

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający:

Gmina Mikołów

Rynek 16, 43-190 Mikołów

telefon: 032/3248500, fax: 032/3248400, strona internetowa: www.mikolow.um.gov.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia:

przetarg nieograniczony prowadzony zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz 1655).

3. Przedmiot zamówienia:

Kod CPV: 30231200-9 Sprzęt komputerowy

30213100-6 Serwer sieciowy

30231250-4 Monitory LCD

30233230- 2 Urządzenia drukujące

Dostawa do siedziby zamawiającego:

3.1 serwera sieciowego

szt. 1

obudowa tower z możliwością przekształcenia do RACK 19"

jeden procesor czterordzeniowy min 2,33 MHz , 1333MHz FSB, 12MB cache

płyta główna do zastosowań serwerowych z możliwością zainstalowania drugiego procesora

4GB pamięci RAM DDR2 ECC buforowanej, pracującej w Dual-Channel

kontroler macierzy RAID5 z pamięcią cache min. 256MB i podtrzymaniem bateryjnym

3 szt dysków min 146GB SAS 15krpm hot-swap pracujących w RAID5

2 szt dysków min 500GB SATA przeznaczonych do pracy 24/7 pracujących w RAID1 (mirroring)

podwójny zasilacz hot-swap

napęd DVD

Gwarancja min. 24miesiące

oprogramowanie

zainstalowany Linux zapewniający możliwość zainstalowanie Oracle

Oracle Standard for Linux – 5 użytk.

klawiatura, mysz , monitor LCD min 15``, UPS 1500VA z możliwością komunikacji i sterowania z Linuxa

3.2 zestawów komputerowych, notebooków, monitorów

3.2.1 zestawy komputerowe **29 szt.**

o parametrach nie gorszych niż:

Obudowa MidiTower z zasilaczem min.350W

Klasa procesora: procesor dwurdzeniowy min 2,66 GHz lub równoważny, FSB min 1333 MHz, min 4MB cache

Płyta główna z chipsetem G33 lub równoważny, ze zintegrowaną kartą grafiki, kartą dźwiękową oraz sieciową LAN 10/1000Mb, min 4 porty USB 2.0 (min. 1 na panelu przednim), slot PCI-Express 16x

Pamięć operacyjna min. 2 GB (2x1GB) DDR2 min.800MHz Dual Channel

Stacja dyskiety FDD 1.44MB

Napędy optyczny DVD – RW min. 20x SATA
Dysk twardy HDD min. 160GB 7200 rpm SATA min 8MB cache
Klawiatura PS/2, QWERTY mysz optyczna z rolką - PS/2
Listwa filtrująco-zasilająca ACAR min. 5 gniazd 2,5m dł., absorbcja energii min. 140J
System operacyjny: współpracujący z programami MapInfo, Intradok, Lex, programami opartymi o system plików Dos. System plików oparty o NTFS.
Program antywirusowy z min. rocznym abonamentem
Gwarancja: min 24 miesiące z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego

Monitor LCD min. 17"
TFT, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji: max.8 ms Wymiar plamki: max. 0.264, rozdzielczość: min 1280x1024, Ilość kolorów: min. 16.2 mln, wbudowany zasilacz, przewód zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3
Interfejs: Analog RGB
Gwarancja: min. 36 miesięcy

3.2.2 notebooków typ I 4 szt.

Klasa procesora: procesor dwurdzeniowy min 2,00GHz lub równoważny
FSB min. 533 MHz
cache L2 min. 2MB
Pamięć RAM: min.2 GB z możliwością rozbudowy do 4GB DDR2
Liczba portów: USB 2.0 min. 4, RJ-45 min.1
Karta grafiki: min.128 MB
Karta sieciowa o prędkości min. 10/100/1000Mbit/s i Wi-Fi b/g
wbudowana karta dźwiękowa
wbudowany modem
Czytnik kart pamięci
Port PCMCIA
Min 3 porty USB
Napęd optyczny: nagrywarka DVD z oprogramowaniem
Dysk twardy min. 160GB
Urządzenie sterujące wskaźnikiem myszy: touchpad
Ekran: min. 15,4 -calowy panel LCD o rozdzielczości min. 1280x800
System operacyjny: współpracujący z programami MapInfo, Intradok, Lex, programami opartymi o system plików Dos. System plików oparty o NTFS.
Program antywirusowy z min. rocznym abonamentem
Myszka i torba w zestawie
Gwarancja min. 24 miesiące

3.2.3 Notebook - typ II szt. 1

Klasa procesora: procesor dwurdzeniowy min 2,00 GHz lub równoważny
FSB min. 800MHz
cache L2 min. 2MB
Pamięć RAM: min.2 GB z możliwością rozbudowy do 4GB DDR2
Liczba portów: USB 2.0 min. 4, RJ-45 min.1
Karta grafiki: min.256 MB
Karta sieciowa o prędkości min. 10/100/1000Mbit/s i Wi-Fi b/g/n
wbudowana karta dźwiękowa
wbudowany modem + kamera internetowa 1,3 Mpix
Czytnik kart pamięci

Min 4 porty USB
Napęd optyczny: nagrywarka DVD z oprogramowaniem
Dysk twardy min. 250GB
Urządzenie sterujące wskaźnikiem myszy: touchpad
Ekran: min. 15,4 -calowy panel LCD o rozdzielczości min. 1280x800
Oprogramowanie: System operacyjny oparty o system plików NTFS.
Program antywirusowy z min. rocznym abonamentem
Myszka i torba w zestawie
Gwarancja min. 24 miesiące

3.2.4 monitora - LCD min. 17" 1 szt.

TFT, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji: max.8 ms
Wymiar plamki: max. 0.264, rozdzielczość: min 1280x1024, Ilość kolorów: min. 16.2 mln, wbudowany zasilacz, przewód zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3
Interfejs: Analog RGB
Gwarancja: min. 36 miesięcy

3.2.5 monitorów LCD min. 20" 7 szt.

TFT, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji: max.5 ms
Wymiar plamki: max. 0.255, rozdzielczość: min 1600x1200,
Interfejs: Analog RGB, wbudowany zasilacz, przewód zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3
Gwarancja: min. 36 miesięcy

3.3 drukarki i skanery

3.3.1 drukarek igłowych 3 szt.

Ilość igieł: 18 Igieł (2 x 9)
Min. szybkość druku:
- roboczy (12 cpi): min. 503 Znaków/Sekund,
- roboczy (10 cpi): min. 419 Znaków/Sekund
- szybki wydruk roboczy (High Speed Draft) (12 cpi): min. 627 Znaków/Sekund,
- szybki wydruk roboczy (High Speed Draft) (10 cpi): min. 559 Znaków/Sekund,
- bardzo szybki: min. 566 Znaków/Sekund (10 cpi),
- bardzo szybki: min. 680 Znaków/Sekund (12 cpi),
- NLQ (10 cpi): min. 104 Znaków/Sekund,
- NLQ (12 cpi): min. 126 Znaków/Sekund,
Szerokość wydruku: min. 136 kolumn,
Rozdzielczość: min. 240/216 dpi,
Czcionki:
Wymagane tablice znaków: Code MJK, ISO 8859-7, ISO Latin 1T, Italic, MAZOWIA, PC437 Greek, PC852, PC853, PC855, PC857, PC866, PC869,
Wymagane wbudowane kody kreskowe: Code 128, Code 39, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, POSTNET, UPC-A, UPC-E
Pamięć: min. 128 kB
Liczba kopii: min. oryginał.+ 6 kopii
Rozmiar papieru:
Ciągły o szerokości: 558 mm
Min. wysokość: 254 mm
Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm

Do pojedynczych kartek szerokość: 364 mm

Min. wysokość: 257 mm
Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm

koperty szerokości: 241 mm
Min. wysokość: 105 mm
Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm

Ciągły wysokość 216 mm
Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm
Gramatura papieru: 52 - 90 g/m²,

Wymagane Interfejsy: dwukierunkowy równoległy (IEEE-1284), USB 1.1
Żywotność głowicy: co najmniej 400 milionów znaków
Poziom hałasu: < 55 dB (A)
Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta min. 12 miesięcy
Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu

3.3.2 Drukarka igłowa 15''

szt.1

Liczba igieł:24
Szerokość drukarki 15''
Prędkość drukowania (cps):
Min. szybkość druku (DRAFT): 390 zn/sek.
Min. szybkość druku (NLQ): 87 zn/sek.
Polskie znaki: Mazovia, Latin 2, ISO Latin, Win Latin
Liczba drukowanych kopii:
5 (oryginał + 4 kopie)
Rozdzielczość:min. 360 x 360dpi
Pierwsza linia wydruku: min 1,55 mm od góry strony (pojedyncze kartki)
Czcionki drukarkowe:
Courier, Roman, Swiss, Prestige Elite, Swiss Bold, Utility, Gothic
Opcjonalne fonty:
Fontcards OCR-A, Ocr-B, East Europe I/II, ECMA-94
Wysokość znaku:
10, 12, 15, 17 i 20 cpi
Pamięć:min. 23 KB
Papier ciągły: 76-30 mm
Pojedyncze arkusze : 90-304.8mm
Gramatura papieru: 45-120 g/m²
Emulacje:Epson LQ IBM ProPrinter X24E/X24E AGM
Wbudowany interfejs:
Równoległy Centronics
Interfejsy opcjonalne:
Szeregowy RS-232C
Żywotność głowicy: min. 200 milionów znaków
Gwarancja: min. 24 miesiące

3.3.3 drukarek atramentowych A4

4 szt.

Format papieru A4
Szybkość wydruku: min 31 str./minutę w czerni, min 24 str./minutę w kolorze,
fotografia bez marginesu Formatu 10x15w min. 21sekund (tryb standardowy)
Pojemność dolnego podajnika papieru: min. 300 szt.

Automatyczny druk dwustronny
Technologia pojedynczych atramentów - 5 oddzielnych wkładów (tj yellow, magenta, cyan, 2x black)
Rozdzielczość min 9600x1200dpi, głowica FINE, ContrastPLUS i Micro-Nozzles
Efektywny system single Ink z wbudowanymi diodami zwiększającymi łatwość obsługi
PictBridge dla bezpośredniego drukowania z aparatów cyfrowych
Dwa podajniki papieru, automatyczny dupleks i drukowanie na płytach CD/DVD
Pełny zestaw oprogramowania w standardzie zawiera Easy-PhotoPrint, Easy-WebPrint PhotoRecord i CD-LabelPrint
Zgodna z Win98/Me/2000/XP i Mac OS X v10.2.1 lub późniejszy
Interfejs USB 2.0 Hi-speed
Interfejs drukowania bezpośredniego. Aparaty, kamery i telefony komórkowe zgodne ze standardem PictBridge.
Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98/98 SE/ME/2000 Profesional/XP
Gwarancja min. 12 miesięcy
Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu

3.3.4 drukarek atramentowych A3

1 szt.

Drukowanie dokumentów i fotografii w formacie A3+
Technologia pojedynczych atramentów - cztery niezależne wkłady barwne
Rozdzielczość min. 4800x1200dpi, FINE z kroplą 2 pikolitry i Micro Nozzles
Szybkość wydruku min. 18 str./min w czerni, 14 str./min w kolorze
Wydruk bez marginesu od A3+
Drukowanie bezpośrednio - PictBridge
Interfejs USB 2.0 High Speed
Oprogramowanie pod windows: Easy-WebPrint, Easy-PhotoPrint, Photo Records, Easy-Printtoolbox Mac: Easy-PhotoPrint.
Podajnik papieru o pojemności do 150 kartek
Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98/ME/2000/XP, MAC OS Xv10.2.8 lub nowsza
Gwarancja min. 12 miesięcy

3.3.5 drukarek laserowych monochromatycznych

14 szt.

Format papieru A4
Prędkość druku (czern, normalna jakość, A4) min 21 str./min
Rozdzielczość (czern, najwyższa jakość) min. 1200 x 1200 dpi
Wydajność stron na miesiąc min. 10 000
Opcja wydruku z dupleksem
Podajnik papieru: min. 250 arkuszy
Gramatura papieru do 163 g/m²
Typy mediów: papier zwykły, koperty, folie do przezroczy, kartony, karty pocztowe, naklejki

Pojemność tacy odbiorczej: min. 125 arkuszy
Pamięć standardowa min. 16 MB,
Standardowe interfejsy: port USB 2.0, port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B
Komplet kabli zasilających i transmisyjnych (centronics + USB)
Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 5e, HP PCL 6
Emulacje: PostScript Level 2

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/2003 Server, DOS, Linux

Gwarancja min. 12 miesięcy

3.3.6 skaner A3

1 szt

| | |
|---|---|
| zdjęcia, ilustracje | tak |
| tekst, OCR | tak |
| obiekty 3D (odstające od szyby skanera) | tak |
| rozdzielczość optyczna | 1200 x 1200 dpi |
| głębina barw | kolor: min 48 bity wewn./ 24 bity zewn. skala szarości: min 24 bity wewn./ 8 bity zewn. czarno-biały: 1 bit |
| układ optyczny barw | CCD + zimna katoda |
| interfejs | port USB |
| zasilanie | kabel zasilający 230 V |
| język interfejsu | polski oraz podstawowe języki europejskie |
| przyciski szybkiego dostępu na obudowie | min. 7 w pełni konfigurowalnych przycisków szybkiego dostępu |
| edytory graficzne do obsługi skanera | tak- edycja i obróbka obrazu Scanner Utility – programy diagnostyczne |
| pomoc techniczna | przez telefon, faks, e-mail i www |
| gwarancja | Min. 24 miesiące w systemie |
| instrukcja instalacji | w języku polskim |
| instrukcja obsługi | instrukcja w języku polskim |
| typ skanera | płaski (stołowy) kolorowy |
| dł. x szer. x wys. | 623 x 400 x 130mm |
| obszar skanowania | 304.8mm x 431.8mm |
| górną pokrywę | regulowana wysokość, może otwierać się w pionie lub w poziomie, zdejmowana, metalowe zawiasy |
| pobór mocy | Max 36 W (praca), max 4 W (nieaktywny) |
| bezpieczeństwa | CB, CE, FCC, ETL/cETL, C-Tick, BSMI |
| szybkość skanowania | kolor 75 dpi (na ekran) A3 – max 10 sek. tekst 300 dpi (OCR) A3 – max 12 sek. kolor 300 dpi (do druku) A3 – max 12 sek. |

3.3.7 skaner A4

2 szt.

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|
| Typ | Skaner do dokumentów - model biurowy | |
| Dostosowanie | PC, Mac | |
| Zarządzanie nośnikiem | Max rozmiar dokumentu | 216 mm (Legal) x 356 mm (Legal) |
| | Typ papieru | Transparenty, zwykły papier, przeźroczka, książki itp, klisze |

| | | |
|-------------------|----------------------------------|--|
| | Media Feeder Type | Ładowanie automatyczne |
| | Min ilość papieru | 50 arkuszy papieru |
| Poszerzenie/łącze | Interfaces | 1 x Hi-Speed USB |
| Różne | Rodzaj kabla | 1 x kabel USB |
| | Dostosowanie do norm | UL, GOST, EN 60950, EPA Energy Star, EZU, PCBC |
| Zasilanie | Urządzenia peryferyjne zasilania | Zasilacz sieciowy - zewn. |
| | Instrukcja obsługi | w języku polskim |
| GWARANCJA | min. 12 miesięcy | |

3.4 akcesoria komputerowe wg zestawienia

szt 8

3.4.1 Pamięci flash USB 4GB

Pojemność min. 4GB, interfejs USB 2.0

Szybkość zapisu min. 13 MB/s

Szybkość odczytu min. 19 MB/s

Zabezpieczenie hasłem

Zabezpieczenie przed zapisem/skasowaniem

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000/XP, MAC OS

Xv10.2.8 lub nowsza, Linux 2.4 lub nowszy

Gwarancja: min. 60 miesięcy

3.4.2 Pamięci flash USB 8GB

szt 3

Pojemność min. 8GB, interfejs USB 2.0

Szybkość zapisu min. 13 MB/s

Szybkość odczytu min. 19 MB/s

Zabezpieczenie hasłem

Zabezpieczenie przed zapisem/skasowaniem

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000/XP, MAC OS

Xv10.2.8 lub nowsza, Linux 2.4 lub nowszy

Gwarancja: min. 60 miesięcy

3.4.3 Dyski twarde

3.4.3.1 Typ złącza: SATA

szt.5

Interfejs: SATA II 300

Pojemność: min.. 500 GB

Bufor: min.8 MB

Gwarancja: min. 36 miesięcy

3.4.3.2 Typ złącza: SATA

szt.2

Interfejs: SATA II 300

Pojemność: min.. 1 TB

Bufor: min.16 MB

Gwarancja: min. 36 miesięcy

3.4.4 Zasilacze

szt. 5

Klasa produktu: Zasilacze do obudów; Moc zasilacza (zasilaczy): min. 400 Wat;
 Format: A TX; Standard zasilacza (A TX): 2,2; Typ PFC (Power Factor Correction):
 pasywny; Średni czas między uszkodzeniami (MTBF): min. 100000 h; Ilość wtyczek
 zasilających 4-pin (HDD/ODD): 4 szt.;
 Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FOO): 1 szt.; Ilość wtyczek zasilających Serial ATA:
 2 szt.; Ilość wtyczek zasilających karty graficzne PCI-E: 1 szt.; Ilość wtyczek
 zasilających ATX 12V:1 szt.; Typ złącza zasilania ATX: 20-pin + 4-pin; Ilość
 wentylatorów: 1 szt.; Klasa rozmiaru wentylatora: 120 mm; Regulacja prędkości
 obrotów wentylatora: Termistor; Zabezpieczenia: OVP (zabezpieczenie przed zbyt
 wysokim napięciem), OLP (zabezpieczenie przeciążeniowe), SCP (zabezpieczenie
 przeciwzwarciowe); Gwarancja min. 36 miesięcy;

3.4.5 Nagrywarki DVD + oprogramowanie

szt. 5

- Prędkość zapisu
 - CD-R/CD-RW: min. 48x / 32x
 - DVD+R : 18X / DVD-R : min. 18X (21 600 KB/s) metodą CAV
 - DVD+R DL : min. 8X (10 800 KB/s) metodą Z-CLV
 - DVD-R DL : min. 8X (5400 KB/s) metodą CLV
 - DVD+RW : min. 8X (10 800 KB/s) metodą CLV
 - DVD-RW : min. 6X (8100 KB/s) metodą CLV, DVD-Ram 12X
- Prędkość odczytu
 - CD-ROM: min. 48X (7200 KB/s) metodą CAV
 - DVD-ROM: min. 16X (21 600 KB/s) metodą CAV
- Interfejs: SATA
- Bufor [MB]: min. 2 MB
- Tryby zapisów: Disc at once (DAO), Fixed packet (stały pakiet), MultiSession (MS) (wielosesyjny), Over-burn, tryb nagrywania RAW, Session at once (SAO), Track at once (TAO), Variable packet (pakiet zmienny)
- Zapis w trybie DAO-RAW, zapobieganie błędom typu „dunder Run”
- Gwarancja: min. 24 miesiące

3.4.6 Myszy optyczne

szt. 15

- Współpracuje z Windows /98/2000/ME/NT/XP
- Liczba przycisków min. 3
- Liczba rolek min. 1
- Typ złącza PS2 (2sztuk) i USB (13szt.)
- Rozdzielczość min 800 cpi
- Gwarancja min 24 miesiące

3.4.7 Klawiatury

3.4.7.1 Klawiatura PS/2

Typ złącza PS/2 QWERTY angielska
 Gwarancja min. 24 miesiące

szt. 7

3.4.7.2 Klawiatura USB

Typ złącza USB QWERTY angielska
 Gwarancja min. 24 miesiące

szt. 3

3.4.8 Switchce

3.4.8.1 Switche (5)

szt. 8

Klasa produktu SWITCH - przełącznik sieciowy

liczba portów 1000BaseT (RJ45) min.5

Obsługiwane protokoły i standardy

- IEEE 802.3 - 10BaseT
- IEEE 802.3u - 100BaseTX
- IEEE 802.3ab 10000BaseT

Rozmiar tablicy adresów MAC min. 1000

Algorytm przełączania store-and-forward

Bufor pamięci min. 1 MB

Warstwa przełączania 2

Wyposażenie standardowe zasilacz

Gwarancja min. 24 miesiące

3.4.8.2 Switche (24)

szt.4

Liczba portów 1000 Mbps - min. 24

Porty mini-GBIC 4 x Gigabit SFP ports (combo z portami na miedzi)

Standardy sieciowe IEEE 802.1X, ACLs

Przepustowość 48 Gbps, 35.5 Mpps forwarding rate

Trunk Tak

Spanning Tree IEEE 802.1d Spanning Tree

Zarządzalność Przeglądarka www (https), SNMP v1,2

QoS IEEE 802.1p traffic prioritization, IGMP snooping, 4 hardware queues per port; traffic prioritization at Layer 2 (802.1p)

VLAN IEEE 802.1Q VLAN

Montaż w szafach RACK 19" Rack 1U

Obsługiwane protokoły IEEE 802.1ad Provider Bridges, IEEE 802.1d

Spanning Tree, IEEE 802.1p Priority Tags, IEEE 802.1Q VLANs, IEEE

802.1X Port Security, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.3

Ethernet, IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation

Rozmiar tablicy adresów MAC min. 8000

Zasilanie Wewnętrzne (1.5A max)

Waga max 1,9 kg

3.4.9 Akcesoria drobne

- Dyskietki FDD 1,44 MB 100 szt.
- Płyty CD-R, 200 szt.
- Pojemność 700 MB, Prędkość zapisu CD-R/CD-RW: 52x,
Okres gwarancji min 24 miesiące
- Płyty DVD R+/- 200 szt.
- Pojemność 4,7 GB Prędkość zapisu DVDR/DVDRW 16x
Okres gwarancji min 24 miesiące
- Kabel USB 2.0 do drukarki długość min. 1.5m 5 szt.
- Przedłużka USB 2.0 długość min.1.5m 5 szt.
- Kabel sieciowy 100m UPT -linka 1szt.
- Wtyczki RJ45 1 kg
- Słuchawki z mikrofonem 3 szt.
- kamera internetowa na wejście USB 1 szt.
- Głośniki Audio 3 szt.
- Karta sieciowa 10/100/1000 PCI 5 szt.

- Pamięć SD 2 GB 3 szt.
- Pamięć SD micro 1 GB 2 szt.
- Procesor core 2 duo min. 2,66 GHz BOX 3 szt.
- Procesor core 2 Quad min 2,66 GHz BOX 2 szt.
- Kabel UPT min 5 cat 305m-drut 1 rolka

3.4.10 Pamięci DIMM

3.4.10.1 DDR2

szt. 3

Komplet Dual Kit, składający się z dwóch modułów pamięci DRAM DDR2-800

- pojemność: min. 2 x 1 GB (łącznie 2 GB)
- napięcie zasilania 1.8 V
- zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination),
- styki pokryte złotem
- częstotliwość pracy 800 MHz
- przepustowość 6400 MB/s
- opóźnienia CAS: 5-12-5-5

3.4.10.2 Pamięć DDR2

szt. 5

Komplet Dual Kit, składający się z dwóch modułów pamięci DRAM DDR2-800

- pojemność: min. 2 x 2 GB (łącznie 4 GB)
- napięcie zasilania 1.8 V
- zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination),
- styki pokryte złotem
- częstotliwość pracy 800 MHz
- przepustowość 6400 MB/s
- opóźnienia CAS: 5-12-5-5

3.4.10.3 Pamięć DDR

szt. 3

Komplet Dual Kit, składający się z dwóch modułów pamięci DRAM DDR-400

- pojemność: min. 2 x 1 GB (łącznie: 2 GB)
- częstotliwość taktowania: 400 MHz
- opóźnienia CAS (CL): 3
- napięcie zasilania 2.5 V
- przepustowość 3200 MB/s
- połączane złącza

3.4.11 Karty graficzne

3.4.11.1 karta graficzna nVidia GeForce 8600 GT 256 **szt. 3**

3.4.11.2 karta graficzna nVidia GeForce 8600 GT 512 **szt. 2**

3.4.12. Płyty główne

3.4.12.1 Płyta główna Intel BLKDP35DPM P35 LGA775 DZ LAN ATX **szt. 3**

3.4.12.2 Płyta główna Intel DG33FBC FROSTBURG LGA 775 box **szt. 2**

UWAGA:

Asortyment opisany w części 3.4 może ulec zmianom ilościowym w zależności od potrzeb zamawiającego.

Dostawy akcesorii komputerowych, opisanych w części 3.4 siwz będą następowały w sposób ciągły, zgodnie z potrzebami zamawiającego.

4. Oferty częściowe i podwykonawcy:

Dopuszcza się częściowe składania ofert na części zamówienia opisane w pkt. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 siwz.

Nie dopuszcza się zatrudniania podwykonawców.

5. Przewidywane zamówienia uzupełniające:

Nie stosuje się.

6. Oferty wariantowe:

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

7. Terminy wykonania zamówienia:

7.1 dla części zamówienia opisane w pkt. 3.1, 3.2, 3.3 - do 21 dni od daty podpisania umowy.

7.2 dla części zamówienia opisanego w pkt. 3.4 - do 31.12.2008 r.

8. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu oceny spełniania tych warunków:

8.1. Posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia oraz nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 cyt. ustawy.

8.2. Posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia:

8.3 Znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.

Zamawiający ocenia spełnianie warunków udziału w postępowaniu w oparciu o ofertę wykonawcy, która musi zawierać wszystkie oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia - nie spełnia.

9. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

9.1. W celu potwierdzenia spełniania warunku wymienionego w pkt. 8.1 siwz wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

9.2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg zał. Nr 2 do siwz)

UWAGA:

Powyższe dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

W przypadku oferty wspólnej niezbędne jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu.
O ile wykonawca działa poprzez pełnomocnika pełnomocnictwo należy przedłożyć w oryginale lub potwierdzone notarialnie.

10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, osoby upoważnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazywane będą za pomocą faksu.

Nr faksu zamawiającego został podany w pkt.1 siwz.

Sprawy merytoryczne:

- Wojciech Latusek (tel: 032/32 48 407 w godz. od 800 – 1500)

Sprawy formalnoprawne:

- Andrzej Muszyński, Teresa Berbecka (tel: 032/3248405 w godz. od 800 – 1500)

11. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

12. Termin związania ofertą:

30 dni od terminu składania ofert.

13. Sposób przygotowania oferty:

Oferta winna składać się z :

1. formularza oferty (zał. Nr 1a, 1b, 1c,1d do siwz)
2. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zał. Nr 2 do siwz)
3. dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 9 siwz.

Oferta winna być sporządzona w języku polskim i napisana pismem czytelnym.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Wszystkie elementy oferty powinny być podpisane przez osobę /osoby/ uprawnioną /e/ do występowania w imieniu wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań.

W przypadku spółki cywilnej wszystkie dokumenty winny być podpisane przez wszystkich współników.

Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu

z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.

W przypadku oferty wspólnej niezbędne jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu.

O ile wykonawca działa poprzez pełnomocnika, pełnomocnictwo należy przedłożyć w oryginale lub potwierdzone notarialnie.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia w ofercie własnych wydruków komputerowych wykonawcy, pod warunkiem zachowania zakresu informacji wymaganych w drukach zamawiającego.

Cena ofertowa powinna być podana w PLN cyfrowo i słownie.

Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Wszystkie strony oferty, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji oferty.

Zaleca się sporządzenie spisu zawartości oferty i ponumerowanie stron.

Ofertę należy składać w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie opisanej:

Oferta PN – 24/08 „Dostawa do siedziby zamawiającego: stanowisk komputerowych, notebooków, drukarek oraz akcesoriów komputerowych.

Nie otwierać przed : 11.06.2008r.”

Na kopercie można zamieścić dane adresowe wykonawcy.

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Oferty należy składać na adres Urzędu Miasta Mikołów, Rynek 16 , pokój nr 1, nie później niż do dnia 11.06.2008 r. do godz. 11.00, w przypadku przesyłek pocztowych należy je nadać z odpowiednim wyprzedzeniem – liczy się data i godz. doręczenia przesyłki Zamawiającemu.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcy bez otwierania.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 11.06.2008r. o godz. 12:00 w Urzędzie Miasta Mikołów Rynek 16, pok. 34.

15. Opis sposobu obliczenia ceny:

Wykonawca powinien podać w formularzu oferty kwotę ryczałtową brutto za wykonanie poszczególnych części zamówienia opisanych w pkt. 3.1, 3.2, 3.3 i 3.4, siwz. Dodatkowo dla części zamówienia opisanego w pkt. 3.4 siwz, należy podać ceny jednostkowe brutto akcesoriów komputerowych. Należy uwzględnić wszystkie koszty dodatkowe, których poniesienie jest niezbędne dla realizacji zamówienia, a w szczególności koszty transportu do siedziby zamawiającego.

Stawka podatku VAT: 22 %

16. Opis kryteriów wyboru oferty oraz sposób oceny ofert:

Zamawiający oceni i porówna jedynie oferty, które nie zostaną odrzucone. Jedynym kryterium oceny ofert jest cena.

Punktacja wg wzoru:

$$\frac{CN}{CO} \times 100 = \dots\dots\dots \text{punktów}$$

* wyjaśnienia: CN - oferta z najniższą ceną
CO - cena oferty badanej

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Ilość punktów zostanie wyliczona i zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

17. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:

O wyborze oferty powiadomieni będą pisemnie niezwłocznie wszyscy wykonawcy. Jednocześnie wyniki zostaną umieszczone na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Urzędu Miasta Mikołowa.

Po upływie 7 dni od zawiadomienia o wyborze oferty, lub po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu, wykonawca zostanie zaproszony przez zamawiającego w celu podpisania umowy na warunkach podanych w załączonym projekcie umowy, w sprawie zamówienia publicznego zamawiający żąda przedstawienia umowy, regulującej współpracę wykonawców, którzy przedstawili ofertę wspólną.

18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

19. Wzór umowy

Wzór umowy stanowi zał. do niniejszej specyfikacji

20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej wymienione w Dziale VI, Rozdziałach 1, 2 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

21. Postanowienia końcowe.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” i Kodeksu Cywilnego.

FORMULARZ OFERTY

dla części zamówienia opisanej w pkt. 3.1 siwz

Data.....

Wykonawca.....

fax.....telefon.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie zamówienia:

Kod CPV 30213100-6 Serwer sieciowy

3.1 SERWER SIECIOWY szt.1

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|--------------------|---|---------------------|
| OBUDOWA | tower z możliwością przekształcenia do RACK 19" | |
| PROCESOR | jeden procesor czterordzeniowy min 2,33 MHz , 1333MHz FSB, 12MB cache | |
| PŁYTA GŁÓWNA | do zastosowań serwerowych z możliwością zainstalowania drugiego procesora | |
| PAMIĘCI | 4GB RAM DDR2 ECC buforowanej, pracującej w Dual-Channel | |
| KONTROLER MACIERZY | RAID5 z pamięcią cache min. 256MB i podtrzymaniem bateryjnym | |
| DYSK | 3 szt dysków min146GB SAS 15krpm hot-swap pracujących w RAID5 2 szt dysków min 500GB SATA przeznaczonych do pracy 24/7 pracujących w RAID1 (mirroring) | |
| ZASILACZ | podwójny hot-swap | |
| NAPĘD DVD | DVD | |
| GWARANCJA | min. 24 miesiące | |
| OPROGRAMOWANIE | LINUX, ORACLE STANDARD FOR LINUX 5 UŻYTKOWNIKÓW | |
| Gwarancja | Min 24 miesiące | |
| KLAWIATURA | | |
| MYSZ | | |
| MONITOR | min. 15" LCD | |
| UPS | 1500VA z możliwością komunikacji i sterowania z Linuxa | |

Oferujemy wykonanie dostawy opisanej w pkt. 3.1 siwz za kwotę ryczałtową:

ogółem brutto: zł

słownie: zł

w tym należny podatek VAT (22%) zł

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty a także podpiszemy umowę zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

.....
miejsowość i data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, ofertę podpisuje pełnomocnik wykonawców.

FORMULARZ OFERTY

dla części zamówienia opisanej w pkt. 3.2 siwz

Data.....

Wykonawca.....

fax.....telefon.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie zamówienia:
Kod CPV: 30231200-9 Sprzęt komputerowy 30231250-4 Monitory LCD**3.2.1 ZESTAWY KOMPUTEROWE szt. 29**

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|------------------------------|--|---------------------|
| OBUDOWA | MidiTower z zasilaczem min.350W | |
| PROCESOR | procesor dwurdzeniowy min 2,66 GHz lub równoważny, FSB min 1333 MHz, min 4MB cache | |
| PŁYTA GŁOWNA | z chipsetem G33 lub równoważny, ze zintegrowaną kartą grafiki, kartą dźwiękową oraz siecią LAN 10/100Mb, min 4 porty USB 2.0 (min. 1 na panelu przednim), slot PCI-Express 16x | |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA | min. 2 GB (2x1GB) DDR2 min.800MHz Dual Channel | |
| STACJA DYSKIETEK | FDD 1.44 HD w kolorze obudowy | |
| NAPĘD | DVD-RW min.20x SATA | |
| DYSK | min. 160GB 7200 rpm SATA min 8MB cache | |
| KLAWIATURA | PS/2 QWERTY | |
| MYSZ | Optyczna PS/2 z rolką, | |
| LISTWA FILTRUJĄCO-ZASILAJĄCA | min. 5 gniazd 2,5m dł., absorbcja energii min. 140J | |
| SYSTEM OPERACYJNY | współpracujący z programami MapInfo, Intradok, Lex, programami opartymi o system plików Dos. System plików oparty o NTFS. | |
| PROGRAM ANTYWIRUSOWY | min. roczny abonament | |
| GWARANCJA | min. 24 miesiące (z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego) | |
| MONITOR | | |
| LCD | Min. 17" | |
| JASNOŚĆ, KONTRAST | min. 300 cd/m ² , min. 800:1 | |
| CZAS REAKCJI | max.8 ms | |
| WYMIAR PLAMKI | max. 0.264 | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | min 1280x1024 | |
| ILOŚĆ KOLORÓW | min. 16.2 mln | |
| ZASILACZ | wbudowany | |
| PPRZEWÓD | zasilający, D-Sub | |
| FORMAT OBRAZU | 4:3 | |
| INTERSEJS | Analog RGB | |
| GWARANCJA | min. 36 miesięcy | |

3.2.2. NOTEBOOK TYP I szt. 4

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|----------------------|---|---------------------|
| PROCESOR | procesor dwurdzeniowy min 2,00 GHz lub równoważny, FSB min 533 MHz, min 2MB cache | |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA | min. 2 GB z możliwością rozbudowy do 4GB DDR2 | |
| LICZBA PORTÓW | Min 4 USB 2.0; min 1 RJ-45 | |
| KARTA GRAFIKI | Min 128 MB | |
| KARTA SIECIOWA | Min. 10/100/1000Mbit/s wi-Fi b/g | |
| KARTA DZWIĘKOWA | WBUDOWANA | |
| MODEM | WBUDOWANY | |
| CZYTNIK KART PAMIĘCI | | |
| PORT PCMCIA | | |
| NAPĘD | DVD-RW z oprogramowaniem | |
| DYSK | min. 160GB | |
| EKRAN | min 15,4 – calowy, panel LCD (rozdzielczość 1280x800) | |
| SYSTEM OPERACYJNY | współpracujący z programami MapInfo, Intradok, Lex, programami opartymi o system plików Dos. System plików oparty o NTFS. | |
| PROGRAM ANTYWIRUSOWY | min. roczny abonament | |

| | | |
|--------------|------------------|--|
| MYSZ I TORBA | w zestawie | |
| GWARANCJA | min. 24 miesiące | |

3.2.3 NOTEBOOK TYP II szt. 1

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|---------------------------|---|---------------------|
| PROCESOR | procesor dwurdzeniowy min 2,00 GHz lub równoważny, FSB min 800 MHz, min 2MB cache | |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA | min. 2 GB z możliwością rozbudowy do 4GB DDR2 | |
| LICZBA PORTÓW | Min 4 USB 2.0; min 1 RJ-45 | |
| KARTA GRAFIKI | Min 256 MB | |
| KARTA SIECIOWA | Min. 10/100/1000Mbit/s wi-Fi b/g | |
| KARTA DZWIĘKOWA | WBUDOWANA | |
| MODEM, KAMERA INTERNETOWA | wbudowana kamera min. 1,3 Mpix | |
| CZYTNIK KART PAMIĘCI | Port PCMCIA | |
| NAPĘD | DVD-RW z oprogramowaniem | |
| DYSK TWARDY | min. 250GB | |
| MYSZ | TOUCHPAD | |
| EKRAN | min 15,4 – calowy, panel LCD (rozdzielczość 1280x800) | |
| SYSTEM OPERACYJNY | System operacyjny oparty o system plików NTFS. | |
| PROGRAM ANTYWIRUSOWY | min. roczny abonament | |
| MYSZ I TORBA | w zestawie | |
| GWARANCJA | min. 24 miesiące | |

3.2.4 MONITOR LCD min 17``

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|----------------------|--|---------------------|
| JASNOŚĆ | min 300 cd/m ² | |
| KONTRAS | min 800:1 | |
| CZAS REAKCJI MATRYCY | max. 8 ms | |
| WYMIAR PLAMKI | max. 0.264 | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | min. 1280x1024 | |
| LICZBA KOLORÓW | min. 16,2 mln | |
| ZASILACZ | WBUDOWANY | |
| PRZEWÓD ZASILAJĄCY | D-Sub | |
| FORMAT OBRAZU | 4:3 | |
| INTERFEJS | Analog RGB | |
| GWARANCJA | min. 36 miesięcy | |

3.2.5 MONITOR LCD min 20``

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|--------------------|--|---------------------|
| JASNOŚĆ | min 300 cd/m ² | |
| KONTRAS | min 800:1 | |
| CZAS REAKCJI | max. 5 ms | |
| WYMIAR PLAMKI | max. 0.255 | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | min. 1600x1200 | |
| INTERFEJS | Analog RGB | |
| ZASILACZ | Wbudowany | |
| PRZEWÓD ZASILAJĄCY | D-SUB | |
| FORMAT OBRAZU | 4:3 | |
| GWARANCJA | min. 36 miesięcy | |

Oferujemy wykonanie dostawy opisanej w pkt. 3.2 siwz za kwotę ryczałtową:

ogółem brutto: zł

słownie: zł

w tym należny podatek VAT (22%) zł

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty a także podpiszemy umowę zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

.....
miejsowość i data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, ofertę podpisuje pełnomocnik wykonawców.

FORMULARZ OFERTY

dla części zamówienia opisanej w pkt. 3.3 siwz

Data.....

Wykonawca.....

fax.....telefon.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie zamówienia:

Kod CPV: 30233230- 2 Urządzenia drukujące

3.3.1 DRUKARKI IGŁOWE szt. 3

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|------------------------|---|---------------------|
| ILOŚĆ IGIEŁ | 18 igieł (2x9) | |
| SZYBKOŚĆ WYDRUKU | roboczy (12 cpi): min. 503 Znaków/Sekund, - roboczy (10 cpi): min. 419 Znaków/Sekund - szybki wydruk roboczy (High Speed Draft) (12 cpi): min. 627 Znaków/Sekund, - szybki wydruk roboczy (High Speed Draft) (10 cpi): min. 559 Znaków/Sekund, - bardzo szybki: min. 566 Znaków/Sekund (10 cpi), - bardzo szybki: min. 680 Znaków/Sekund (12 cpi), - NLQ (10 cpi): min. 104 Znaków/Sekund, - NLQ (12 cpi): min. 126 Znaków/Sekund, | |
| SZEROKOŚĆ WYDRUKU | min. 136 kolumn, | |
| ROZDZIELCZOŚĆ CZCIONKI | min. 240/16 dpi Wymagane tablice znaków: Code MJK, ISO 8859-7, ISO Latin 1T, Italic, MAZOWIA, PC437 Greek, PC852, PC853, PC855, PC857, PC866, PC869, Wymagane wbudowane kody kreskowe: Code 128, Code 39, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, POSTNET, UPC-A, UPC-E | |
| PAMIĘĆ | Min. 128 kB | |
| LICZBA KOPII | min. oryginał + 6 kopii | |
| ROZMIAR PAPIERU | Ciągły o szerokości: 558 mm Min. wysokość: 254 mm Max. Margines (górnny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm Do pojedynczych kartek szerokość: 364 mm Min. wysokość: 257 mm Max. Margines (górnny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm koperty szerokości: 241 mm Min. wysokość: 105 mm Max. Margines (górnny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm Ciągły wysokość 216 mm Max. Margines (górnny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm Gramatura papieru: 52 - 90 g/m2, Ciągły wysokość 216 mm Max. Margines (górnny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm Gramatura papieru: 52 - 90 g/m2, | |
| INTERFEJS | dwukierunkowy równoległy (IEEE-1284), USB 1.1 | |
| ŻYWOTNOŚĆ GŁOWICY | co najmniej 400 milionów znaków | |
| POZIOM HAŁASU | < 55 dB (A) | |
| GWARANCJA | min. 12 miesięcy | |
| KABLE | jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu | |

3.3.2 DRUKARKA IGŁOWA 15" SZT. 1

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|------------------------|---|---------------------|
| ILOŚĆ IGIEŁ | 24 igieł | |
| SZEROKOŚĆ DRUKARKI | 15" | |
| SZYBKOŚĆ WYDRUKU (CPS) | Min. szybkość druku (DRAFT): 390 zn/sek. Min. szybkość druku (NLQ): 87 zn/sek. | |
| POLSKIE ZNAKI | Mazovia, Latin 2, ISO Latin, Win Latin | |
| LICZBA KOPII | min.5(oryginał + 4 kopii) | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| ROZDZIELCZOŚĆ | 360 x 360 dpi | |
| PIERWSZA LINIA WYDRUKU | min 1,55 mm od góry strony (pojedyncze kartki) | |
| CZCONKI DRUKARKOWE | Courier, Roman, Swiss, Prestige Elite, Swiss Bold, Utility, Gothic Opcjonalne fonty: Fontcards OCR-A, Ocr-B, East Europe I/II, ECMA-94 | |
| WYSOKOŚĆ ZNAKU | 10, 12, 15, 17 i 20 cpi | |
| PAMIĘĆ | min. 23 KB | |
| PAPIER CIĄGŁY | 76-30 mm | |
| POJEDYNCZE ARKUSZE | 90-304.8mm | |
| GRAMATURA PAPIERU | 45-120 g/m ² | |
| EMULACJE | Epson LQ IBM ProPrinter X24E/X24E AGM | |
| INTERFEJS | Wbudowany interfejs: Równoległy Centronics Interfejsy opcjonalne: Szeregowy RS-232C | |
| ŻYWOTNOŚĆ GŁOWICY | min. 200 milionów znaków | |
| GWARANCJA | min. 24 miesięcy | |

3.3.3 DRUKARKI ATRAMENTOWE A4 SZT. 4

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| FORMAT PAPIERU | A4 | |
| SZYBKOŚĆ WYDRUKU | Min. W czerni 31 str./min. Min. W kolorze 24 str./min. Fotografia bez marginesu Formatu 10x15w min. 21sekund (tryb standardowy) | |
| POJEMNOŚĆ DOLNEGO PODAJNIKA | Min. 300 szt. | |
| DRUK DWUSTRONNY | Automatyczny | |
| TECHNOLOGIA POJEDYNCZYCH ATRAMENTÓW | 5 oddzielnych wkładów (tj yellow,magenta, cyan, 2x black) | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | Min. 9600/1200 dpi głowica FINE, contrastplus i Micro-Nozzles Efektywny system single Ink z wbudowanymi diodami zwiększającymi łatwość obsługi | |
| PictBridge | bezpośrednie drukowanie z aparatów cyfrowych | |
| DWA PODAJNIKI PAPIERU | Automatyczny duplex, drukowanie na płytach CD/DVD | |
| OPROGRAMOWANIE | Pełny zestaw oprogramowania w standardzie zawiera Easy-PhotoPrint, Easy-WebPrint PhotoRecord i CD-LabelPrint Zgodna z Win98/Me/2000/XP i Mac OS X v10.2.1 lub późniejszy | |
| INTERFEJS | USB 2.0, drukowania bezpośredniego aparaty, kamery, telefony komórkowe zgodne ze standardem PictBridge | |
| OBSŁUGIWANE SYSTEMY | Microsoft Windows 98/98 SE/ME/2000 Profesional/XP | |
| GWARANCJA | Min. 12 miesięcy | |
| KOMPLET KABLI | jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu | |

3.3.4 DRUKARKA ATRAMENTOWA A3 SZT. 1

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| FORMAT PAPIERU | A3+ | |
| TECHNOLOGIA POJEDYNCZYCH ATRAMENTÓW | 4 niezależne wkłady barwne | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | min. 4800x1200dpi, FINE z kroplą 2 pikolitry i Mcro Nozzles | |
| SZYBKOŚĆ WYDRUKU | min. 18 str./min w czerni, 14 str./min w kolorze | |
| WYDRUK | bez marginesu od A3+ | |
| PictBridge | bezpośrednie drukowanie z aparatów cyfrowych | |
| INTERFEJS | USB 2.0, | |
| OPROGRAMOWANIE | Easy-WebPrint, Easy-PhotoPrint, Photo Recors, Easy-PrinttoolBox Mac: Easy-PhotoPrint. | |
| PODAJNIK PAPIERU | do 150 kartek | |
| OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE | Microsoft Windows 98/ME/2000/XP, MAC OS Xv10.2.8 lub nowsza | |
| GWARANCJA | Min. 12 miesięcy | |

3.3.5 DRUKARKI LASEROWE SZT. 14

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|-----------------------------|---|---------------------|
| FORMAT PAPIERU | A4 | |
| SZYBKOŚĆ WYDRUKU | Min. w czerni 21 str./min. | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | Min. 1200/1200 dpi | |
| WYDAJNOŚĆ | Min 10.000/miesiąc | |
| OPCJA WYDRUKU | z dupleksem | |
| POJEMNOŚĆ DOLNEGO PODAJNIKA | min 250 szt. | |
| GRAMTURA PAPIERU | do 163g/m ² , papier zwykły, koperty, folie do przezroczy, kartony, karty pocztowe, naklejki | |
| POJEMNOŚĆ TACY ODBIORCZEJ | min. 125 arkuszy | |
| PAMIĘĆ STANDARTOWA | min. 16 MB | |
| INTERFEJS | USB 2.0, port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B | |
| KABLE | Komplet kabli zasilających i transmisyjnych (centronics + USB) | |
| OBSŁUGIWANE JĘZYKI DRUKAREK | HP PCL 5e, HP PCL 6 | |
| EMULACJA | PostScript Level 2 | |
| OBSŁUGIWANE SYSTEMY | Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/2003 Server, DOS, Linux | |
| GWARANCJA | min. 12 miesięcy | |

3.3.6 SKANER A3 SZT. 1

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|---|---|---------------------|
| ZDJĘCIA, ILUSTRACJE | tak | |
| TEKST, OCR | tak | |
| OBIEKTY 3D (ODSTAJĄCE OD SZYBY SKANERA) | tak | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | Min. 1200/1200 dpi | |
| GLĘBIA BARW | Min. 48 bity wewn. / 24 bity zewn. Skala szarości min. 24 bity wewn. / 8 bity zewn. Czarno-biały: 1bit | |
| UKŁAD OPTYCZNY BARW | CCD + zimna katoda | |
| INTERFEJS | port USB | |
| ZASILANIE | kabel zasilający 230 V | |
| JĘZYK INTERFEJSU | polski oraz podstawowe języki europejskie | |
| PRZYCISKI SZYBKIEGO DOSTĘPU NA OBUDOWIE | min. 7 w pełni konfigurowalne przyciski szybkiego dostępu | |
| EDYTORY GRAFICZNE | tak- edycja i obróbka obrazu | |
| DO OBSŁUGI SKANERA | Scanner Utility – programy diagnostyczne | |
| POMOC TECHNICZNA | przez telefon, faks, e-mail i www | |
| GWARANCJA | Min. 24 miesiące w systemie | |
| INSTRUKCJA INSTALACJI | w języku polskim | |
| INSTRUKCJA OBSŁUGI | instrukcja w języku polskim | |
| TYP SKANERA | płaski (stołowy) kolorowy | |
| DL. X SZER. X WYS. | 623 x 400 x 130mm | |
| OBSZAR SKANOWANIA | 304.8mm x 431.8mm | |
| GÓRNA POKRYWA | regulowana wysokość, może otwierać się w pionie lub w poziomie, zdejmowana, metalowe zawiasy | |
| POBÓR MOCY | Max 36 W (praca), max 4 W (nieaktywny) | |
| BEZPIECZEŃSTWA | CB, CE, FCC, ETL/cETL, C-Tick, BSMI | |
| SZYBKOŚĆ SKANOWANIA | kolor 75 dpi (na ekran) A3 – max 10 sek. tekst 300 dpi (OCR) A3 – max 12 sek. kolor 300 dpi (do druku) A3 – max 12 sek. | |

3.3.7 SKANER A4 SZT. 2

| NAZWA | MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW | OFEROWANE PARAMETRY |
|--------------------------------------|--|---------------------|
| TYP | Model biurowy | |
| DOSTOSOWANIE | PC, Mac | |
| ROZMIAR PAPIERU | max 216 mm (Legal) x 356 mm (Legal) | |
| TYP PAPIERU | Transparentny, zwykły papier, przezrocza, książki, klisze itp. | |
| PODAJNIK PAPIERU (Media Feeder Type) | automatyczny | |
| IŁOŚĆ PAPIERU | min. 50 arkuszy | |
| INTERFEJS | 1 x Hi-Speed USB | |
| RODZAJ KABLA | 1 x kabel USB | |
| DOSTOSOWANIE DO | UL, GOST, EN 60950, EPA Energy Star, EZU, | |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|--|
| NORM | PCBC | |
| ZASILANIE | zasilacz sieciowy - zewnętrzny | |
| INSTRUKCJA OBSŁUGI | w języku polskim | |
| GWARANCJA | min. 12 miesięcy | |

Oferujemy wykonanie dostawy opisanej w pkt. 3.3 siwz za kwotę ryczałtową:

ogółem brutto: zł

słownie: zł

w tym należny podatek VAT (22%) zł

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty a także podpiszemy umowę zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

.....
miejsowość i data

.....
pieczęćka i podpis wykonawcy

*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, ofertę podpisuje pełnomocnik wykonawców.

FORMULARZ OFERTY

dla części zamówienia opisanej w pkt. 3.4 siwz

Data.....

Wykonawca.....

fax.....telefon.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie zamówienia:

Kod CPV: 30231200-9 Sprzęt komputerowy

3.4 AKCESORIA KOMPUTEROWE WG ZESTAWIENIA

| NAZWA AKCESORIA | Szacowana ilość | Cena jednostkowa brutto zł/szt. | Wartość brutto zł (ilość x cena jedn.) |
|---------------------------------------|------------------------|--|---|
| Pamięci Flash USB 4 GB | Szt. 8 | | |
| Pamięci Flash USB 8 GB | Szt.3 | | |
| Dysk twardy 500GB (SATA II) | Szt. 5 | | |
| Dysk twardy 1TB (SATA II) | Szt.2 | | |
| Zasilacz | Szt. 5 | | |
| Nagrywarka DVD + oprogramowanie | Szt.5 | | |
| Mysz Optyczna | Szt. 15 | | |
| Klawiatura PS/2 | Szt. 7 | | |
| Klawiatura USB | Szt.3 | | |
| Switche (5) | Szt. 8 | | |
| Switche (24) | Szt. 4 | | |
| Dyskietki FDD 1,44MB | Szt. 100 | | |
| Płyty CD-R | Szt. 200 | | |
| Płyty DVD R+/- | Szt. 200 | | |
| Kabel USB 2.0 dł min. 1,5 m | Szt. 5 | | |
| Przedłużka USB 2.0 dł. min. 1,5 m | Szt. 5 | | |
| Kabel sieciowy 100m UPT | Szt. 1 | | |
| Wtyczki RJ45 | Kg 1 | | |
| Słuchawki z mikrofonem | Szt. 3 | | |
| Kamera internetowa | Szt. 1 | | |
| Głośniki Audio | Szt. 3 | | |
| Karta sieciowa 10/100/1000 PCI | Szt. 5 | | |
| Pamięć SD 2 GB | Szt. 3 | | |
| Pamięć SD micro 1GB | Szt. 2 | | |
| Procesor core 2 duo min. 2,66 GHz BOX | Szt. 3 | | |
| Procesor Quad 2 duo min. 2,66 GHz BOX | Szt. 2 | | |
| Kabel UPT min 5 cat 3005m-drut | Rolka 1 | | |
| Pamięci DIMM DDR2 (2x 1GB) | Szt. 3 | | |
| Pamięci DIMM DDR2 (2x2GB) | Szt. 5 | | |
| Pamięci DIMM DDR (2x1GB) | Szt. 3 | | |
| Karta Graficzna | Szt. 5 | | |
| Płyta Główna | Szt.5 | | |
| Ogółem | | | |

Oferujemy wykonanie dostawy opisanej w pkt. 3.4 siwz za kwotę ryczałtową:

ogółem brutto: zł

słownie: zł

w tym należny podatek VAT (22%) zł

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty a także podpiszemy umowę zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

.....
miejsowość i data

.....
pieczęćka i podpis wykonawcy

*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, ofertę podpisuje pełnomocnik wykonawców.

OŚWIADCZENIE

Wykonawca (*)

.....

Kod CPV: 30231200-9 Sprzęt komputerowy
30213100-6 Serwer sieciowy
30231250-4 Monitory LCD
30233230- 2 Urządzenia drukujące

Dostawa do siedziby zamawiającego: serwera sieciowego – 1 szt, zestawów komputerowych - 29 sztuk, notebooków - 5 sztuk, monitorów LCD – 8 szt, drukarek igłowych – 4 szt, drukarek atramentowych – 5 szt, drukarek laserowych – 14 szt, skanerów – 3 sztuki, oraz akcesoriów komputerowych.

Stosownie do treści art. 44 w związku z art. 22 ust. 1 pkt 1 - 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655)

oświadczam(y), że:

1. Spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
2. Posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
3. Posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(emy) potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Znajduję(emy) się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej wykonanie zamówienia;
5. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust 1 - 2 cyt. ustawy.

.....
miejscość i data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, oświadczenie podpisuje pełnomocnik wykonawców.

Dysk twarde HDD min. 160GB 7200 rpm SATA min 8MB cache
Klawiatura PS/2, QWERTY mysz optyczna z rolką - PS/2
Listwa filtrująco-zasilająca ACAR min. 5 gniazd 2,5m dł., absorbcja energii min. 140J

System operacyjny: współpracujący z programami MapInfo, Intradok, Lex, programami opartymi o system plików Dos. System plików oparty o NTFS.

Program antywirusowy z min. rocznym abonamentem

Gwarancja: min 24 miesięcy z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego

Monitor LCD min. 17"

TFT, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji:

max.8 ms Wymiar plamki: max. 0.264, . rozdzielczość: min

1280x1024, Ilość kolorów: min. 16.2 mln, wbudowany zasilacz,

przewód zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3

Interfejs: Analog RGB

Gwarancja: min. 36 miesięcy

2.) notebooków typ I

4 szt.

Klasa procesora: procesor dwurdzeniowy min 2,00GHz lub równoważny

FSB min. 533 MHz

cache L2 min. 2MB

Pamięć RAM: min.2 GB z możliwością rozbudowy do 4GB DDR2

Liczba portów: USB 2.0 min. 4, RJ-45 min.1

Karta grafiki: min.128 MB

Karta sieciowa o prędkości min. 10/100/1000Mbit/s i Wi-Fi b/g

wbudowana karta dźwiękowa

wbudowany modem

Czytnik kart pamięci

Port PCMCIA

Min 3 porty USB

Napęd optyczny: nagrywarka DVD z oprogramowaniem

Dysk twarde min. 160GB

Urządzenie sterujące wskaźnikiem myszy: touchpad

Ekran: min. 15,4 -calowy panel LCD o rozdzielczości min. 1280x800

System operacyjny: współpracujący z programami MapInfo, Intradok, Lex,

programami opartymi o system plików Dos. System plików oparty o NTFS.

Program antywirusowy z min. rocznym abonamentem

Myszka i torba w zestawie

Gwarancja min. 24 miesiące

3.) Notebook - typ II

szt. 1

Klasa procesora: procesor dwurdzeniowy min 2,00 GHz lub równoważny

FSB min. 800MHz

cache L2 min. 2MB

Pamięć RAM: min.2 GB z możliwością rozbudowy do 4GB DDR2

Liczba portów: USB 2.0 min. 4, RJ-45 min.1

Karta grafiki: min.256 MB

Karta sieciowa o prędkości min. 10/100/1000Mbit/s i Wi-Fi b/g/n

wbudowana karta dźwiękowa

wbudowany modem + kamera internetowa 1,3 Mpix

Czytnik kart pamięci

Min 4 porty USB

Napęd optyczny: nagrywarka DVD z oprogramowaniem
Dysk twardy min. 250GB
Urządzenie sterujące wskaźnikiem myszy: touchpad
Ekran: min. 15,4 -calowy panel LCD o rozdzielczości min. 1280x800
Oprogramowanie: System operacyjny oparty o system plików NTFS.
Program antywirusowy z min. rocznym abonamentem
Myszka i torba w zestawie
Gwarancja min. 24 miesiące

4.) monitora - LCD min. 17" 1 szt.
TFT, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji:
max.8 ms Wymiar plamki: max. 0.264, . rozdzielczość: min
1280x1024, Ilość kolorów: min. 16.2 mln, wbudowany zasilacz,
przewód zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3
Interfejs: Analog RGB
Gwarancja: min. 36 miesięcy

5.) monitorów LCD min. 20" 7 szt.

TFT, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji:
max.5 ms Wymiar plamki: max. 0.255, . rozdzielczość: min
1600x1200, Interfejs: Analog RGB, wbudowany zasilacz, przewód
zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3
Gwarancja: min. 36 miesięcy

3 drukarek i skanerów

1.) drukarek igłowych 3 szt.

Ilość igieł: 18 Igieł (2 x 9)

Min. szybkość druku:

- roboczy (12 cpi): min. 503 Znaków/Sekund,
- roboczy (10 cpi): min. 419 Znaków/Sekund
- szybki wydruk roboczy (High Speed Draft) (12 cpi): min. 627 Znaków/Sekund,
- szybki wydruk roboczy (High Speed Draft) (10 cpi): min. 559 Znaków/Sekund,
- bardzo szybki: min. 566 Znaków/Sekund (10 cpi),
- bardzo szybki: min. 680 Znaków/Sekund (12 cpi),
- NLQ (10 cpi): min. 104 Znaków/Sekund,
- NLQ (12 cpi): min. 126 Znaków/Sekund,

Szerokość wydruku: min. 136 kolumn,

Rozdzielczość: min. 240/216 dpi,

Czcionki:

Wymagane tablice znaków: Code MJK, ISO 8859-7, ISO Latin 1T, Italic, MAZOWIA, PC437 Greek, PC852, PC853, PC855, PC857, PC866, PC869,

Wymagane wbudowane kody kreskowe: Code 128, Code 39, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, POSTNET, UPC-A, UPC-E

Pamięć: min. 128 kB

Liczba kopii: min. oryginał.+ 6 kopii

Rozmiar papieru:

Ciągły o szerokości: 558 mm

Min. wysokość: 254 mm

Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm

Do pojedynczych kartek szerokość: 364 mm

Min. wysokość: 257 mm

Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm

koperty szerokości: 241 mm

Min. wysokość: 105 mm

Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm

Ciągły wysokość 216 mm

Max. Margines (górny, dolny, lewy, prawy): 4.2, 4.2, 3, 3 mm

Gramatura papieru: 52 - 90 g/m²,

Wymagane Interfejsy: dwukierunkowy równoległy (IEEE-1284), USB 1.1

Żywotność głowicy: co najmniej 400 milionów znaków

Poziom hałasu: < 55 dB (A)

Gwarancja/rękojmia: Gwarancja producenta min. 12 miesięcy

Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu

2.) drukarka igłowa 15"

szt.1

Liczba igieł:24

Szerokość drukarki 15"

Prędkość drukowania (cps):

Min. szybkość druku (DRAFT): 390 zn/sek.

Min. szybkość druku (NLQ): 87 zn/sek.

Polskie znaki: Mazovia, Latin 2, ISO Latin, Win Latin

Liczba drukowanych kopii:

5 (oryginał + 4 kopie)

Rozdzielczość: min. 360 x 360dpi

Pierwsza linia wydruku: min 1,55 mm od góry strony (pojedyncze kartki)

Czcionki drukarkowe:

Courier, Roman, Swiss, Prestige Elite, Swiss Bold, Utility, Gothic

Opcjonalne fonty:

Fontcards OCR-A, Ocr-B, East Europe I/II, ECMA-94

Wysokość znaku:

10, 12, 15, 17 i 20 cpi

Pamięć: min. 23 KB

Papier ciągły: 76-30 mm

Pojedyncze arkusze : 90-304.8mm

Gramatura papieru: 45-120 g/m²

Emulacje:Epson LQ IBM ProPrinter X24E/X24E AGM

Wbudowany interfejs:

Równoległy Centronics

Interfejsy opcjonalne:

Szeregowy RS-232C

Żywotność głowicy: min. 200 milionów znaków

Gwarancja: min. 24 miesiące

3.) drukarek atramentowych A4

4 szt.

Format papieru A4

Szybkość wydruku: min 31 str./minutę w czerni, min 24 str./minutę w kolorze, fotografia bez marginesu Formatu 10x15w min. 21sekund (tryb standardowy)

Pojemność dolnego podajnika papieru: min. 300 szt.

Automatyczny druk dwustronny

Technologia pojedynczych atramentów - 5 oddzielnych wkładów (tj yellow, magenta, cyan, 2x black)
Rozdzielczość min 9600x1200dpi, głowica FINE, ContrastPLUS i Micro-Nozzles
Efektywny system single Ink z wbudowanymi diodami zwiększającymi łatwość obsługi
PictBridge dla bezpośredniego drukowania z aparatów cyfrowych
Dwa podajniki papieru, automatyczny dupleks i drukowanie na płytach CD/DVD
Pełny zestaw oprogramowania w standardzie zawiera Easy-PhotoPrint, Easy-WebPrint, PhotoRecord i CD-LabelPrint
Zgodna z Win98/Me/2000/XP i Mac OS X v10.2.1 lub późniejszy
Interfejs USB 2.0 Hi-speed
Interfejs drukowania bezpośredniego. Aparaty, kamery i telefony komórkowe zgodne ze standardem PictBridge.
Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98/98 SE/ME/2000 Professional/XP
Gwarancja min. 12 miesięcy
Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu

4.) drukarka atramentowa A3 1 szt.

Drukowanie dokumentów i fotografii w formacie A3+
Technologia pojedynczych atramentów - cztery niezależne wkłady barwne
Rozdzielczość min. 4800x1200dpi, FINE z kroplą 2 pikolitry i Micro Nozzles
Szybkość wydruku min. 18 str./min w czerni, 14 str./min w kolorze
Wydruk bez marginesu od A3+
Drukowanie bezpośrednio - PictBridge
Interfejs USB 2.0 High Speed
Oprogramowanie pod windows: Easy-WebPrint, Easy-PhotoPrint, Photo Recors, Easy-PrinttoolBox Mac: Easy-PhotoPrint.
Podajnik papieru o pojemności do 150 kartek
Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98/ME/2000/XP, MAC OS Xv10.2.8 lub nowsza
Gwarancja min. 12 miesięcy

5.) drukarek laserowych monochromatycznych 14 szt.

Format papieru A4
Prędkość druku (czern, normalna jakość, A4) min 21 str./min
Rozdzielczość (czern, najwyższa jakość) min. 1200 x 1200 dpi
Wydajność stron na miesiąc min. 10 000
Opcja wydruku z dupleksem
Podajnik papieru: min. 250 arkuszy
Gramatura papieru do 163 g/m²
Typy mediów: papier zwykły, koperty, folie do przezroczy, kartony, karty pocztowe, naklejki
Pojemność tacy odbiorczej: min. 125 arkuszy
Pamięć standardowa min. 16 MB,
Standardowe interfejsy: port USB 2.0, port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B
Komplet kabli zasilających i transmisyjnych (centronics + USB)
Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 5e, HP PCL 6
Emulacje: PostScript Level 2

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/2003 Server, DOS, Linux

Gwarancja min. 12 miesięcy

6.) skaner A3

1 szt

| | |
|---|---|
| zdjęcia, ilustracje | tak |
| tekst, OCR | tak |
| obiekty 3D (odstające od szyby skanera) | tak |
| rozdzielczość optyczna | 1200 x 1200 dpi |
| głębokość barw | kolor: min 48 bity wewn./ 24 bity zewn. skala szarości: min 24 bity wewn./ 8 bity zewn. czarno-biały: 1 bit |
| układ optyczny barw | CCD + zimna katoda |
| interfejs | port USB |
| zasilanie | kabel zasilający 230 V |
| język interfejsu | polski oraz podstawowe języki europejskie |
| przyciski szybkiego dostępu na obudowie | min. 7 w pełni konfigurowalnych przycisków szybkiego dostępu |
| edytory graficzne do obsługi skanera | tak- edycja i obróbka obrazu Scanner Utility – programy diagnostyczne |
| pomoc techniczna | przez telefon, faks, e-mail i www |
| gwarancja | Min. 24 miesiące w systemie |
| instrukcja instalacji | w języku polskim |
| instrukcja obsługi | instrukcja w języku polskim |
| typ skanera | płaski (stołowy) kolorowy |
| dł. x szer. x wys. | 623 x 400 x 130mm |
| obszar skanowania | 304.8mm x 431.8mm |
| górna pokrywa | regulowana wysokość, może otwierać się w pionie lub w poziomie, zdejmowana, metalowe zawiasy |
| pobór mocy | Max 36 W (praca), max 4 W (nieaktywny) |
| bezpieczeństwa | CB, CE, FCC, ETL/cETL, C-Tick, BSMI |
| szybkość skanowania | kolor 75 dpi (na ekran) A3 – max 10 sek. tekst 300 dpi (OCR) A3 – max 12 sek. kolor 300 dpi (do druku) A3 – max 12 sek. |

7.) skanerów A4

2 szt.

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|
| Typ | Skaner do dokumentów - model biurowy | |
| Dostosowanie | PC, Mac | |
| Zarządzanie nośnikiem | Max rozmiar dokumentu | 216 mm (Legal) x 356 mm (Legal) |
| | Typ papieru | Transparenty, zwykły papier, przeźroczka, książki itp, klisze |
| | Media Feeder Type | Ładowanie automatyczne |

| | | |
|-------------------|--|--|
| Poszerzenie/łącze | Min ilość papieru Interfaces | 50 arkuszy papieru 1 x Hi-Speed USB |
| Różne | Rodzaj kabla Dostosowanie do norm | 1 x kabel USB UL, GOST, EN 60950, EPA Energy Star, EZU, PCBC |
| Zasilanie | Urządzenia peryferyjne zasilania | Zasilacz sieciowy - zewn. |
| gwarancja | Instrukcja obsługi min. 12 miesięcy | w języku polskim |

4. akcesoria komputerowe wg zestawienia

szt 8

1.) Pamięci flash USB 4GB

Pojemność min. 4GB, interfejs USB 2.0

Szybkość zapisu min. 13 MB/s

Szybkość odczytu min. 19 MB/s

Zabezpieczenie hasłem

Zabezpieczenie przed zapisem/skasowaniem

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000/XP, MAC OS

Xv10.2.8 lub nowsza, Linux 2.4 lub nowszy

Gwarancja: min. 60 miesięcy

2.) Pamięci flash USB 8GB szt 3

Pojemność min. 8GB, interfejs USB 2.0

Szybkość zapisu min. 13 MB/s

Szybkość odczytu min. 19 MB/s

Zabezpieczenie hasłem

Zabezpieczenie przed zapisem/skasowaniem

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000/XP, MAC OS

Xv10.2.8 lub nowsza, Linux 2.4 lub nowszy

Gwarancja: min. 60 miesięcy

3.) Dyski twarde

a.) Typ złącza: SATA szt.5

Interfejs: SATA II 300

Pojemność: min.. 500 GB

Bufor: min.8 MB

Gwarancja: min. 36 miesięcy

b.) Typ złącza: SATA szt.2

Interfejs: SATA II 300

Pojemność: min.. 1 TB

Bufor: min.16 MB

Gwarancja: min. 36 miesięcy

4.) Zasilacze szt. 5

Klasa produktu: Zasilacze do obudów; Moc zasilacza (zasilaczy): min. 400 Wat;
Format: A TX; Standard zasilacza (A TX): 2,2; Typ PFC (Power Factor Correction):

pasywny; Średni czas między uszkodzeniami (MTBF): min. 100000 h; Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD): 4 szt.; Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FOO): 1 szt.; Ilość wtyczek zasilających Serial ATA: 2 szt.; Ilość wtyczek zasilających karty graficzne PCI-E: 1 szt.; Ilość wtyczek zasilających ATX 12V:1 szt.; Typ złącza zasilania ATX: 20-pin + 4-pin; Ilość wentylatorów: 1 szt.; Klasa rozmiaru wentylatora: 120 mm; Regulacja prędkości obrotów wentylatora: Termistor; Zabezpieczenia: OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), OLP (zabezpieczenie przeciążeniowe), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe); Gwarancja min. 36 miesięcy;

5.) Nagrywarki DVD + oprogramowanie szt. 5

- Prędkość zapisu
 - CD-R/CD-RW: min. 48x / 32x
 - DVD+R : 18X / DVD-R : min. 18X (21 600 KB/s) metodą CAV
 - DVD+R DL : min. 8X (10 800 KB/s) metodą Z-CLV
 - DVD-R DL : min. 8X (5400 KB/s) metodą CLV
 - DVD+RW : min. 8X (10 800 KB/s) metodą CLV
 - DVD-RW : min. 6X (8100 KB/s) metodą CLV, DVD-Ram 12X
- Prędkość odczytu
 - CD-ROM: min. 48X (7200 KB/s) metodą CAV
 - DVD-ROM: min. 16X (21 600 KB/s) metodą CAV
- Interfejs: SATA
- Bufor [MB]: min. 2 MB
- Tryby zapisów: Disc at once (DAO), Fixed packet (stały pakiet), MultiSession (MS) (wielosesyjny), Over-burn, tryb nagrywania RAW, Session at once (SAO), Track at once (TAO), Variable packet (pakiet zmienny)
- Zapis w trybie DAO-RAW, zapobieganie błędom typu „dunder Run”
- Gwarancja: min. 24 miesiące

6.) Myszy optyczne szt. 15

- Współpracuje z Windows /98/2000/ME/NT/XP
- Liczba przycisków min. 3
- Liczba rolek min. 1
- Typ złącza PS2 (2sztuk) i USB (13szt.)
- Rozdzielczość min 800 cpi
- Gwarancja min 24 miesiące

7.) Klawiatury

a.) Klawiatura PS/2

Typ złącza PS/2 QWERTY angielska szt. 7
Gwarancja min. 24 miesiące

b.) Klawiatura USB

Typ złącza USB QWERTY angielska szt. 3
Gwarancja min. 24 miesiące

8.) Switche

a.) Switche (5) szt. 8

Klasa produktu SWITCH - przełącznik sieciowy

liczba portów 1000BaseT (RJ45) min.5
 Obsługiwane protokoły i standardy

- IEEE 802.3 - 10BaseT
- IEEE 802.3u - 100BaseTX
- IEEE 802.3ab 10000BaseT

 Rozmiar tablicy adresów MAC min. 1000
 Algorytm przełączania store-and-forward
 Bufor pamięci min. 1 MB
 Warstwa przełączania 2
 Wyposażenie standardowe zasilacz
 Gwarancja min. 24 miesiące

b.) Switche (24)

szt.4

Liczba portów 1000 Mbps - min. 24
 Porty mini-GBIC 4 x Gigabit SFP ports (combo z portami na miedzi)
 Standardy sieciowe IEEE 802.1X, ACLs
 Przepustowość 48 Gbps, 35.5 Mpps forwarding rate
 Trunk Tak
 Spanning Tree IEEE 802.1d Spanning Tree
 Zarządzalność Przeglądarka www (https), SNMP v1,2
 QoS IEEE 802.1p traffic prioritization, IGMP snooping, 4 hardware queues per port; traffic prioritization at Layer 2 (802.1p)
 VLAN IEEE 802.1Q VLAN
 Montaż w szafach RACK 19" Rack 1U
 Obsługiwane protokoły IEEE 802.1ad Provider Bridges, IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1p Priority Tags, IEEE 802.1Q VLANs, IEEE 802.1X Port Security, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation
 Rozmiar tablicy adresów MAC min. 8000

Zasilanie Wewnętrzne (1.5A max)
 Waga max 1,9 kg

9.) Akcesoria drobne

- | | |
|--|----------|
| • Dyskietki FDD 1,44 MB | 100 szt. |
| • Płyty CD-R, Pojemność 700 MB, Prędkość zapisu CD-R/CD-RW: 52x, Okres gwarancji min 24 miesiące | 200 szt. |
| • Płyty DVD R+/- Pojemność 4,7 GB Prędkość zapisu DVDR/DVDRW 16x Okres gwarancji min 24 miesiące | 200 szt. |
| • Kabel USB 2.0 do drukarki długość min. 1.5m | 5 szt. |
| • Przedłużka USB 2.0 długość min.1.5m | 5 szt. |
| • Kabel sieciowy 100m UPT -linka | 1szt. |
| • Wtyczki RJ45 | 1 kg |
| • Słuchawki z mikrofonem | 3 szt. |
| • kamera internetowa na wejście USB | 1 szt. |
| • Głośniki Audio | 3 szt. |
| • Karta sieciowa 10/100/1000 PCI | 5 szt. |
| • Pamięć SD 2 GB | 3 szt. |
| • Pamięć SD micro 1 GB | 2 szt. |
| • Procesor core 2 duo min. 2,66 GHz BOX | 3 szt. |

- Procesor core 2 Quad min 2,66 GHz BOX 2 szt.
- Kabel UPT min 5 cat 305m-drut 1 rolka

10.) Pamięci DIMM

a.) DDR2 szt. 3

Komplet Dual Kit, składający się z dwóch modułów pamięci DRAM DDR2-800

- pojemność: min. 2 x 1 GB (łącznie 2 GB)
- napięcie zasilania 1.8 V
- zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination),
- styki pokryte złotem
- częstotliwość pracy 800 MHz
- przepustowość 6400 MB/s
- opóźnienia CAS: 5-12-5-5

b.) Pamięć DDR2 szt. 5

Komplet Dual Kit, składający się z dwóch modułów pamięci DRAM DDR2-800

- pojemność: min. 2 x 2 GB (łącznie 4 GB)
- napięcie zasilania 1.8 V
- zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination),
- styki pokryte złotem
- częstotliwość pracy 800 MHz
- przepustowość 6400 MB/s
- opóźnienia CAS: 5-12-5-5

c.) Pamięć DDR szt. 3

Komplet Dual Kit, składający się z dwóch modułów pamięci DRAM DDR-400

- pojemność: min. 2 x 1 GB (łącznie: 2 GB)
- częstotliwość taktowania: 400 MHz
- opóźnienia CAS (CL): 3
- napięcie zasilania 2.5 V
- przepustowość 3200 MB/s
- pozłacane złącza

11.) Karty graficzne

a.) karta graficzna nVidia GeForce 8600 GT 256 szt. 3

b.) karta graficzna nVidia GeForce 8600 GT 512 szt. 2

12.) Płyty główne

a.) Płyta główna Intel BLKDP35DPM P35 LGA775 DZ LAN ATX szt. 3

b.) Płyta główna Intel DG33FBC FROSTBURG LGA 775 box szt. 2

5. Asortyment opisany w ust. 4 może ulec zmianom ilościowym w zależności od potrzeb zamawiającego.

6. Dostawy akcesorii komputerowych, opisanych w ust. 4 siwz będą następowały w sposób ciągły zgodnie z potrzebami zamawiającego.

§ 2

1. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 ust. 1 na kwotę brutto zł
słownie:.....zł
w tym należny podatek VAT (22%) :.....
2. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 ust. 2 na kwotę brutto zł
słownie:.....zł
w tym należny podatek VAT (22%) :.....
3. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 ust. 3 na kwotę brutto zł
słownie:.....zł
w tym należny podatek VAT (22%) :.....
4. Wynagrodzenie ustalone w ust. 1, 2, 3 będzie niezmiennie do końca umowy.

§ 3

1. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 ust. 4 na kwotę brutto zł
słownie:.....zł
w tym należny podatek VAT (22%) :.....
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnych korekt ilościowych w przedmiocie zamówienia określonego w § 1 ust 4 ustawy z zastrzeżeniem, że ostateczna wartość całości zamówienia nie przekroczy kwoty określonej w ust. 1.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 będzie niezmiennie do końca trwania umowy, ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w ofercie również nie mogą ulec zmianie w okresie obowiązywania umowy.
4. Wysokość zapłaty za dostawę ustalona zostanie przez pomnożenie ilości zgodnych z zamówieniem akcesoriów komputerowych przez cenę jednostkową podaną w ofercie Wykonawcy. Oferta Wykonawcy stanowi załącznik do umowy.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego przedmiot dostawy w okresie od podpisania umowy do 31.12.2008r. w terminach:
 - a) dla części zamówienia opisane w § 1 ust. 1, ust.2, ust. 3 - do 21 dni od daty podpisania umowy
 - b) dla części zamówienia opisanego w § 1 ust.4 – do 7 dni od otrzymania zamówienia na akcesoria.
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty poniesione przez wykonawcę przy realizacji zamówienia, a w szczególności koszty transportu do siedziby zamawiającego.
3. Wykonawca przekaze dokumenty gwarancyjne w dniu dostawy, wraz ze specyfikacją sprzętową (poszczególne podzespoły – numery seryjne i podstawowe parametry) i specyfikacją oprogramowania, dla zestawów komputerowych i serwera.

§ 5

1. Zamawiający potwierdza wykonanie dostawy przez podpisanie faktury.
2. Termin płatności faktury - do 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:
 - a/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia - dla części zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 w wysokości 5% wynagrodzenia netto ustalonego

odpowiednio w § 2 ust.1 , za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 4 ust.1 „a” umowy.

b/ za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 2

Należność z tytułu kar zamawiający potrąci z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:

a/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia - dla części zamówienia opisanego w § 1 ust. 2 w wysokości 5% wynagrodzenia netto ustalonego odpowiednio w § 2ust.2 , za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 4 ust.1 „a” umowy.

b/ za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 2

Należność z tytułu kar zamawiający potrąci z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

3. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:

a/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia - dla części zamówienia opisanego w § 1 ust. 3 w wysokości 5% wynagrodzenia netto ustalonego odpowiednio w § 2ust.3 , za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 4 ust.1 „a” umowy.

b/ za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 2

Należność z tytułu kar zamawiający potrąci z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

4. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:

a/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia - dla części zamówienia opisanego w § 1 ust. 4 w wysokości 5% wynagrodzenia netto ustalonego odpowiednio w § 3 ust.1 , za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 4 ust.1 „b” umowy.

b/ za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 3

Należność z tytułu kar zamawiający potrąci z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

5. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy ze swojej winy - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 2 i w § 3, za wyjątkiem przypadków określonych w art.145 Ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”.

6. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody.

§ 7

Wszelkie zmiany niniejszej umowy, pod rygorem nieważności, wymagają formy pisemnej i zgody obu stron.

§ 8

Koordynatorem i osobą upoważnioną do podpisywania faktur z ramienia Zamawiającego jest Wojciech Latusek.

§ 9

Przeniesienie wierzytelności w trybie art. 509 K.C. wymaga pisemnej zgody zamawiającego.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umowa mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§ 11

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego dla zamawiającego Sądu powszechnego.

§ 12

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA