

Numer zadania	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Opis proponowanego przez Wykonawcę urządzenia /oprogramowania nazwa, model, typ, parametry techniczne, inne...
Zadanie 1	Dostawa komputerów		
	a/ Stacjonarny zestaw komputerowy – sztuk 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</li> <li>• Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna</li> <li>• Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>) co najmniej wynik 5070 punktów Passmark CPU Mark. Do oferty załączyć wydruk nie wcześniejszy niż z dnia 26.09.2014r.</li> <li>• Pamięć operacyjna: 4GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min. 32GB,</li> <li>• Parametry pamięci masowej: Min. 500 GB SATA, 7200 obr./min.</li> <li>• Wydajność grafiki: Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla DirectX 11, OpenGL 4.0, Shader 5.0 z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,7GB pamięci.</li> <li>• Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy. Głośnik w obudowie komputera min. 3 W.</li> <li>• Obudowa <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Typu SFF z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu,</li> <li>○ Zasilacz o mocy maksymalnie 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy 50% obciążeniu.</li> <li>○ Obudowa musi posiadać zabezpieczenie przed fizycznym otwarciem obudowy w postaci oczka na kłódkę oraz Kensington Lock</li> <li>○ Obudowa musi być w pełni obsługiwana beznarzędziowo.</li> </ul> </li> </ul>	

- BIOS
  - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o:
    - wersji BIOS,
    - ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,
    - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L1, L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego
    - rodzajach napędów optycznych
- Ergonomia:
  - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć do oferty deklaracje producenta komputera)
  - Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 835mm.
- Wymagania dodatkowe
  - Microsoft Windows 7 Professional PL, zainstalowany system operacyjny lub równoważny. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 7.
  - Wbudowane porty minimalnie:
    - 1 x VGA
    - 1 x DVI
    - 1 x HDMI
    - 1 x RJ-45
    - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy
    - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy
    - 10 szt USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy w tym 2 USB 3.0, minimum 6 portów z tyłu obudowy w tym 2 USB 3.0. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
  - Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą

		<p>główną</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Płyta główna z wbudowanymi:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 złącza PCI-Express x1</li><li>- 1 złącze PCI-Express 2.0 x16</li></ul></li><li>○ minimum 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM, min. 6 złącz SATA w tym min. 2 SATA 3</li><li>○ Klawiatura USB w układzie QWERTY US, z certyfikatem Windows 7 Compatible oraz Windows 8 Compatible</li><li>○ Mysz optyczna (nie laserowa), USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll), z certyfikatem Windows 7 Compatible oraz Windows 8 Compatible</li><li>○ Nagrywarka DVD +/-RW</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● Normy i standard<ul style="list-style-type: none"><li>○ Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Deklaracja zgodności CE</li><li>▪ Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 i 14001 (załączyć dokument potwierdzający)</li></ul></li></ul></li><li>● Zamawiający wymaga:<ul style="list-style-type: none"><li>○ dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001, aby Wykonawca posiadał: Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi - odpowiadającej normie ISO 9001 - (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</li></ul></li><li>● Gwarancji jakości producenta:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Na okres co najmniej 24</li><li>○ Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego</li><li>○ Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego</li></ul></li></ul>	
--	--	---	--

		Producenta	
	Monitor – sztuk 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proporcje obrazu 16:9</li> <li>○ Przekątna ekranu Min. 21.5"</li> <li>○ Typ matrycy TFT-TN</li> <li>○ Kolor Czarny</li> <li>○ Technologia podświetlania Diody LED</li> <li>○ Rozdzielczość Min. 1920 x 1080</li> <li>○ Czas reakcji Max. 5 ms</li> <li>○ Jasność Min. 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>○ Kontrast dynamiczny Min. 20 000 000:1</li> <li>○ Gniazda we/wy: 1 x 15-pin D-Sub, 1 x DVI-D</li> <li>○ Standard VESA 100 x 100</li> <li>○ Głośniki: TAK</li> </ul>	