

Komputery stacjonarne 2 szt, o następujących parametrach dla 1 sztuki

Przedmiot	Wymagania	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Typ	Komputer stacjonarny	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, graficznych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	
Wydajność obliczeniowa	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview Productivity wynik min. 170 pkt.	
Pamięć operacyjna	- min.4GB	
	- możliwość rozbudowy do 16 GB	
	- wolnego złącza pamięci min. 1	
Parametry pamięci masowej	- min. 500 GB	
Napęd optyczny	- nagrywarka DVD wraz z oprogramowaniem do nagrywania	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.	
Wydajność grafiki	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview 3D Creation wynik min. 180 pkt.	
Płyta główna	- Zintegrowana karta sieciowa, o prędkości 10/100/1000 Mbps	
	- Zintegrowana karta graficzna	
	- min. 1 gniazdo PS/2 do obsługi myszki i klawiatury	
	- 1 gniazdo DVI	
	- 1 gniazdo D-SUB	
Obudowa	- min 1 gniazdo USB 3.0	
	(kolor obudowy-czarny).	
Obudowa	- możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów poprzez wykwalifikowany personel Zamawiającego bez utraty gwarancji.	
	Zainstalowany system operacyjny z zainstalowaną przeglądarką Internetową w polskiej wersji językowej wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (wraz ze sterownikami). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje,	
System operacyjny i oprogramowanie		

	<p>poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</p> <p>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</p> <p>5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi).</p> <p>6. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>8. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>10. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>11. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>12. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>Do zainstalowanego systemu i oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego.</p>	
Wymagania dodatkowe	<p>1. 6 gniazd USB, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy,</p> <p>2. złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem,</p> <p>3. gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy,</p> <p>4. mysz optyczna min 800 DPI,</p> <p>5. klawiatura (układ polski programisty)</p> <p>6. komplet sterowników do podzespołów składowych komputera na nośnikach optycznych</p>	
Gwarancja	<p>Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji komputera w trybie „door-to-door”.</p>	
	<p>Możliwość telefonicznego zgłaszania usterek w serwisie producenta komputera. Wymagany okres przyjmowania zgłoszeń serwisowych we wszystkie dni robocze.</p> <p>Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera serwisowego – załączyć oświadczenie producenta komputera potwierdzające, że wykonawca posiada status autoryzowanego partnera serwisowego.</p>	

Monitory szt 2, o następujących parametrach dla 1 sztuki

<u>Opis</u>	<u>Opis</u>	<u>Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem</u>
Klasa produktu	Ekran ciekłokrystaliczny LCD	
Format ekranu	panoramiczny	
Przekątna ekranu	Min. 22 cali	
Wielkość plamki	Min. 0,282 mm	
Rozdzielczość obrazu	Min.1680 x1050 pikseli	
Czas reakcji matrycy	Max. 5 ms	
Jasność	Min.250 cd/m2	
Kontrast	Typowy Min. 1000:1 Dynamiczny Min 20.000.000:1	
Kąt widzenia poziomy	Min 170 stopni	
Kąt widzenia pionowy	Min 160 stopni	
Certyfikaty	CE Energy Star 5.0 TCO 5.0	
Głośniki	Tak	
Rodzaj złącz video	D-SUB, DVI	
Ilość wbudowanych głośników	Min 2szt	
obrotowy ekran (Pivot)	Tak	
Możliwość zabezpieczenia (kensington)	Tak	
Możliwość powieszenia na ścianie	Tak	
Gwarancja	Minimum 36 m-ce	

Switch szt. 1 o następujących parametrach dla 1 sztuki

<u>Opis</u>	<u>Opis</u>	Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem
Rodzaj przełącznika	Switch	
liczba portów / prędkość Mb/s	Min. 16 portów - Max. 24 10/100Mb/s	
Zgodność ze standardami	IEEE 802.3, 802.3u i 802.3x	
praca w trybie	store-and-forward	
Obsługiwane tryby pracy	half oraz full-duplex	
Wielkość pamięci bufora pakietów	Min. 512 KB	
Zarządzalność	Nie	
Funkcja Auto MDI/MDIX	Tak	
możliwość instalacji w szafach RACK 19" 1U	Tak	
Diody informacyjne	Tak	
Automatyczna korekcja zamienionych biegunów w kablu	Tak	
Automatyczne rozpoznawanie szybkości i trybu połączenia	Tak	
Gwarancja	Minimum 24 m-ce	