

Specyfikacja Techniczna

Minimalne wymagania specjalne dotyczące zamówienia - Zamawiający wszystkie poniższe wymagania traktuje jako minimalne wymagania dotyczące parametrów zamawianego sprzętu i zaakceptuje urządzenia o parametrach jak poniżej lub lepszych

Komputer stacjonarny – 30 sztuk

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Chipset	Płyta główna oparta na dedykowanym dla oferowanego procesora chipsecie
4.	Wydajność obliczeniowa	<p>Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Komputer powinien osiągać w teście wydajności SYSmark® 2012 PerformanceTest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rating – co najmniej wynik 130 punktów, • Web Development– co najmniej wynik 125 punktów, • Media Creation– co najmniej wynik 125 punktów, • Office Productivity – co najmniej wynik 125 punktów, • 3D Modeling – co najmniej wynik 130 punktów. • System Managment – 130 <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2012web.html</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 10 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
5.	Pamięć operacyjna	4GB możliwość rozbudowy do min 16GB, przynajmniej jeden slot wolny
6.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB o przepustowości nie mniejszej niż 6GB/s
7.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem, osiągająca w teście Sysmark 2012 Media Creation – co najmniej wynik 125 punktów oraz Sysmark 2012 3D Modeling – co najmniej wynik 130 punktów. (Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę)
8.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy
9.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> – Typu Tower lub Midi Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu – Zasilacz o mocy min. 300W pracujący w sieci 230V 50/60Hz – Komputer musi posiadać zintegrowany z obudową zamek, blokujący dostęp do wnętrza obudowy. Zamek nie może wystawać poza obrys obudowy.
10.	Zgodność systemami operacyjnymi i standardami	z Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie producenta oprogramowania na daną platformę systemową (wydruk ze strony WHQL).
11.	Certyfikaty standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) – Energy Star min. 5.0 (załączyć do oferty potwierdzenie producenta) – Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
12.	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta
13.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows 7 Pro(64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft 2. Wbudowane porty: 1 x VGA, 1 x DVI; nie mniej niż 8 szt USB w tym min. 2 porty USB 3.0, min. 2 porty USB

	<p>na panelu przednim, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu, wejście liniowe oraz wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, 4. Płyta główna z wbudowanym min. 1 złączem PCI Express x16 , min. 1 złączem PCI; 2 złącza DIMM z obsługą nie mniej niż 16GB w standardzie nie starszym niż DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym min. 2 złącza SATA 3.0; 5. Klawiatura USB w układzie polski programisty 6. Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll) 7. Dołączony nośnik ze sterownikami
--	--