

Specyfikacja techniczna komputera All in One

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Przekątna: min 20 cali Rozdzielczość: min. HD+ (1600x900) TN, podświetlenie LED, 250nits, format 16:9, kąt 170/160st,
2.		
3.	Procesor	Procesor musi zapewnić wydajność oferowanego zestawu komputerowego, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark o wartości minimum punktów w teście PassMark CPU Mark 4230 pkt (http://www.cpubenchmark.net/) Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.
4.	Pamięć RAM	min.4 GB SODIMM DDRIII 1600MHz z możliwością rozszerzenia do 8 GB Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
5.	Dysk twardy	Min. 500 GB SATAII
6.	Karta graficzna	Zintegrowana min Intel HD graphics 2500
7.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
8.	Karta sieciowa	karty sieciowe min. : WiFi 802.11b/g/n, układ anten 2x2, LAN 10/100/1000 Mbit/s
9.	Porty	Wbudowane (minimum): Display Port-out, 6 x USB w tym min 2 x USB z boku obudowy, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon, czytnik kart pamięci 7-in-1. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
10.	Klawiatura	Klawiatura przewodowa w układzie polski programisty – w kolorze zbliżonym do koloru obudowy, wyposażona w kanały drenażowe umożliwiające odprowadzenie cieczy po rozlaniu na klawiaturę
11.	Mysz	Mysz przewodowa (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy
12.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania
13.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana z monitorem (AIO) – musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) – założona blokada kensington musi uniemożliwiać otwarcie tylnej obudowy – podstawa musi umożliwiać regulację kąta pochylenia – Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy oraz wszystkich nóżek. Musi pozostać sam obrys komputera bez wystających elementów – Wbudowane w obudowę przyciski regulacji jasności oraz wyboru źródła sygnału – Wbudowane głośniki 2 x 2W Suma wymiarów nie może przekraczać: 995mm
14.	kamera	Zintegrowana z obudową, o rozdzielczości min. 0,3 MPIX
15.	Waga	Masa netto max. 7,8kg
16.	Zasilacz	Maksymalna moc zasilacza nie większa niż 150 W 85% sprawności
17.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional (64-bit) lub równoważny. Przez równoważność rozumie się min: <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany mechanizm ochrony przed programami szpiegującymi i innym niepożądanym oprogramowaniem • wbudowaną zaporę firewall • możliwość obsługi wielu monitorów

		<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany system obsługi faksów • system automatycznej aktualizacji systemu i zabezpieczeń • obsługę architektury 64-bitowej • wbudowany system przywracania systemu w przypadku awarii • wbudowany system tworzenia i przywracania kopii zapasowej systemu
17.	Bios	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość odczytania z BIOS: <ul style="list-style-type: none"> o Modelu komputera, numeru seryjnego, o Daty wydania oraz wersji BIOS, o Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, o Informacji o ilości pamięci RAM i taktowaniu, o Informacji o dysku twardym (model), o Informacji o napędzie optycznym (model), - Możliwość blokowania portów USB z poziomu BIOS - Możliwość ustawienia portów USB, sieci, napędu DVD w tryb „no-boot” - Możliwość wyłączenia portów SATA1 i SATA2
18.	Dodatkowe oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość zdefiniowania tygodniowej lub dziennej zmiany planu zasilania komputera w celu oszczędzania energii - Oprogramowanie producenta aktualizujące sterowniki oraz inne dodatkowe oprogramowanie producenta z możliwością automatycznego wyzwalania oraz historią instalowanych aktualizacji - Możliwość cyklicznego skanowania sprzętu w celu wykrycia potencjalnych usterek
19.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<ul style="list-style-type: none"> - Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 – wydruk ze strony Microsoft WHCL (załączyć do oferty) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - ROHS
	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>
21.	Gwarancja	<p>3-letnia gwarancja producenta.</p> <p>Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski, posiadającą certyfikat ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych.</p>