

Opis przedmiotu zamówienia z zadania nr 2, pozycji 3 i 4:

1. zestaw nr 1 (zadanie 2, pozycja 3): komputer stacjonarny do zastosowań biurowych, obliczeniowych, multimedialnych:

Procesor:

- architektura w pełni zgodna z x86/x86_64
- wydajność wg PassMarkPerformanceTest co najmniej 4,990 pkt (<http://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i3-330+%40+3.50GHz&id=2025>)
- procesor wyposażony w rdzeń graficzny
- oferowany produkt wyposażony w układ chłodzenia (radiator + wentylator)

Płyta główna:

- wbudowany układ TPM (Trusted Platform Module)
- format płyty mATX
- gniazdo CPU zgodne z oferowanym procesorem
- chipset płyty zgodny z oferowanym CPU
- obsługa wielu wyjść VGA: HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort
- gniazda rozszerzeń: PCIe3.0/2.0 x16 – 1 szt., PCIe2.0 x16 (może pracować w trybie x4) – 1 szt., PCI – 2 szt.
- wsparcie dla SATA 6.0Gb/s oraz SATA 3.0Gb/s
- obsługa RAID z poziomami 0, 1, 5, 10
- sieć LAN GigabitEthernet
- zintegrowany port szeregowy, płyta wyposażona w wyjście (śledź) na tylną ściankę obudowy
- zintegrowany port równoległy
- zintegrowana karta dźwiękowa
- co najmniej 4 porty USB3.0 (co najmniej 2 wyprowadzone z tyłu obudowy) oraz 10 portów USB2.0 (co najmniej 4 wyprowadzone z tyłu obudowy)
- złącza na tylnym panelu: port PS/2 klawiatura, port PS/2 mysz, DVI-D, D-Sub, DisplayPort, HDMI, port LAN RJ45, USB3.0 – 2 szt., USB2.0 – 4 szt., 3x audio
- zgodność z technologią umożliwiającą zdalne zarządzanie oraz monitoring komputera niezależnie od stanu systemu operacyjnego, oraz stanu w jakim komputer aktualnie się znajduje

Pamięć RAM:

- rozmiar pamięci 8GB (2 moduły po 4GB każdy)
- pamięć zgodna z oferowaną płytą główną i procesorem

Napęd DVD+/-RW:

- standardowy wewnętrzny napęd DVD+/-RW 5.1/4"
- szybkości zapisu DVD-R 24x, DVD-R DL 12x, DVD-RW 6x, DVD-RAM 12x, DVD+R 24x, DVD+R DL 16x, DVD+RW 8x, CD-R 48x
- wyposażony w interfejs SATA
- napęd wyposażony w oprogramowanie do nagrywania płyt

Dysk twardy:

- pojemność 250GB

- interfejs SATA 6Gb/s
- standardowy dysk wewnętrzny 3.5"

Zasilacz:

- moc co najmniej 450W
- sprawność na poziomie co najmniej 80%
- aktywna korekcja przesunięcia fazowego (ActivePFC)
- zasilacz wyposażony w duży co najmniej 12 cm cichy wentylator
- złącza 24 pin ATX 1x, 4 pin 12V 1x, 8 pin CPU 1x, 6 pin PCIex 2x, SATA 6x, standard Molex 3x, standard floppy 1x

Obudowa:

- obudowa zgodna z formatem oferowanej płyty głównej
- dwie zatoki do montażu napędów 5,25" oraz co najmniej jedna 3,5"
- dwie wewnętrzne zatoki 3.5" do montażu dysków twardej
- złącza dwie sztuki USB wyprowadzone na front obudowy oraz wyprowadzenie na front obudowy złącz audio (mikrofon + słuchawki)
- dwa przyciski: włącznik i reset
- dwie diody sygnalizujące pracę dysku twardego oraz stan komputera

Klawiatura:

- klawiatura o cienkim profilu wysokość maksymalna wraz z nóżkami i klawiszami około 25mm
- odporna na zalanie
- wysoka ergonomia poprzez odpowiednie ukształtowanie klawisza spacji
- kolor czarny
- wyraźne, pogrubione opisy klawiszy ułatwiające osobom słabowidzącym posługiwanie się klawiaturą

Mysz:

- standardowa mysz optyczna
- złącze USB z przejściówką USB/PS2
- wyraźna praca przycisków myszy (słyszalny i wyczuwalny click)
- dwa przyciski
- rolka przewijania

Oprogramowanie:

- Office 2013 Pro. Plus MOLP
- Windows 7 Prof. PL OEM 64 bit

2. zestaw nr 2 (zadanie 2, pozycja 4): komputer stacjonarny do zastosowań biurowych, obliczeniowych, multimedialnych:

Procesor:

- architektura w pełni zgodna z x86/x86_64
- wydajność wg PassMarkPerformanceTest co najmniej 4,990 pkt (<http://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i3-330+%40+3.50GHz&id=2025>)
- procesor wyposażony w rdzeń graficzny
- oferowany produkt wyposażony w układ chłodzenia (radiator + wentylator)

Płyta główna:

- wbudowany układ TPM (Trusted Platform Module)
- format płyty mATX
- gniazdo CPU zgodne z oferowanym procesorem
- chipset płyty zgodny z oferowanym CPU
- obsługa wielu wyjść VGA: HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort
- gniazda rozszerzeń: PCIe3.0/2.0 x16 – 1 szt., PCIe2.0 x16 (może pracować w trybie x4) – 1 szt., PCI – 2 szt.
- wsparcie dla SATA 6.0Gb/s oraz SATA 3.0Gb/s
- obsługa RAID z poziomami 0, 1, 5, 10
- sieć LAN GigabitEthernet
- zintegrowany port szeregowy, płyta wyposażona w wyjście (śledź) na tylną ściankę obudowy
- zintegrowany port równoległy
- zintegrowana karta dźwiękowa
- co najmniej 4 porty USB3.0 (co najmniej 2 wyprowadzone z tyłu obudowy) oraz 10 portów USB2.0 (co najmniej 4 wyprowadzone z tyłu obudowy)
- złącza na tylnym panelu: port PS/2 klawiatura, port PS/2 mysz, DVI-D, D-Sub, DisplayPort, HDMI, port LAN RJ45, USB3.0 – 2 szt., USB2.0 – 4 szt., 3x audio
- zgodność z technologią umożliwiającą zdalne zarządzanie oraz monitoring komputera niezależnie od stanu systemu operacyjnego, oraz stanu w jakim komputer aktualnie się znajduje

Pamięć RAM:

- rozmiar pamięci 8GB (2 moduły po 4GB każdy)
- pamięć zgodna z oferowaną płytą główną i procesorem

Napęd DVD+/-RW:

- standardowy wewnętrzny napęd DVD+/-RW 5.1/4"
- szybkości zapisu DVD-R 24x, DVD-R DL 12x, DVD-RW 6x, DVD-RAM 12x, DVD+R 24x, DVD+R DL 16x, DVD+RW 8x, CD-R 48x
- wyposażony w interfejs SATA
- napęd wyposażony w oprogramowanie do nagrywania płyt

Dysk twardy:

- pojemność 250GB
- interfejs SATA 6Gb/s
- standardowy dysk wewnętrzny 3.5"

Zasilacz:

- moc co najmniej 450W
- sprawność na poziomie co najmniej 80%
- aktywna korekcja przesunięcia fazowego (ActivePFC)
- zasilacz wyposażony w duży co najmniej 12 cm cichy wentylator
- złącza 24 pin ATX 1x, 4 pin 12V 1x, 8 pin CPU 1x, 6 pin PCIex 2x, SATA 6x, standard Molex 3x, standard floppy 1x

Obudowa:

- obudowa zgodna z formatem oferowanej płyty głównej
- dwie zatoki do montażu napędów 5,25" oraz co najmniej jedna 3,5"

- dwie wewnętrzne zatoki 3.5" do montażu dysków twardech
- złącza dwie sztuki USB wyprowadzone na front obudowy oraz wyprowadzenie na front obudowy złącz audio (mikrofon + słuchawki)
- dwa przyciski: włącznik i reset
- dwie diody sygnalizujące pracę dysku twardego oraz stan komputera

Oprogramowanie:

- Office 2013 Pro. Plus MOLP
- Windows 7 Prof. PL OEM 64 bit