

Kielce 2010-02-25

Zapytanie ofertowe nr 2/02/2010

Wyższa Szkoła Ekonomii i Prawa w Kielcach

25-713 Kielce, ul. Jagiellońska 109A

Nazwa i adres firmy:.....

W związku z planowanymi zakupami proszę o przesłanie oferty handlowej na następujące pozycje:

1. Zestaw komputerowy – sztuk 2

Specyfikacja:

Komputer

| | |
|---|--|
| Procesor | Intel® Pentium® Core 2 Duo E7500 |
| Pamięć standardowa | 4GB PC3-10600 DDR3 1333MHz (dl chnl) |
| Napędy optyczne | Napęd SATA DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe i czytnik kart pamięci 22 w 1 (3,5 cala z PCI) |
| Wewnętrzny dysk twardy | 320-GB SATA 3.0-Gb/s |
| Grafika/dźwięk | |
| Dźwięk | Wbudowana karta dźwiękowa HD z kodekiem ADI1884, wewnętrzny mikrofon |
| Nazwa podsystemu grafiki | Wbudowany akcelerator grafiki Intel® Graphics Media Accelerator 4500 |
| Karta video, szyna | PCI Express™ x16 |
| Funkcje karty video | Kontroler 3D/2D: obsługa w pełni zgodna ze standardem Microsoft® API, takim jak Microsoft DirectX®9, DirectXVA®, VMR9, GDI/GDI+; OpenGL® 1.4.; Zintegrowana karta graficzna VGA; Wbudowany RAMDAC 400 MHz; Płaszczyzny nakładania: obsługa pojedynczego nałożenia z filtrowaniem 5x3; Maksymalna głębia kolorów: 32 bity na piksel; Obsługa wielu monitorów: łatwa obsługa dwóch monitorów przez jedno gniazdo VGA i jeden interfejs DisplayPort wbudowany z tyłu płyty systemowej i wchodzący w skład zestawu interfejsów (tylne wejścia-wyjścia) |
| Wielkość pamięci karty podsystemu grafiki | Pamięć graficzna jest współdzielona z pamięcią systemową. Wykorzystanie pamięci graficznej może się wahać od 8 do 512 MB, zależnie od ilości pamięci systemowej i obciążenia systemu. |
| Sterownik karty graficznej | Microsoft® Windows® XP Home i |

| | |
|---|---|
| Microsoft® Windows® Vista® Enterprise | |
| Rozdzielczość podsystemu video karty graficznej pionowego: 85 Hz do 1920x1440, 75 Hz przy 2048x1536 | Maksymalna częstotliwość odświeżania |
| Napędy wewnętrzne | |
| Prędkość napędu dysku twardego | 7200 obr./min |
| Kontroler napędu dysku twardego | SATA 3 Gb/s |
| Zewnętrzne wnęki na napędy zewnętrzna wnęka 3,5 cala | 1 zewnętrzna wnęka 5,25 cala i 1 |
| Wewnętrzne wnęki napędów | 1 wewnętrzna wnęka 3,5 cala |
| Napęd dyskietek elastycznych | Opcjonalny napęd dyskietek 1,44 MB |
| Możliwości rozbudowy | |
| Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia 2 porty PS/2, 1 port RJ-45, 1 port VGA, 1 interfejs DisplayPort, wejście/ wyjście audio; Z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio; Opcjonalnie: drugi port szeregowy, 1 port równoległy | Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, |
| Gniazda rozszerzeń slots, (1) low profile PCIe x16 (SDVO/ADD2) slot | low profile PCI slot, (2) low profile PCIe x1 |
| Typ pamięci | PC3-10600 DDR3 1333MHz (dl chnl) |
| Sieć i łączność | |
| Karty sieciowe Pro 1000 PT PCIe | Opcjonalna karta sieciowa Gigabit Intel® |
| Interfejs sieciowy 82567LM Gigabit | Zintegrowana karta sieciowa Intel® |
| Oprogramowanie | |
| Windows 7 / Windows XP professional | |
| Pozostałe dane | |
| Obudowa | Small Form Factor |
| Chipset | Intel Q43 |
| Szyna systemowa | Magistrala FSB 1066 MHz |
| prędkość procesora | 2,93 GHz |
| Zewnętrzna pamięć Cache | 3 MB pamięci podręcznej L2 |
| Klawiatura | Standardowa klawiatura PS/2 |
| Wymiary klawiatury (nie metryczne) | 16,3 x 45,8 x 2,5 cm |
| Urządzenie wskazujące przewijaniem | Mysz optyczna PS/2 2-przyciskowa z |
| Zasilanie zewnętrzne 50/60 Hz, 47 – 63 Hz, aktywny stabilizator PFC o wysokiej sprawności (85%) | Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, |
| Pobór mocy | Maksymalnie 240 W |
| Wymiary (szer. x głęb. x wys.) | 33,7 x 37,8 x 10,0 cm |

| | |
|-----------------------------|--|
| Waga produktu (netto) | 8,5 kg |
| Zasilanie | Zakres napięcia roboczego: 90 – 264 V; Zakres napięcia znamionowego: 100 – 240 V; Znamionowa częstotliwość linii: 50/60 Hz; Zakres częstotliwości operacyjnej linii: 47 – 63 Hz; Znamionowy prąd wejściowy: 4,0 A; z zasilaczem o dużej sprawności energetycznej: 3,5 A; Prąd upływowy (NFPA 99): poniżej 275 µA; Rozpraszanie ciepła: typowa 198 BTU/h (50 kcal/h), maksymalna 1260 BTU/h (318 kcal/h); Rozpraszanie ciepła 80 Plus: typowa 150 BTU/h (38 kcal/h), maksymalna 1024 BTU/h (258 kcal/h); Wentylator zasilacza: 80 mm (o zmiennej prędkości), pobór energii w trybie ES — Suspend to RAM (S3) (Instantly Available PC): poniżej 2,7 W |
| Zarządzanie bezpieczeństwem | Wbudowany układ zabezpieczający TPM 1.2 blokada PC Security Lock, klawiatura USB Smartcard |
| Zabezpieczenia fizyczne | Blokada Kensington, blokada elektromagnetyczna/czujnik otwarcia obudowy |
| Gwarancja | Standardowa gwarancja 3-3-3 z serwisem 3 lata na części i 3 rok na robociznę oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. Czas reakcji następny dzień roboczy, bezpłatna telefoniczna pomoc techniczna |
| Opis produktu | Mała, rozszerzalna obudowa z dostępem bez użycia narzędzi dla zwykłego użytkownika |

Drukarka

| | |
|--|---------------------------------|
| Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4) | Do 20 str./min |
| Prędkość druku w kolorze (tryb normal, A4) | Do 20 str./min |
| Wydruk pierwszej strony w kolorze (format A4, po wyjściu ze stanu gotowości) | W ciągu zaledwie 17,8 sekund |
| Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości) | W ciągu zaledwie 17,8 sekund |
| Jakość druku w czerni (tryb best) | Do 600 x 600 dpi |
| Jakość druku w kolorze (tryb best) | Do 600 x 600 dpi |
| Technologia druku laserowy | Jednoprzebiegowy, kolorowy druk |
| Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) | Do 40 000 stron |
| Informacje o normatywnym cyklu pracy | |
| Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie | 750 – 2000 |
| Standardowa pamięć | 128 MB |
| Maksymalna pojemność pamięci | 384 MB |

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Szybkość procesora | 540 MHz |
| Pojemność dysku twardego | Brak |
| Standardowe języki drukarki | PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript |
| Level 3 | |

Monitor

| | |
|---|-----------------------|
| Rodzaj | Monitor LCD |
| Przekątna ekranu | 21,5" |
| Format obrazu | 16:9 |
| Technologia wykonania | TFT TN |
| Wymiary plamki | 0,248mm |
| Maks. rozdzielczość obrazu | 1920x1080 |
| Dopuszczalne rozdzielczości pracy | 1920x1080 |
| Maksymalna częstotliwość odchyłania poziomego | 30 ~ 83 kHz |
| Maksymalna częstotliwość odchyłania pionowego | 56 ~ 75 Hz |
| Kąt widzenia poziomy | 170 stopni |
| Kąt widzenia pionowy | 160 stopni |
| Jasność | 300 cd/m ² |
| Współczynnik kontrastu | 50 000:1 |
| Czas reakcji matrycy | 5 ms |
| Wbudowane głośniki | Tak |
| Moc głośników | 2 x 5W |
| Wbudowana kamera | Nie |
| Wbudowany mikrofon | Nie |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16.7mln |
| Hub USB | Nie |
| Kolor obudowy | czarny |
| Pobór mocy tryb normalny/czuwanie/wyłączony | 55W / 1W / 1W |
| Zasilacz wbudowany | Tak |
| Rodzaj złącza wideo | D-Sub |
| DVI-D | |
| 2 x HDMI - HDCP | |
| Component | |

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Composite | |
| 2 x Scart | |
| Możliwość powieszenia na ścianie | Nie |
| Obrotowy ekran [pivot] | Nie |
| Certyfikaty | C-TICK |
| CE | |
| CSA | |
| EPA Energy Star | |
| FCC B | |
| SEMKO | |
| TUV GS | |
| UL | |
| VCCI-2 | |
| Vista Premium | |
| Tuner TV | Tak |
| Waga [kg] | 5 kg |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 517 x 400 x 222 mm |

2. Zestaw komputerowy – sztuk 1

Specyfikacja:

Komputer

| | |
|--------------------------|---|
| Procesor | Intel® Pentium® Core 2 Duo E7500 |
| Pamięć standardowa | 4GB PC3-10600 DDR3 1333MHz (dl chnl) |
| Napędy optyczne | Napęd SATA DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe i czytnik kart pamięci 22 w 1 (3,5 cala z PCI) |
| Wewnętrzny dysk twardy | 320-GB SATA 3.0-Gb/s |
| Grafika/dźwięk | |
| Dźwięk | Wbudowana karta dźwiękowa HD z kodekiem ADI1884, wewnętrzny mikrofon |
| Nazwa podsystemu grafiki | Wbudowany akcelerator grafiki Intel® Graphics Media Accelerator 4500 |
| Karta video, szyna | PCI Express™ x16 |
| Funkcje karty video | Kontroler 3D/2D: obsługa w pełni zgodna ze standardem Microsoft® API, takim jak Microsoft DirectX®9, DirectXVA®, VMR9, GDI/GDI+; OpenGL® 1.4.; Zintegrowana karta graficzna VGA; Wbudowany RAMDAC 400 MHz; Płaszczyny |

nakładania: obsługa pojedynczego nałożenia z filtrowaniem 5x3; Maksymalna głębia kolorów: 32 bity na piksel; Obsługa wielu monitorów: łatwa obsługa dwóch monitorów przez jedno gniazdo VGA i jeden interfejs DisplayPort wbudowany z tyłu płyty systemowej i wchodzący w skład zestawu interfejsów (tylne wejścia-wyjścia)

| | |
|--|---|
| Wielkość pamięci karty podsystemu grafiki | Pamięć graficzna jest współdzielona z pamięcią systemową. Wykorzystanie pamięci graficznej może się wahać od 8 do 512 MB, zależnie od ilości pamięci systemowej i obciążenia systemu. |
| Sterownik karty graficznej | Microsoft® Windows® XP Home i Microsoft® Windows® Vista® Enterprise |
| Rozdzielczość podsystemu video karty graficznej pionowego: | Maksymalna częstotliwość odświeżania: 85 Hz do 1920x1440, 75 Hz przy 2048x1536 |
| Napędy wewnętrzne | |
| Prędkość napędu dysku twardego | 7200 obr./min |
| Kontroler napędu dysku twardego | SATA 3 Gb/s |
| Zewnętrzne wnęki na napędy | 1 zewnętrzna wnęka 5,25 cala i 1 zewnętrzna wnęka 3,5 cala |
| Wewnętrzne wnęki napędów | 1 wewnętrzna wnęka 3,5 cala |
| Napęd dyskietek elastycznych | Opcjonalny napęd dyskietek 1,44 MB |
| Możliwości rozbudowy | |
| Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia | Z tyłu: 6 portów USB 2.0, 1 port szeregowy, 2 porty PS/2, 1 port RJ-45, 1 port VGA, 1 interfejs DisplayPort, wejście/ wyjście audio; Z przodu: 2 porty USB 2.0, porty audio; Opcjonalnie: drugi port szeregowy, 1 port równoległy |
| Gniazda rozszerzeń | low profile PCI slot, (2) low profile PCIe x1 slots, (1) low profile PCIe x16 (SDVO/ADD2) slot |
| Typ pamięci | PC3-10600 DDR3 1333MHz (dl chnl) |
| Sieć i łączność | |
| Karty sieciowe | Opcjonalna karta sieciowa Gigabit Intel® Pro 1000 PT PCIe |
| Interfejs sieciowy | Zintegrowana karta sieciowa Intel® 82567LM Gigabit |
| Oprogramowanie | |
| Windows 7 / Windows XP professional | |
| Pozostałe dane | |
| Obudowa | Small Form Factor |
| Chipset | Intel Q43 |
| Szyna systemowa | Magistrala FSB 1066 MHz |
| prędkość procesora | 2,93 GHz |
| Zewnętrzna pamięć Cache | 3 MB pamięci podręcznej L2 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Klawiatura | Standardowa klawiatura PS/2 |
| Wymiary klawiatury (nie metryczne) | 16,3 x 45,8 x 2,5 cm |
| Urządzenie wskazujące przewijaniem | Mysz optyczna PS/2 2-przyciskowa z |
| Zasilanie zewnętrzne | Napięcie wejściowe 90 – 264 / 100 – 240 V, 50/60 Hz, 47 – 63 Hz, aktywny stabilizator PFC o wysokiej sprawności (85%) |
| Pobór mocy | Maksymalnie 240 W |
| Wymiary (szer. x głęb. x wys.) | 33,7 x 37,8 x 10,0 cm |
| Waga produktu (netto) | 8,5 kg |
| Zasilanie | Zakres napięcia roboczego: 90 – 264 V; Zakres napięcia znamionowego: 100 – 240 V; Znamionowa częstotliwość linii: 50/60 Hz; Zakres częstotliwości operacyjnej linii: 47 – 63 Hz; Znamionowy prąd wejściowy: 4,0 A; z zasilaczem o dużej sprawności energetycznej: 3,5 A; Prąd upływowy (NFPA 99): poniżej 275 µA; Rozpraszanie ciepła: typowa 198 BTU/h (50 kcal/h), maksymalna 1260 BTU/h (318 kcal/h); Rozpraszanie ciepła 80 Plus: typowa 150 BTU/h (38 kcal/h), maksymalna 1024 BTU/h (258 kcal/h); Wentylator zasilacza: 80 mm (o zmiennej prędkości), pobór energii w trybie ES — Suspend to RAM (S3) (Instantly Available PC): poniżej 2,7 W |
| Zarządzanie bezpieczeństwem | Wbudowany układ zabezpieczający TPM 1.2 blokada PC Security Lock, klawiatura USB Smartcard |
| Zabezpieczenia fizyczne | Blokada Kensington, blokada elektromagnetyczna/czujnik otwarcia obudowy |
| Gwarancja | Standardowa gwarancja 3-3-3 z serwisem 3 lata na części i 3 rok na robociznę oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. Czas reakcji następnego dnia roboczego, bezpłatna telefoniczna pomoc techniczna |
| Opis produktu | Mała, rozszerzalna obudowa z dostępem bez użycia narzędzi dla zwykłego użytkownika |

Drukarka

| Funkcje | |
|---|---|
| Funkcje | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie w czerni, bezpośrednie drukowanie fotografii cyfrowych |
| Parametry drukowania | |
| Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4) | Do 20 str./min |
| Prędkość druku w kolorze (tryb normal, | Do 20 str./min |

A4)

| | |
|--|---|
| Prędkość drukowania | Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, oprogramowania i złożoności dokumentu. |
| Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości) | W ciągu zaledwie 17,8 sekund |
| Wydruk pierwszej strony w kolorze (format A4, po wyjściu ze stanu gotowości) | W ciągu zaledwie 18,1 sekund |
| Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) | Do 40000 stron |
| Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie | 1000–2500 |
| Technologia druku | Druk laserowy |
| Jakość druku w czerni (tryb best) | Do 600 x 600 dpi |
| Jakość druku w kolorze (tryb best) | Do 600 x 600 dpi |
| Liczba wkładów drukujących | 4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta) |
| Obsługa papieru | |
| Standardowy podajnik papieru | wielofunkcyjny podajnik na 50 arkuszy, dwa podajniki na 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy |
| Standardowy odbiornik papieru | odbiornik papieru na 150 arkuszy (wydrukiem do dołu) |
| Maksymalna pojemność podajnika (koperty) | Do 30 kopert |
| Podajnik kopert | Nie |
| Druk dwustronny | Automatyczny (standardowo) |
| Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów | Podawanie arkuszy |
| Obsługiwane formaty nośników | A4, A5, B5 (ISO, JIS) |
| Niestandardowe | Podajnik 1: od 76x127 do 216x356 mm; Podajnik 2 i 3: od |

| | |
|-----------------------------|--|
| wymiary nośników | 100x148 do 216x356 mm; Automatyczny podajnik dokumentów: Od 127x127 mm do 215,9x355,6 mm |
| Nośniki | Papier (typu bond, brochure, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, z nadrukiem, perforowany, z makulatury, szorstki), folie, etykiety, koperty |
| Zalecana gramatura nośników | Podajnik 1: od 60 do 176 g/m ² (maksymalnie 220 g/m ² — papier fotograficzny, błyszczący); podajnik 2 i 3: od 60 do 163 g/m ² (maksymalnie 176 g/m ² — pocztówki, maksymalnie 220 g/m ² — papier fotograficzny, błyszczący) |

Dodatkowe specyfikacje

| | |
|------------------------------|--|
| Szybkość procesora | 450 MHz |
| Standardowa pamięć | 160 MB |
| Maksymalna pojemność pamięci | 416 MB |
| Pojemność dysku twardego | Brak |
| Standardowe języki drukarki | PCL 6, emulacja Postscript Level 3, PCL 5c |

Specyfikacje dotyczące skanerów

| | |
|--|---|
| Typ skanera | skaner płaski; automatyczny podajnik dokumentów |
| Optyczna rozdzielczość skanowania | Do 1200 dpi |
| Kodowanie koloru | 42-bitowa |
| Maks. format skanowania (skaner płaski) | 21,6 x 29,7 cm |
| Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) | 216 x 297 mm |
| Jakość skanowania w czerni (tryb normal) | Do 15 str./min |

Specyfikacje dotyczące kopiarek

| | |
|---|-----------------------|
| Prędkość kopiowania (w czerni, tryb draft, format A4) | Do 20 cpm (kopii/min) |
| Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) | Do 600 x 600 dpi |
| Rozdzielczość | Do 600 x 600 dpi |

kopiowania

Zmniejszanie/powiększanie kopii 25 do 400%

Maksymalna liczba kopii Do 99

Specyfikacje dotyczące faksów

Szybkość faksu 33,6 kB/s (3 s na stronę)

Liczba stron formatu A4 przechowywanych w pamięci Do 250

Rozdzielczość (w czerni, tryb best) Do 203 x 196 dpi

Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania Do 120

Automatyczne ponowne wybieranie numeru Tak

Wysyłanie faksów z opóźnieniem Tak

Lokalizacje odbiorców dokumentów rozsyłanych grupowo 119

Obsługiwana funkcja blokady niepożądanych faksów Tak

Drukowanie zdjęć

Wyświetlacz Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej 2,4 cala

Obsługiwane karty pamięci Karty CompactFlash™ typ I i II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture

Sieci i łączność

Standardowe rozwiązania komunikacyjne Wbudowany interfejs przewodowej sieci Ethernet 10/100 z 1 portem RJ-45, 1 port Hi-Speed USB 2.0, port faksu RJ-11

Minimalne wymagania systemowe dla komputerów Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; Procesor PowerPC G3, G4 lub G5; procesor Intel® Core; 80 MB pamięci RAM, 30 MB wolnego miejsca na dysku twardym; port USB; napęd CD-ROM

Macintosh

Minimalne wymagania systemowe Microsoft® Windows® Server 2003: dowolny procesor Pentium® II lub nowszy, 64 MB pamięci RAM, 50 MB wolnego miejsca na dysku twardym, monitor SVGA 800x600 z 16-bitową głębią koloru (tylko sterowniki do drukarek i skanerów); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: dowolny procesor Pentium® II (zalecany Pentium® III lub nowszy), 128 MB pamięci RAM, 250 MB wolnego miejsca na dysku twardym, monitor SVGA 800x600 z 16-bitową głębią koloru, przeglądarka Internet Explorer 5.5 lub nowsza (pełna instalacja); procesor 1 GHz, 512 MB pamięci RAM (Windows Vista®, należy sprawdzić ilość wolnego miejsca na dysku twardym w podręczniku użytkownika); napęd CD-ROM, port USB

Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Dostosowany do systemu Windows Vista®; Mac OS X wersja v10.3 i nowsze; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2

Wymiary i waga

Wymary (szer. x głęb. x wys.) 497 x 492 x 650 mm

Waga produktu 32,3 kg

Waga w opakowaniu (brutto) 52,24 kg

Wymagania dotyczące zasilania i eksploatacji

Zużycie energii maksymalnie 460 W (tryb aktywny), 425 W (kopiowanie/skanowanie), 27 W (tryb gotowości), maksymalnie 9,2 W (tryb uśpienia), 0,5 W (wyłączony)

Pobór mocy (urządzenie włączone) 460 W

Pobór mocy (tryb gotowości) 27 W

Pobór mocy (tryb oszczędzania energii) 9,2 W

Pobór mocy (urządzenie wyłączone) 0,5 W

Ciśnienie akustyczne 53 dB(A) (drukowanie), 54 dB(A) (kopiowanie lub skanowanie)

Moc dźwięku 6,6 dB(A) (aktywność, drukowanie), 6,7 dB(A) (aktywność, kopiowanie lub skanowanie)

Zakres temperatur
podczas eksploatacji 15-30°C

Zalecany zakres
temperatur podczas
eksploatacji od 15 do 27°C

Certyfikat ENERGY
STAR® Tak

Zawartość opakowania

Kabel w zestawie Nie

Gwarancja Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt z naprawą u klienta, telefoniczna i internetowa pomoc techniczna (warunki gwarancji i pomocy technicznej mogą się różnić w zależności od produktu, kraju i lokalnych przepisów prawnych).

Plus Opcjonalna funkcja skanowania do wiadomości e-mail

Monitor

| | |
|---|-----------------------|
| Rodzaj | Monitor LCD |
| Przekątna ekranu | 21,5" |
| Format obrazu | 16:9 |
| Technologia wykonania | TFT TN |
| Wymiary plamki | 0,248mm |
| Maks. rozdzielczość obrazu | 1920x1080 |
| Dopuszczalne rozdzielczości pracy | 1920x1080 |
| Maksymalna częstotliwość odchyłania poziomego | 30 ~ 83 kHz |
| Maksymalna częstotliwość odchyłania pionowego | 56 ~ 75 Hz |
| Kąt widzenia poziomy | 170 stopni |
| Kąt widzenia pionowy | 160 stopni |
| Jasność | 300 cd/m ² |
| Współczynnik kontrastu | 50 000:1 |
| Czas reakcji matrycy | 5 ms |
| Wbudowane głośniki | Tak |
| Moc głośników | 2 x 5W |
| Wbudowana kamera | Nie |
| Wbudowany mikrofon | Nie |

| | |
|---|--------------------|
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16.7mln |
| Hub USB | Nie |
| Kolor obudowy | czarny |
| Pobór mocy tryb normalny/czuwanie/wyłączony | 55W / 1W / 1W |
| Zasilacz wbudowany | Tak |
| Rodzaj złącza wideo | D-Sub |
| DVI-D | |
| 2 x HDMI - HDCP | |
| Component | |
| Composite | |
| 2 x Scart | |
| Możliwość powieszenia na ścianie | Nie |
| Obrotowy ekran [pivot] | Nie |
| Certyfikaty | C-TICK |
| CE | |
| CSA | |
| EPA Energy Star | |
| FCC B | |
| SEMKO | |
| TUV GS | |
| UL | |
| VCCI-2 | |
| Vista Premium | |
| Tuner TV | Tak |
| Waga [kg] | 5 kg |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 517 x 400 x 222 mm |

Uwagi do realizacji zamówienia:

- Ofertę handlową należy dostarczyć w terminie do 7 dni od otrzymania zapytania.
- Termin realizacji zamówienia 14 dni od ogłoszenia wyniku postępowania.
- Termin zapłaty 30 dni od dostarczenia sprzętu
- Specyfikacje określają minimalne parametry sprzętu.

Kierownik ds. informatycznych WSEiP

Marcin Misiak