

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SKANER

O parametrach jak:

1. Epson Expression 10000 XL - 1 szt.

profesjonalny skaner płaski obrazów w formacie A3
obszar skanowania 310 mm x 437 mm
min. rozdzielczość skanowania 2400 dpi
komunikacja za pomocą interfejsu USB 2.0 i IEEE1394
głębia koloru 16 bit
obsługiwane platformy: MS Windows XP / Windows 7 / Mac OS X
element światłoczuły CCD

OPROGRAMOWANIE GRAFICZNE

Zestawy narzędzi do projektowania oraz publikacji takie jak:

2. Adobe CS5 Design Standard PL Win - 5 szt.

W skład pakietu wchodzi: InDesign CS5, Photoshop CS5, Illustrator CS5,
Acrobat 9 Pro, Bridge CS5, Adobe Device Central CS5,

3. Adobe CS5 Design Premium PL Win - 2 szt.

W skład pakietu wchodzi: InDesign CS5, Photoshop CS5 Extended,
Illustrator CS5, Flash Catalys CS5, Flash CS5 Professional, Dreamweaver CS5
Fireworks CS5, Acrobat 9 Pro, Adobe Bridge CS5,
Adobe Device Central CS5

ZESTAWY KOMPUTEROWE

NOTEBOOK do aplikacji graficznych o parametrach jak:

4. Apple MacBook Pro 15.4" – 1 szt.

Ekran: 15,4" Matt High Resolution; rozdzielczość 1680 x 1050 px, z podświetleniem LED
Procesor: 2.66 GHz Intel Core i7 Duo 3MB L3 Cache; Magistrala 1066MHz
Pamięć 4GB (2 x 2GB SODIMM) 1066MHz DDR3 SDRAM (PC3-8500)
Karta graficzna: Intel HD Graphics i GeForce 330M 512MB DDR3 SDRAM
z automatycznym przełączaniem procesora graficznego
Dysk twardy 500GB Serial ATA/100, 7200 rpm
Napęd SuperDrive x8 (DVD+-RW/CD-RW)
Wbudowany Ethernet 10/100/1000 BASE-T
Sieć bezprzewodowa AirPort Extreme (802.11n) i Bluetooth 2.1+EDR
Wyjście wideo: Mini DisplayPort; Audio: Cyfrowo/analogowe wejście i wyjście dźwięku

Głośniki stereo, mikrofon
złącza i interfejsy: 2x USB 2.0, 1x FireWire 800, Czytnik kart SD
Kamera iSight, Podświetlana klawiatura, zasilacz Magsafe 85W
Urządzenia wskazujące: Touchpad
System operacyjny: Mac OS X v10.6 Snow Leopard, oprogramowanie iLife 09
Oprogramowanie Adobe Lightroom 3 Mac
Oprogramowanie Roxio Toast 10 Titanium PRO
Oprogramowanie Microsoft Office 2008 Business Edition Mac + Słownik ortograficzny
Adapter MiniDisplay to VGA
Adapter MiniDisplay to DVI
Mysz komputerowa Apple Magic Mouse
Torba do notebooka 15,4" Tucano Work Out (czarna)
Pokrowiec do MacBooka Pro 15,4" Tucano Second Skin (czarny)

NOTEBOOK do aplikacji graficznych o parametrach jak:

5. Apple MacBook Pro 15.4" – 1 szt.

Ekran: 15,4" Glossy; rozdzielczość 1440 x 900 px, z podświetleniem LED
Procesor: 2.66 GHz Intel Core 2 Duo z 3MB L2 Cache; Magistrala 1066MHz
Pamięć 4GB (2 x 2GB SODIMM) 1066MHz DDR3 SDRAM (PC3-8500)
Karta graficzna: NVIDIA GeForce 9400M 256MB DDR3 SDRAM (wbudowana),
NVIDIA GeForce 9600M GT 256MB GDDR3
Dysk twardy 320GB Serial ATA/100, 5400 rpm
Napęd SuperDrive x8 (DVD+-RW/CD-RW)
Wbudowany Ethernet 10/100/1000 BASE-T
Sieć bezprzewodowa AirPort Extreme (802.11n) i Bluetooth 2.1+EDR
Wyjście wideo: Mini DisplayPort; Audio: Cyfrowo/analogowe wejście i wyjście dźwięku
Głośniki stereo, mikrofon
złącza i interfejsy: 2x USB 2.0, 1x FireWire 800, Czytnik kart SD
Kamera iSight, Podświetlana klawiatura, zasilacz Magsafe 85W
Urządzenia wskazujące: Touchpad
System operacyjny: Mac OS X v10.6 Snow Leopard, oprogramowanie iLife 09
Oprogramowanie Microsoft Office 2008 Business Edition Mac + Słownik ortograficzny
Adapter MiniDisplay to VGA
Adapter MiniDisplay to DVI
Mysz komputerowa Apple Magic Mouse
Torba do notebooka 15,4" Tucano Work Out (bordowa)
Pokrowiec do MacBooka Pro 15,4" Tucano Second Skin (czerwony)

NOTEBOOK o parametrach jak:

6. SONY Vaio F11M1E – 4 szt.

ekran: 16,4"; matryca o rozdzielczości 1920 x 1080 px
producent procesora: Intel; klasa procesora: core i5, częstotliwość 2,4 GHz
pamięć RAM: 4 GB (typ pamięci DDR3); dysk twardy 500 GB
karta graficzna: nVidia GeForce GT 330M

karta dźwiękowa zintegrowana; wbudowane głośniki i kamera internetowa
Wbudowany napęd optyczny (odczyt i zapis): CD, DVD, DVD DL
złącza i interfejsy: D-SUB (wyjście VGA), HDMI, USB (min. 2 szt), IEEE 1394, RJ45 (LAN),
Słuchawki, Mikrofon,
Komunikacja bezprzewodowa [WLAN]: 802.11
Komunikacja przewodowa [LAN]: 10, 100, 1000 Mbps
Urządzenia wskazujące: Touchpad + mysz komputerowa bezprzewodowa Logitech M305
System operacyjny: Windows 7 Home Premium PL (64 bit)
Oprogramowanie Microsoft Office OEM Small Business 2007 PL (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
Oprogramowanie Norton 360, czas trwania subskrypcji minimum 12 miesięcy
Oprogramowanie Nero Multimedia Suite PL BOX
Torba do notebooka TUCANO Start Plus Bag 15,4"-16,4" (czarna)

NOTEBOOK o parametrach jak:

7. HP Pavilion DV7-3130EW – 2 szt.

ekran: 17,3"; matryca o rozdzielczości 1600 x 900 px
producent procesora: Intel; klasa procesora: core i7, częstotliwość 2,8 GHz
pamięć RAM: 4 GB (typ pamięci DDR3); dysk twardy 640 GB SATA
karta graficzna: nVidia GeForce GT 320M
karta dźwiękowa zintegrowana; wbudowane głośniki i kamera internetowa
Wbudowany napęd optyczny (odczyt i zapis): CD, DVD, DVD DL
złącza i interfejsy: D-SUB (wyjście VGA), HDMI, USB (min. 3 szt), IEEE 1394, RJ45 (LAN), Słuchawki,
Mikrofon,
Komunikacja bezprzewodowa [WLAN]: 802.11 b/g/n
Komunikacja przewodowa [LAN]: 10, 100, 1000 Mbps
Urządzenia wskazujące: Touchpad + mysz komputerowa bezprzewodowa Logitech M305
System operacyjny: Windows 7 Home Premium PL (64 bit)
Oprogramowanie Microsoft Office OEM Small Business 2007 PL (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
Oprogramowanie Norton 360, czas trwania subskrypcji minimum 12 miesięcy
Oprogramowanie Nero Multimedia Suite PL BOX
Torba do notebooka TUCANO Basic XL Plus 17"-18,4" (czarna)

NOTEBOOK o parametrach jak:

8. HP Pavilion DV7-3130EW – 2 szt.

ekran: 17,3"; matryca o rozdzielczości 1600 x 900 px
producent procesora: Intel; klasa procesora: core i7, częstotliwość 2,8 GHz
pamięć RAM: 4 GB (typ pamięci DDR3); dysk twardy 640 GB SATA
karta graficzna: nVidia GeForce GT 320M
karta dźwiękowa zintegrowana; wbudowane głośniki i kamera internetowa
Wbudowany napęd optyczny (odczyt i zapis): CD, DVD, DVD DL
złącza i interfejsy: D-SUB (wyjście VGA), HDMI, USB (min. 3 szt), IEEE 1394, RJ45 (LAN),
Słuchawki, Mikrofon,
Komunikacja bezprzewodowa [WLAN]: 802.11 b/g/n
Komunikacja przewodowa [LAN]: 10, 100, 1000 Mbps

Urządzenia wskazujące: Touchpad + mysz komputerowa bezprzewodowa Logitech M305
System operacyjny: Windows 7 Home Premium PL (64 bit)
Oprogramowanie Microsoft Office OEM Small Business 2007 PL (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
Oprogramowanie Adobe Photoshop Elements 8.0 PL WIN
Oprogramowanie Norton 360, czas trwania subskrypcji minimum 12 miesięcy
Oprogramowanie Nero Multimedia Suite PL BOX
Torba do notebooka TUCANO Basic XL Plus 17"-18,4" (czarna)

Zestaw komputerowy o parametrach jak:

9. Desktop ESPRIMO C5730 E-STAR5 C2D E7500 – 3 szt.

Typ obudowy komputera: Ultra Small Form Factor
Procesor: Intel Core 2 Duo 2,93 GHz
Pamięć 2 GB (typ pamięci DDR2)
Dysk twardy 320 GB SATA II
Wbudowany napęd DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer
Wbudowany Ethernet 10/100/1000BASE-T
Typ zintegrowanej karty dźwiękowej: Realtek ALC663
Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel GMA 4500
złącza i interfejsy: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), serial,
15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), wejście na mikrofon,
wyjście słuchawkowe, wejście liniowe, wyjście liniowe, RJ-45 (LAN),
parallel, USB 2.0 (min. 4 szt.)
System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional PL
Oprogramowanie Microsoft Office OEM Small Business 2007 PL (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
Oprogramowanie Norton 360, czas trwania subskrypcji minimum 12 miesięcy
Dołączone wyposażenie: klawiatura, mysz
Monitor **NEC MultiSync EA221WM**
format ekranu: panoramiczny; przekątna ekranu: 22"; rodzaj matrycy: TN
rozdzielczość: 1680x1050 px; kontrast 1:1000; jasność: 250 cd/m2
rodzaj złącza: D-sub, DVI

DRUKARKI

O parametrach jak:

10. Brother MFC-9840 CDW - 1 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne - kolorowa laserowa drukarka / kopiarka / skaner z funkcją faxu
obsługiwane nośniki: papier A6 - A4, koperty, folia
Rozdzielczość optyczna skanera (dpi) 1200 x 2400
automatyczny podajnik dokumentów; kopiowanie dwustronne
rozdzielczość druku: 2400x600 dpi
funkcja automatycznego dupleksu (wydruki dwustronne)
Komunikacja: 10/100BaseT Ethernet, USB 2.0
Wydajność cyklu roboczego: 35 000 stron/miesiąc
Pamięć standardowa 128 MB
obsługiwane platformy: Winowds 2000/XP/XP 64; Windows Vista 32/64; Macintosh 10.x,

Windows Server 2003

jednokrotna wymiana materiałów eksploatacyjnych (tonery)

O parametrach jak:

11. Xerox Phaser 7760GX - 1 szt.

Kolorowa drukarka laserowa zapewniająca wydruki wysokiej jakości i wierną reprodukcję kolorów
standardowy format nośnika: A3 (420 mm x 297 mm)

maksymalny rozmiar nośnika: SRA3 (320 mm x 450 mm)

funkcja automatycznego dupleksu (wydruki dwustronne)

gramatura obsługiwanego papieru 75-255 g/m²

szybkość druku: kolor - do 35 stron na minutę / czarno-biały - do 45 stron na minutę

rozdzielczość druku do 1200 x 1200 dpi

Komunikacja: 10/100/1000BaseTX Ethernet, USB 2.0

Wydajność cyklu roboczego: 150 000 stron/miesiąc

Pamięć 512 MB

Procesor 800 MHz

Wbudowany dysk twardy o pojemności 40 GB

Obsługa języków: Adobe PostScript® 3™, PCL® 5c, Adobe PDF-Direct

Funkcje drukowania: niestandardowe formaty stron, drukowanie broszur, plakatów

obsługiwane platformy: Microsoft Windows XP / Microsoft Windows Vista / Mac OS X / Linux

jednokrotna wymiana materiałów eksploatacyjnych (tonery)

O parametrach jak:

12. Epson Stylus Pro 4880 - 1 szt.

Szerokoformatowa drukarka atramentowa

zapewniająca profesjonalne i precyzyjne wydruki czarno-białe i kolorowe

główne zastosowanie: fotografia i proofing

Format nośnika: obsługa wielu nośników do formatu A2+ z automatycznym

lub ręcznym podajnikiem arkuszy oraz podajnikiem w rolce

Ilość wkładów z atramentem: 9

Rozdzielczość druku monochromatycznego : 2880x1440 dpi

Rozdzielczość druku w kolorze : 2880x1440 dpi

Komunikacja: Hi-Speed USB 2.0, IEEE 1394 (FireWire), Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX

obsługiwane platformy: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, MAC OS X

jednokrotna wymiana materiałów eksploatacyjnych (tusze)

O parametrach jak:

13. XEROX Phaser 6180MFP/N - 1 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne - kolorowa laserowa drukarka / kopiarka / skaner / fax

obsługiwane nośniki: papier A6 - A4, koperty, folia

Rozdzielczość optyczna skanera (dpi) 600 x 600

automatyczny podajnik dokumentów; kopiowanie dwustronne

gramatura obsługiwanego papieru 65-220 g/m²

obsługiwane rodzaje nośników : papier zwykły, wizytówki, karton, koperty, papier o wysokim

połysku, etykiety
rozdzielczość druku: 600x600 dpi
funkcja automatycznego dupleksu (wydruki dwustronne)
Komunikacja: Ethernet, USB 2.0
Wydajność cyklu roboczego: 60 000 stron/miesiąc
Pamięć standardowa 384 MB
obsługiwane języki drukarek: PCL6, Adobe PostScript Level 3
obsługiwane platformy: Winowds 2000/XP/XP 64; Windows Vista 32/64; Macintosh 10.x,
Windows Server 2003
jednokrotna wymiana materiałów eksploatacyjnych (tonery)

O parametrach jak:

14. Epson Stylus Photo R 1400 - 1 szt.

Fotograficzna drukarka atramentowa
zapewniająca profesjonalne i precyzyjne wydruki czarno-białe i kolorowe
6 barwna (6 oddzielnych pojemników z tuszem)
Format nośnika: A3+
Gramatura nośnika: do 300 g/m²
Rozdzielczość druku: do 5760 x 1440 dpi
Komunikacja: USB 2.0
obsługiwane platformy: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, MAC OS X
trzykrotna wymiana materiałów eksploatacyjnych (tusze)

O parametrach jak:

15. HP LaserJet P2055dn - 2 szt.

Monochromatyczna drukarka laserowa
standardowy format nośnika: A4
gramatura obsługiwanego papieru: 60-160 g/m²
rozdzielczość druku: 1200x1200 dpi
funkcja automatycznego dupleksu (wydruki dwustronne)
Komunikacja: Hi-Speed USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
Wydajność cyklu roboczego: 50 000 stron/miesiąc
Pamięć 128 MB
obsługiwane platformy: Windows® 7 (32- i 64-bitowy); Windows Vista® (32- i 64-bitowy);
Microsoft® Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003 (32-bitowy/64-bitowy), 2000;
Mac OS X v10.3.9, v10.4, v10.5, v10.6, UNIX, Linux
jednokrotna wymiana materiałów eksploatacyjnych (toner)

SERWER**16. Wymagania co do właściwości i parametrów serwera – 1 szt.**

Lp.	Nazwa	Opis wymagań
1.	Procesor	Czterordzeniowy, w architekturze x86 o częstotliwości 2,00
2.	Ilość zainstalowanych procesorów	1
3.	Maksymalna liczba procesorów	2
4.	Płyta główna	Dedykowana do pracy w serwerach, posiadająca możliwość instalacji modułu TPM i dwa gniazda na procesory, wyprodukowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
5.	Częstotliwość magistrali FSB	Minimum 800 MHz
6.	Porty I/O	Szeregowy -1; USB 2.0 - 8, w tym 2 wewnątrz obudowy; VGA - 1; Klawiatura - 1; Mysz - 1; RJ-45 - 1
7.	Wewnętrzne gniazda rozszerzeń	PCI – 1 PCI Express – 4, w tym 1 x16
8.	Pamięć RAM	12 GB DDR3. Możliwość rozbudowy pamięci RAM do 48GB.
9.	Dysk twardy	3 dyski 500GB SATA Hotplug 7,2K; 2 dyski 146 GB 15K SAS, możliwość rozbudowy do min 8 dysków w serwerze.
10.	Napęd CD / DVD	Napęd dysków optycznych CD/DVD
11.	Obudowa	Wolnostojąca wyposażona w kit Tower to Rack Conversion
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 1 Gb z funkcją Wake on LAN
13.	Kontroler pamięci masowej	RAID 0/1/1+0/5/5+0
14.	Zasilacz	2 redundantne zasilacze po 750 W każdy
15.	Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Opcjonalnie karta ta musi umożliwiać także przejęcie zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów DVD i FDD. Wszystkie powyższe funkcjonalności muszą być dostępne bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express.
16.	System	Serwer musi posiadać wsparcie dla systemów: MS Windows Server 2003, MS Windows Server 2008, Linux RedHat, Linux SUSE (wymagane oświadczenie partnera handlowego posiadającego autoryzację producenta sprzętu)

Wszystkie proponowane elementy składowe powinny pochodzić od tego samego producenta (za wyjątkiem UPS-a), muszą być objęte serwisem jednego producenta.

Oferta powinna zawierać wykaz elementów składowych konfiguracji proponowanego sprzętu.

Urządzenie podtrzymujące zasilanie serwera (tzw. UPS)

O parametrach jak:

17. APC Smart-UPS SC 1000 VA 2U RM/Tower – 1 szt.

Wymagania techniczne:

Lp.	Nazwa	Opis wymagań
1.	Moc pozorna	1000 VA
2.	Moc rzeczywista	600 Wat
3.	Architektura UPSa	line-interactive
4.	Maksymalny czas przełączenia na baterię	3 ms
5.	Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania	4 x IEC320 C13 (10A)
6.	Typ gniazda wejściowego	IEC320 C14 (10A)
7.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	7,4 min
8.	Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	19,7 min
9.	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	175-295 V
10.	Zmienny zakres napięcia wejściowego	160-266 V
11.	Zimny start	Tak
12.	Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak
13.	Porty komunikacji	RS232 (DB9) USB
14.	Port zabezpieczający linie danych	RJ45 - linia modemowa/faxowa, DSL, 10/100BaseTX
15.	Typ obudowy	Tower rack 19"
16.	Wyposażenie	kabel szeregowy RS232 (DB9) kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt. klamry do montażu w szafach przemysłowych rack 19" kabel USB