEM CD
			Monitor	LCD lub LED 19", Rozdzielczość podstawowa 1440x900, Jasność : minimum 300 cd/m2, Kontrast: 1000:1, czas reakcji 5 ms, Certyfikat spełniania normy jakościowej TCO 5.0 – kopia dokumentu potwierdzającego załączona do oferty. Deklaracja zgodności CE dla oferowanego urządzenia – kopia załączona do oferty. Dokument poświadczający, że oferowane urządzenie jest zgodne z normą Energy Star w wersji co najmniej 5.0 - kopia załączona do oferty. Regulacja położenia: przechył do tyłu z regulacją wysokości. Komplet kabli potrzebnych do uruchomienia i podłączenia urządzenia do komputera.





Szkoła, staż, praca

- Trójca dróg do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

2.	Kompletny zestaw komputerowy bez zintegrowanych części	2 komplety	Procesor	Klasy x86, dwurdzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych
			Chipset	Obsługujący dual channel
			Złącza pamięci RAM	2 gniazda DDR, obsługa 8 GB, dual channel
			Porty	1xVGA, 1xRJ45, 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.0 (w tym 2 do wyprowadzenia z przodu obudowy)
			Pamięć RAM	DDR3 8 GB (2x4 GB)1333 MHz
			Dysk twardy	SATA, min. 500 GB 7200 RPM
			Karta graficzna	<u>Nie może być zintegrowana</u> , pamięć własna 1GB DDR3 ze wsparciem <ul style="list-style-type: none">• DirectX 11• OpenGL 4.2 kompatybilna z zaoferowanym systemem operacyjnym
			Karta muzyczna	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition
			Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45
			Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD+/-RW





Szkoła, staż, praca

- Turcja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

			Obudowa	Obudowa typu Tower, zapewniająca właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE). Wolne miejsce 1 dodatkowy napęd 5,25'' oraz na 1 dysk twardy 3,5''.
			Zasilacz	Standard ATX, fabrycznie zamontowany wewnętrzny zasilacz z aktywnym PFC min. 400W, sprawność zasilacza nie mniej niż 85%
			Klawiatura	USB, standard US - QWERTY (układ polski programisty), pełnowymiarowa 104 klawisze.
			Mysz	Przewodowa, optyczna USB z rolką przewijania
			Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego urządzenia – kopia załączona do oferty. Dokument poświadczający, że oferowane urządzenie jest zgodne z normą Energy Star w wersji co najmniej 5.0 - kopia załączona do oferty.
			Warunki gwarancji	Okres gwarancji: min. 2 lata. Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki centralnej.





Szkoła, staż, praca

- Turcja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

			Monitor	Przekątna ekranu – min. 19”, proporcje ekranu: 16:9, rozdzielczość natywna: min 1366x768, technologia podświetlana: LED, złącza wejściowe wideo: min. 15-stykowe D-Sub, DVI lub HDMI, Jasność: min 250 cd/m2, kąty widzenia poz./pion. – min. 170/160, czas reakcji: max 5 ms, akcesoria dodatkowo: kabel D-sub, kabel zasilający, regulacja kąta nachylenia, gwarancja: min. 24 miesiące
3.	Karta graficzna	2 sztuki	-	Dodatkowe płyty głównej z pkt 2
4.	Napęd optyczny	1 sztuka	-	Wewnętrzny DVD-/RW
5.	Dysk twardy	1 sztuka	-	Min 500 GB ze złączem kompatybilnym z tym występującym w płycie głównej z pkt 2
6.	Dodatkowe kości pamięci operacyjnej	2 sztuki	-	Zgodne ze standardem płyt głównych (min 4 GB) z pkt 2
7.	Karty sieciowe bezprzewodowe i przewodowe	2 sztuki	-	Bezprzewodowa i przewodowa, dołączona jako karta rozszerzeń do płyty głównej z pkt 2 oraz złącza USB, po 1szt.
8.	Komplet do transmisji bluetooth	1 sztuka	Rodzaj	zewnętrzny





Szkoła, staż, praca

- Turcja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

			Interfejs	USB 2.0
			Standard	Bluetooth 4.0
			Zasięg	10m
			Transfer	3 Mb/s
			Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 7
9.	Zasilacze zgodne ze standardem zasilania wykorzystywanych płyt głównych	2 sztuki	-	Zgodne ze standardem w/w płyt głównych
10.	Pamięć przenośna USB	1 sztuka	-	Typ pamięci USB 2.0, Flash, pojemność 8 GB
11.	Kieszon USB do dysku twardego	1 sztuka	-	Kompatybilna z komputerami z pkt 1 i 2
12.	Drukarka sieciowa	1 sztuka	Metoda druku	Monochromatyczny druk laserowy





Szkoła, staż, praca

- Turcja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

			Format papieru	A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5), obsługa papieru o gramaturze w zakresie min. 60-163g/m ² dla co najmniej jednego podajnika
			Rozdzielczość	min. efektywna 1200 x 1200 dpi
			Prędkość druku	Min. 25 str./min.
			Podawanie i rodzaj podajnika	Dwa podajniki papieru o pojemnościach: główny podajnik minimum 250 arkuszy papieru A4, drugi podajnik szczelinowy z priorytetem poboru na min. 10 arkuszy A4
			Interfejs wbudowany	Hi-Speed USB 2.0, 10/100 Base TX Ethernet
			Dupleks automatyczny	w standardzie możliwość automatycznego druku dwustronnego
			Środowisko pracy	obsługuje co najmniej: Windows 7 (32- i 64 -bitowy). Windows Vista (32- i 64-bitowy), Microsoft Windows XP (32-bitowy/64-bitowy). Server 2008 (32 -bitowy/ 64-bitowy), Server 2003 (32 -bitowy/ 64-bitowy);
			Materiały eksploatacyjne	- toner startowy, dodatkowy toner/tonery umożliwiające/-e wydrukowanie co najmniej 8000 stron





Szkoła, staż, praca

- Turcja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

			Gwarancja	<ul style="list-style-type: none">- minimum 12 miesięcy od dnia odbioru przedmiotu umowy- serwis gwarancyjny przez 12 miesięcy w miejscu użytkowania- dostępność części zapasowych do 12 miesięcy od zakupu drukarki- możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet- możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim
			Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none">- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu- Deklaracja zgodności CE- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
13.	Komplet narzędzi do montażu i demontażu podzespołów komputera	2 komplety	-	Wkrętki płaskie 2,5; 3; 4 i krzyżowe PH1; PH2; PH3, szczypce proste wydłużone
14.	Multimetr uniwersalny	1 sztuka	-	Pozwalający na pomiar napięć AC i DC, pomiar rezystancji, ciągłości obwodu
15.	Tester płyty głównej	1 sztuka	-	Umożliwiający odczytanie komunikatów POST





Szkoła, staż, praca

- Twoja droga do sukcesu!

BIURO PROJEKTU
Stowarzyszenie Edukacja przez Internet
Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6
25-663 Kielce
tel.: 41 310 70 90
e-mail: ssp@epi.org.pl

www.szkolastazpraca.pl

16.	Zestaw stanowiskowy stołowy wersja ESD	2 zestawy	-	Zawartość zestawu: - Mata antystatyczna (dł: 1200mm; Sz: 600mm) - Opaska na rękę - Przewód spiralny zakończony zatraskami - Przewód uziemiający - Wtyk uziemiający
-----	--	-----------	---	---

Małgorzata Zalińska

Koordinator projektu
Szkoła, staż, praca - Twoja droga do sukcesu!

