

Opis przedmiotu zamówienia z zadania nr 2, pozycji 1, 2 i 3:

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

Procesor:

- architektura w pełni zgodna z x86/x86_64
- wydajność wg PCMark 7 1.0.4 co najmniej 2,700 pkt, lub wg 3DMark 2006 co najmniej 4,080 pkt. (<http://www.hardwaresecrets.com/article/A10-5800K-vs-Core-i3-3220-CPU-Review/1646/4>)
- procesor wyposażony w rdzeń graficzny
- oferowany produkt wyposażony w układ chłodzenia (radiator + wentylator)

Płyta główna:

- wbudowany układ TPM (Trusted Platform Module)
- format płyty micro-ATX
- gniazdo CPU zgodne z oferowanym procesorem
- chipset płyty zgodny z oferowanym CPU
- obsługa wielu wyjść VGA: DVI/RGB/DisplayPort
- gniazda rozszerzeń: PCIe3.0/2.0 x16 – 1 szt., PCIe2.0 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-Sub, DisplayPort, 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

Oprogramowanie:

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

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

Procesor:

- architektura w pełni zgodna z x86/x86_64
- wydajność wg PCMark 7 1.0.4 co najmniej 2,700 pkt, lub wg 3DMark 2006 co najmniej 4,080 pkt. (<http://www.hardwaresecrets.com/article/A10-5800K-vs-Core-i3-3220-CPU-Review/1646/4>)
- procesor wyposażony w rdzeń graficzny
- oferowany produkt wyposażony w układ chłodzenia (radiator + wentylator)

Płyta główna:

- wbudowany układ TPM (Trusted Platform Module)
- format płyty micro-ATX
- gniazdo CPU zgodne z oferowanym procesorem
- chipset płyty zgodny z oferowanym CPU
- obsługa wielu wyjść VGA: DVI/RGB/DisplayPort
- gniazda rozszerzeń: PCIe3.0/2.0 x16 – 1 szt., PCIe2.0 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-Sub, DisplayPort, 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:

- standardowy, wewnętrzny dysk twardy o pojemności 500GB do komputera stacjonarnego
- format dysku twardego 3.5"
- interfejs SATA 3.0 6Gb/s
- prędkość obrotowa 7200
- pamięć cache co najmniej 16MB
- gwarancje producenta co najmniej 24 miesiące

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

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 – 370PLN
- Windows 7 Prof. PL OEM 64 bit – 600PLN

3. 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 PCMark 7 1.0.4 co najmniej 2,700 pkt, lub wg 3DMark 2006 co najmniej 4,080 pkt. (<http://www.hardwaresecrets.com/article/A10-5800K-vs-Core-i3-3220-CPU-Review/1646/4>)

- procesor wyposażony w rdzeń graficzny
- oferowany produkt wyposażony w układ chłodzenia (radiator + wentylator)

Płyta główna:

- wbudowany układ TPM (Trusted Platform Module)
- format płyty micro-ATX
- gniazdo CPU zgodne z oferowanym procesorem
- chipset płyty zgodny z oferowanym CPU
- obsługa wielu wyjść VGA: DVI/RGB/DisplayPort
- gniazda rozszerzeń: PCIe3.0/2.0 x16 – 1 szt., PCIe2.0 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-Sub, DisplayPort, 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 twardego
- 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

Monitor:

- przekątna ekranu co najmniej 22"
- wyświetlacz wykonany w technologii TN z podświetleniem diodami LED
- rozdzielczość nominalna 1920x1080
- kontrast co najmniej 1000:1
- jasność co najmniej 250 cd/m²
- czas reakcji plamki 2 ms
- kąty widzenia pion/poziom 160/170
- paleta barw 16,7 mln
- głośniki 2x2W
- złącza D-Sub, DVI, HDMI (zgodność z HDCP)
- kolor czarny

Oprogramowanie:

- Office 2013 Pro. Plus MOLP – 370PLN
- Windows 7 Prof. PL OEM 64 bit – 600PLN