**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

**ZESTAW KOMPUTEROWY** ( **1 kpl.** )zawierający:

- system operacyjny – **Windows 7 SP1 64 bit Professional, Enterprise& Ultimate – wersja angielska**

- komputer DELL Precision **T3620 MT 365W i7-7700 8GB 1TB DVDRW 19in1 vPro W10P MUI 3YNBD**

- monitor **DELL U2715H 27” QHD 16:9 2xHDMI, DP, mDP 5xUSB 3YPPG**

**UWAGA!**

Komputer musi zawierać dodatkową kartę sieciową ( łącznie dwie karty )

- karta LAN 2-port DELL

 PN: CN-0G218C BCM95709A0907G

**KOMPUTER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Symbol producenta** | **52784657** |
| **Nazwa produktu** | **T3620 MT 365W i7-7700 8GB 1TB DVDRW 19in1 vPro W10P MUI 3YNBD** |
| Producent | Dell |
| Klasa produktu | Komputer |
| Informacje podstawowe |
| Typ obudowy komputera | Mini Tower |
| Nazwa rodziny produktów | Precision T3620 |
| Procesor |
| Ilość zainstalowanych procesorów | 1 szt. |
| Maksymalna ilość procesorów | 1 szt. |
| Typ zainstalowanego procesora | Intel Core i7 |
| Kod procesora | i7-7700 |
| Częstotliwość procesora | * 3.6 GHz
* 4.2 GHz
 |
| Częstotliwość szyny QPI/DMI | 8 GT/s |
| Pojemność pamięci cache [L3] | 8 MB |
| Technologia Intel vPro | Tak |
| Obsługa pamięci masowych |
| Ilość zainstalowanych dysków | 1 szt. |
| Maksymalna ilość dysków | 2 szt. |
| Pojemność zainstalowanego dysku | 1 TB |
| Typ zainstalowanego dysku | SATA III |
| Prędkość obrotowa silnika | 7200 obr./min |
| Napędy wbudowane (zainstalowane) | DVD±RW |
| Pamięć |
| Pojemność zainstalowanej pamięci | 8192 MB |
| Maksymalna pojemność pamięci | 64 GB |
| Rodzaj zainstalowanej pamięci | DDR4 |
| Typ pamięci | Non-ECC |
| Częstotliwość szyny pamięci | 2400 MHz |
| Ilość banków pamięci | 4 szt. |
| Ilość wolnych banków pamięci | 3 szt. |
| Chipset płyty |
| Producent chipsetu zainstalowanej płyty głównej | Intel |
| Typ zainstalowanego chipsetu | C236 |
| Wbudowane układy |
| Zintegrowana karta graficzna | Nie |
| Typ zintegrowanej karty graficznej | Intel HD Graphics 630 |
| Zintegrowana karta dźwiękowa | Tak |
| Typ zintegrowanej karty dźwiękowej | Zintegrowany |
| Zintegrowana karta sieciowa | Tak |
| Typ zintegrowanej karty sieciowej | 10/100/1000 Mbit/s |
| Bezprzewodowa karta sieciowa | Nie |
| Bluetooth | Nie |
| Szczegóły płyty |
| Ilość slotów AGP | 0 szt. |
| Ilość wolnych slotów AGP | 0 szt. |
| Ilość slotów PCI | 1 szt. |
| Ilość wolnych slotów PCI | 1 szt. |
| Ilość slotów PCI-E 1x | 1 szt. |
| Ilość wolnych slotów PCI-E 1x | 1 szt. |
| Ilość slotów PCI-E 4x | 0 szt. |
| Ilość slotów PCI-E 8x | 0 szt. |
| Ilość slotów PCI-E 16x | 2 szt. |
| Ilość wolnych slotów PCI-E 16x | 2 szt. |
| Ilość slotów PCI-X 64-bit/100MHz Non Hot Plug | 0 szt. |
| Ilość slotów PCI-X 64-bit/133MHz Non Hot Plug | 0 szt. |
| Dodatkowe informacje n/t slotów PCI | * 1 x slot PCI-E 16x Gen3
* 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 4x elektrycznie]
* 1x M.2(22x80mm)
 |
| Cechy dodatkowe |
| Ilość wolnych kieszeni 3,5 (zewnętrznych) | 0 szt. |
| Ilość wolnych kieszeni 3,5 slim (zewnętrznych) | 0 szt. |
| Ilość kieszeni 2,5" (Wew.) | 0 |
| Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych) | 1 szt. |
| Ilość wolnych kieszeni 5,25 (zewnętrznych) | 1 szt. |
| Interfejsy / Komunikacja |
| Interfejsy | * 6 x USB 3.0
* 6 x USB 2.0
* 1 x wejście na mikrofon
* 1 x wyjście na słuchawki
* 1 x RJ-45 (LAN)
* 2 x PS/2
* 2x DisplayPort
* 1 x HDMI
* 1 x Serial
* 1 x wyjście liniowe (tył)
* 1 x wejście liniowe (tył)
 |
| Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0/3.1 | * 2 x USB 2.0 (tylny panel)
* 2 x USB 2.0 (przedni panel)
* 2 x USB 2.0 (wewnętrzny)
* 2 x USB 3.0 (przedni panel)
* 4 x USB 3.0 (tylny panel)
 |
|  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Pozostałe informacje |
| Dołączone wyposażenie | * Klawiatura
* Mysz
* Czytnik kart pamięci 19-in-1
 |
| Szerokość | 175 mm |
| Wysokość | 359.9 mm |
| Głębokość | 434.8 mm |
| Masa netto | 9.1 kg |
| Kolor | Czarny |

**MONITOR:**

**DELL U2715H 27” QHD 16:9 2xHDMI, DP, mDP 5xUSB 3YPPG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Symbol producenta** | **210-ADSO** |
| Nazwa produktu | U2715H |
| Producent | Dell |
| Klasa produktu | Monitor LCD / LCD-TV / LED |
| Format ekranu monitora | panoramiczny |
| Przekątna ekranu | 27 cali |
| Wielkość plamki | 0.233 mm |
| Typ panela LCD | TFT IPS |
| Technologia podświetlenia | LED |
| Obsługa technologii 3D | Nie |
| Nakładka dotykowa na ekran | Nie |
| Zalecana rozdzielczość obrazu | 2560 x 1440 pikseli |
| Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości | 60 Hz |
| Widoczny obszar ekranu | 597 x 336 mm |
| Czas reakcji matrycy | 8 ms |
| Jasność | 350 cd/m2 |
| Kontrast | * 1000:1
* 2000000:1
 |
| Kąt widzenia poziomy | 178 stopni |
| Kąt widzenia pionowy | 178 stopni |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16,8 mln |
| Certyfikaty | * ENERGY STAR
* EPEAT Gold
* TCO
* RoHS
 |
| Regulacja cyfrowa (OSD) | Nie |
| Głośniki | Nie |
| Mikrofon | Nie |
| Złącza wejściowe | * 2 x HDMI
* Mini DisplayPort
* DisplayPort
 |
| Pozostałe złącza | * 1 x wyjście audio (stereo mini-jack)
* 1 x USB 3.0 (typ B)
* 4 x USB 3.0
* 1 x USB 3.0
 |
| Wbudowany hub USB | Tak |
| Karta sieciowa (LAN) | Nie |
| Łączność Wi-Fi | Nie |
| Zintegrowana kamera | Nie |
| Wbudowany tuner TV | Nie |
| Pilot w zestawie | Nie |
| Czytnik kart pamięci | Nie |
| Wbudowany zasilacz | Nie |
| Pobór mocy (praca/spoczynek) | 80/0,5 Wat |
| Możliwość pochylenia panela (tilt) | Tak |
| Regulacja wysokości monitora (height adjustment) | Tak |
| Obrotowa podstawa monitora (swivel) | Tak |
| Panel obrotowy (pivot) | Tak |
| Montaż na ścianie (VESA) | 100 x 100 mm |
| Możliwość zabezpieczenia (Kensington) | Tak |
| Szerokość | 612.7 mm |
| Wysokość | * 409.9 mm
* 524.9 mm
 |
| Głębokość | 205 mm |
| Masa netto | 4.91 kg |
| Kolor obudowy | Czarny |
| Dodatkowe informacje | * Czas reakcji matrycy: 8ms (gray-to-gray)
* Kontrast: 1:1000 (typowy)
* Kontrast: 1:2000000 (dynamiczny)
 |