

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## 1. Zamawiający:

Gmina Mikołów  
Rynek 16, 43-190 Mikołów  
telefon: 032/3248500, fax: 032/3248400, strona internetowa: www.mikolow.eu

## 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:  
30200000-1 Urządzenia komputerowe  
30231300-0 Monitory ekranowe  
30232150-0 Drukarki atramentowe  
30216110-0 Skanery komputerowe

Dostawa do siedziby zamawiającego:

### 3.1. Zestawów serwerowych

#### 3.1.1. Serwer typ 1 - 1 szt.

Monitor - 1 szt.

UPS - 1 szt.

Typ obudowy serwera: Tower; Płyta główna wyprodukowana przez producenta serwera oparta o chipset rekomendowany przez producenta do zastosowań serwerowych; ilość zainstalowanych procesorów: min 1 szt. a max 2 szt.; procesor czterordzeniowy; min 2 GHz; min 1333 MHz; pamięci cache [L2]: min 12 MB; Ilość zainstalowanych dysków: min 2 szt. a max. 8 szt.;

Pojemność pojedynczego dysku: min 72 GB; Typ dysku: SAS; Zainstalowane sterowniki dysków: min 4 x SATA/SAS; Sterownik macierzy: SC40Ge SAS HBA with RAID 0, 1 in a PCIe slot; pamięć DDR2 ( wyprodukowana przez producenta serwera): min 2048 MB a max: 16384 MB; Częstotliwość szyny pamięci: min 677 MHz; Ilość banków pamięci: min 6 szt.; Ilość wolnych banków pamięci: min 4 szt. ; Elementy Hot-Swap: Dyski twarde; Ilość slotów PCI 32-bit/33MHz: min 1 szt.; Ilość slotów PCI-E 8x: min 2 szt.; Ilość slotów PCI-E 4x: min 3 szt.; karta graficzna: ATI ES1000; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s; Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych):min 2 szt.; Ilość półek na dyski Hot Swap: min 4 szt.;

Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW; Interfejsy: 1 x serial, PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), min 1 x VGA, min 8 x USB 2.0, min 1 x RJ-45 (LAN), min 1 x wyjście zdalnego sterowania; Ilość zasilaczy: min 1 szt.; Moc zasilacza (zasilaczy): min 650 Wat;

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft® Windows® Server 2003Standard, Novell NetWare 6.5 SBS

Gwarancja na sprzęt min 2 lata z serwisem w miejscu zainstalowania

Listwa filtrująco-zasilająca ACAR min. 5 gniazd min 2,5m dł., absorpcja energii min. 140J,

gwarancja na dyski min. 3 lata z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego.

dodatkowa pamięć min 2GB Reg PC2 – 5300 2x1GB Kit dedykowana do proponowanego serwera

dodatkowy dysk: SATA 7,200 rpm Drive, 500-GB; Hot Plug, dedykowana do propowanego serwera

**Monitor** 1 szt.

Monitor LCD min 17"; Format ekranu monitora: Standardowy; Wielkość plamki: max 0,264 mm;

TFT TN; Technologia podświetlenia: CCFL; rozdzielczość obrazu: min 1280 x 1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: min 60 Hz;

Czas reakcji matrycy: min 5 ms; Jasność: min 300 cd/m<sup>2</sup>;

Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Wbudowany zasilacz: Tak; Możliwość pochylenia panela.

**UPS:** 1 szt.

zasilacz awaryjny; Moc: min 750 VA; Moc rzeczywista: min 500 Wat; Architektura UPSa: line-interactive; Maks. czas przełączenia

na baterię: 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: min 6 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas

podtrzymania dla obciążenia 100%: min 4,8 min;; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: min 160-285 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: min 151-302 V; Zimny start: Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak; Sinus podczas pracy

na baterii: Tak; Porty komunikacji: RS232 (DB9), USB, SmartSlot; Port

zabezpieczający linie danych: brak; Diody sygnalizacyjne: praca z sieci zasilającej,

praca z sieci zasilającej, konieczna wymiana baterii, przeciążenia UPSa, stan obciążenia UPSa; Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, znaczne wyczerpanie baterii; Typ obudowy: DESKTOP; Wyposażenie standardowe: kabel zasilający min 1.8m IEC320 C13/C14 - min 2 szt., kabel USB, kabel szeregowy RS232 (DB9),

gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty - min 1szt., instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Business Edition;

**3.1.2. Serwer typ 2 - 1 szt.**

**Monitor** - 1 szt.

**UPS** - 2 szt.

Typ obudowy serwera: Tower; Ilość zainstalowanych procesorów: min 1 szt a max 2szt.; Maksymalna ilość procesorów: 2 szt.; Typ zainstalowanego procesora: czterordzeniowy; min. 2,53 GHz; min. 1333 MHz; pamięć cache [L2]: min. 12 MB; Ilość zainstalowanych dysków: min 5 szt a max 8 szt.;

Pojemność pojedynczego dysku: min 146 GB; SAS; Smart Array E200i with 128 MB BBWC Cache;

pamięć operacyjna: min 4096 MB a max 32768 MB; DDR2; Fully Buffered; Częstotliwość szyny pamięci: min 667 MHz; Ilość banków pamięci: min 2 szt.; Ilość wolnych banków pamięci: min 6 szt.; Ilość slotów PCI-X 64-bit/100MHz

Non Hot Plug: min 2 szt.; Ilość slotów PCI-X 64-bit/133MHz Non Hot Plug: min 1 szt.; Ilość slotów PCI-E 4x: min 3 szt.; karta grafiki: ATI ES1000; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s; Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW; Interfejsy: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), min 6 x USB 2.0, min 1 x RJ-45 (LAN), min 1 x RJ-45 (iLO); Ilość zasilaczy: min 2 szt.; Moc zasilacza: min 800 Wat; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft

Windows 2003 Standard, Microsoft Windows 2003 Web Edition, Microsoft Windows 2003 Enterprise, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Microsoft Windows 2000 Server, SuSE Linux, Red Hat Linux; Novell NetWare 6.5 SBS  
Gwarancja na sprzęt min 2 lata z serwisem w miejscu zainstalowania  
gwarancja na dyski min. 3 lata z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego.

**Monitor 1 szt.**

Monitor LCD min 17"; Format ekranu monitora: Standardowy; Wielkość plamki: max 0,264 mm;  
TFT TN; Technologia podświetlenia: CCFL; rozdzielczość obrazu: min 1280 x 1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: min 60 Hz;  
Czas reakcji matrycy: min 5 ms; Jasność: min 300 cd/m<sup>2</sup>;  
Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Wbudowany zasilacz: Tak; Możliwość pochylecia panela.

**UPS: 2 szt.**

zasilacz awaryjny; Moc: min 1500 VA; Moc rzeczywista: min 980 Wat; Architektura UPSa: line-interactive; Maks. czas przełączenia na baterię: 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: min 8 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: min 6,7 min;; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: min 160-285 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: min 151-302 V; Zimny start: Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak; Sinus podczas pracy na baterii: Tak; wyposażenie: kabel zasilający min 1,8m IEC320 C13/C14: min 2 szt.; kabel USB: min 1 szt., kabel szeregowy RS232 (DB9): min 1 szt., gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty - min 1 szt., instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Business Edition;

### **3.2. Zestawy komputerowe wraz z monitorami**

#### **3.2.1. Zestawy komputerowe 20 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 siecią LAN 10/1000Mb, min 4 porty USB 2.0 (min. 2 na panelu przednim), slot PCI-Express 16x  
Pamięć operacyjna min. 2 GB (2x1GB) DDR2 min.800MHz Dual Channel  
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. Z rozbudowanym narzędziem administracyjnym.  
Program antywirusowy z min. dwu letnim abonamentem.  
Gwarancja: min 24 miesiące z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego  
Dodatkowe wyposażenie: pendrive 1GB

Monitor LCD min. 17" 20 szt.  
TFT, Jasność: min. 300 cd/m<sup>2</sup>, 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. monitory - LCD min. 17" 2 szt.**

TFT, Jasność: min. 300 cd/m<sup>2</sup>, 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  
Kąt widzenia w pionie: min. 160 Stopni  
Kąt widzenia w poziomie: min. 160 Stopni  
Interfejs: Analog RGB  
Dodatki multimedialne: wbudowane głośniki  
Gwarancja: min. 36 miesięcy

## **3.3. Drukarki i skanery**

### **3.3.1. 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 bezpośrednie - 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  
Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu

### **3.3.2. Drukarki do laptopa A4** **2 szt.**

Wkłady z atramentem min. dwa pojemniki z tuszem: czarny i kolor

Żywotność zasobnika z czarnym atramentem min. 121 wg SO/IEC 24711:2006. 910 zdjęć 10x15

Żywotność zasobnika(ów) z kolorowym atramentem min.199 wg SO/IEC 24711:2006. 80 zdjęć 10x15

Interfejs i podłączalność do komputera PC: USB, Bluetooth V1.1

Interfejs i podłączalność do aparatu i kamery Port druku bezpośredniego (Direct Print): wydruk bezpośredni z aparatów i kamer cyfrowych zgodnych ze standardem PictBridge Bezpośrednie wydruki z aparatów Kompatybilność: Exif 2.2 lub starsze, zgodność z DPOF

Oprogramowanie zintegrowane ze sterownikiem: Windows: Photo Optimizer PRO, Image Optimizer, Photo Noise Reduction, Vivid Photo Mac: Photo Optimizer PRO, Photo Noise Reduction, Vivid Photo

Dołączone oprogramowanie:Windows: Easy-PhotoPrint, Easy-WebPrint (Windows XP/2000/Me/98 z Internet Explorer 5.0-6.x), PhotoRecord (Windows XP/2000/Me/98) Mac: Easy-PhotoPrint

Wydruk bez marginesów tak do A4

Rozdzielczość min. 4800x1200dpi

System druku:

Mono Do 16 str./min, do 12.7 str./min

w kolorze Tekst i grafika: do 12 str./min, 7.2 str./min;

Szybkość drukowania zdjęć A4: do 0.6 str./min (max) 4"x6" (10x15cm): 81 sek (standard)

Typy nośników papier, koperty, papier fotograficznych folia przezroczysta, papier do nadruków na T-shirt'ach

Gramatura 64 do 105 g/m2 oraz obsługiwane nośniki specjalne Canon do 273 g/m2

Podajnik o pojemności do 30 kartek

Rozmiary nośnika A4, B5, A5, Letter, Legal, koperty (wymiary DL oraz Commercial 10), 4"x6"(10x15cm), 5"x7" (13x18cm), 54x86mm i rozmiary określone przez użytkownika

Wymiary min.310 x 174 x 51.8 mm

Masa max. 1.9 kg

Poziom hałasu max. 40 dB(A)w trybie najlepszej jakości

Pobór mocy max. 10W drukowanie, ok. 1W w spoczynku

Zasilanie Akumulator

Gwarancja min. 12 miesięcy

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

### **3.3.3. Skaner A4** **1 szt.**

Typ skanera płaski;

Tryby inicjacji skanowania: Panel przedni: Scan (skanowanie materiałów odblaskowych z szyby), Scan film, Copy, Scan to PDF; oprogramowanie użytkownika przez interfejs TWAIN; przystawka do przeźroczy (skanowanie materiałów przeźroczystych)

Wersja sterownika Twain: min. Wersja 1.9

Panel przedni: Min. 4 przyciski na panelu frontowym (Scan, Scan film, Copy i Scan to PDF)

Adapter do folii: Wbudowana przystawka do przeźroczy; pięć slajdów 35 mm lub sześć klitek negatywu 35 mm

Nośniki: Papier (zwykły, do drukarek atramentowych, fotograficzny, do banerów), koperty, etykiety, karty (indeksowe, okolicznościowe), obiekty 3D, slajdy i negatywy 35 mm (z wykorzystaniem przystawki do przeźroczy), nośniki do nadruków na koszulki

Pojemność automatycznego podajnika papieru fotograficznego: brak

Technologia skanowania: CCD (matryca światłoczuła)

Optyczna rozdzielczość skanowania: Do 4800 dpi  
Rozdzielczość skanowania sprzętowego: Min. 4800x9600 dpi  
Zwiększona rozdzielczość skanowania: Bez ograniczeń  
Kodowanie koloru: Min. 96-bitowa  
Poziomy skali szarości: 256  
Prędkość skanowania w trybie podglądu: Max. 8,5 s  
Prędkość skanowania: Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do pliku: max.13 s w przypadku skanowania kilku obrazów, max.29 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Slajdy 35 mm do pliku: max.6 s w przypadku skanowania kilku slajdów, max.24 s w przypadku skanowania pojedynczego slajdu; Negatywy 35 mm do pliku: 8 s w przypadku skanowania kilku negatywów, max.39 s w przypadku skanowania pojedynczego negatywu; Rozpoznanie tekstu (OCR) z arkusza A4 do pliku w formacie pliku tekstowego: max. 25 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do udostępniania/wysłania pocztą elektroniczną: max.28 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Arkusz A4 do pliku PDF i wysłania pocztą elektroniczną: max.59 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu  
Pojemność automatycznego podajnika papieru; brak  
Maksymalny format skanowania: 21,6x31,1 cm  
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz: BMP, JPEG, TIFF, TIFF skompresowany, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF z funkcją przeszukiwania, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Plain Text, PDF, HTML, Rich Text"  
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition; Certyfikat zgodności z systemem Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9, v10.4 i nowsze  
Wymiary (szer. x głęb. x wys.): Max.303 x 508 x 98 mm  
Waga: Max. 4,4 kg  
Zużycie energii: Max 25 W  
Zewnętrzne porty we-wy: 1 port Hi-Speed USB 2.0  
Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu

#### **4. Oferty częściowe i podwykonawcy:**

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

Nie dopuszcza się zatrudniania podwykonawców.

#### **5. Przewidywane zamówienia uzupełniające:**

Nie przewiduje się.

#### **6. Oferty wariantowe:**

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

#### **7. Terminy wykonania zamówienia:** do 14 dni od daty podpisania umowy

#### **8. Warunki udziału wykonawców w postępowaniu:**

- 8.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 cyt. ustawy.
- 8.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia lub

przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonywania zamówienia.

8.3. Znajdują 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 lub 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.

### **10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów; osoby uprawnione 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:

Osoby upoważnione - Wojciech Latusek

### **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 1 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 nieprzejrzywej, zamkniętej kopercie opisanej:

„Oferta PN – 53/08 Dostawa do siedziby zamawiającego zestawów komputerowych typ I i typ II, zestawów komputerowych i monitorów, drukarek atramentowych i skanera.

Nie otwierać przed 01.12.2008”

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 01.12.2008 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 01.12.2008 r. 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 i 3.3 siwz.

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

Każda z części zamówienia 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.

### **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, 3 i 4 ustawy „Prawo zamówień publicznych” - składanie protestów, odwołań i skarg do sądu.

### **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:

30200000-1 Urządzenia komputerowe

**3.1 Zestawy serwerowe - typ 1 (serwer + monitor + UPS) i typ 2 (serwer + monitor + 2 szt. UPS)**

oferujemy wykonanie tej części dostawy opisanej w pkt. 3.1 siwz za kwotę ryczałtową:

netto: ..... zł

należny podatek VAT (22%) :..... zł

brutto:..... zł

słownie:..... zł

Oferując:

**3.1 Serwer typ 1 - 1 szt.**

	OFEROWANY TYP LUB WIELKOŚĆ
OBUDOWA	
PROCESOR	
PŁYTA GŁÓWNA	
PAMIĘCI	
KONTROLER MACIERZY	
DYSK	
ZASILACZ	
NAPĘD DVD	
OPROGRAMOWANIE	
KLAWIATURA	
MYSZ	
MONITOR	
UPS	

**3.1 Serwer typ 2 - 1 szt.**

	OFEROWANY TYP LUB WIELKOŚĆ
OBUDOWA	
PROCESOR	
PŁYTA GŁÓWNA	
PAMIĘCI	
KONTROLER MACIERZY	
DYSK	
ZASILACZ	
NAPĘD DVD	
OPROGRAMOWANIE	
KLAWIATURA	
MYSZ	
MONITOR	
UPS	

- 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 podpisaliśmy 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:

30231300-0 Monitory ekranowe

**3.2 Zestawy komputerowe wraz z monitorami**

oferujemy wykonanie tej części dostawy opisanej w pkt. 3.2 siwz za kwotę ryczałtową:

netto: ..... zł

należny podatek VAT (22%) :..... zł

brutto:..... zł

słownie:..... zł

Oferując:

**3.2.1 Zestawy komputerowe z monitorami - 20 szt.**

	OFEROWANY TYP LUB WIELKOŚĆ
OBUDOWA	
PROCESOR	
PŁYTA GŁÓWNA	
PAMIĘĆ OPERACYJNA	
NAPĘD	
DYSK	
ZASILACZ	
NAPĘD DVD	
OPROGRAMOWANIE	
KLAWIATURA	
MYSZ	
MONITOR	
UPS	

**3.2.2 Monitory LCD min. 17" - 2 szt.**

	OFEROWANY TYP
MONITOR	

1. 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.
2. 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:

30232150-0 Drukarki atramentowe

30216110-0 Skanery komputerowe

**3.3. Drukarki i skanery**

oferujemy wykonanie tej części dostawy opisanej w pkt. 3.3 siwz za kwotę ryczałtową:

netto: ..... zł

należny podatek VAT (22%) :..... zł

brutto:..... zł

słownie:..... zł

Oferując:

**3.3.1 Drukarka atramentowa A3 - 1 szt.**

	<b>OFEROWANY TYP</b>
DRUKARKA	

**3.3.2 Drukarki do laptopa A4 - 2 szt.**

	<b>OFEROWANY TYP</b>
DRUKARKA	

**3.3.3 Skaner A4 - 1 szt.**

	<b>OFEROWANY TYP</b>
SKANER	

1. 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.
2. 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.

## OŚWIADCZENIE

Wykonawca (\*) .....

.....

Kod CPV:

30200000-1 Urządzenia komputerowe

30231300-0 Monitory ekranowe

30232150-0 Drukarki atramentowe

30216110-0 Skanery komputerowe

Dostawa do siedziby zamawiającego:

1. Zestawów serwerowych typ I i typ II
2. Zestawów komputerowych i monitorów
3. Drukarek atramentowych i skanera

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 z późn. zm.)

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;
3. Posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(emy) potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiam(y) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych 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.

.....  
miejsowość i data

.....  
pieczęć i podpis wykonawcy

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

## UMOWA

Zawarta w dniu..... 2008 r., w Mikołowie, pomiędzy:  
Gminą Mikołów z siedzibą w Mikołowie, Rynek 16, reprezentowaną przez  
Sekretarza Miasta – mgr inż. Adama Małysza  
zwanym dalej Zamawiającym

a

.....z siedzibą w .....  
przy ul. ....  
zwanym dalej Wykonawcą.

### § 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania, w oparciu  
o przeprowadzone postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego:

Kod CPV:

30200000-1 Urządzenia komputerowe

30231300-0 Monitory ekranowe

30232150-0 Drukarki atramentowe

30216110-0 Skanery komputerowe

Dostawa do siedziby zamawiającego:

#### 1. Zestawów serwerowych

1.1. Serwer typ 1 - 1 szt.

Monitor - 1 szt.

UPS - 1 szt.

Typ obudowy serwera: Tower; Płyta główna wyprodukowana przez producenta  
serwera oparta o chipset rekomendowany przez producenta do zastosowań  
serwerowych; ilość zainstalowanych procesorów: min 1 szt. a max 2 szt.; procesor  
czterordzeniowy; min 2 GHz; min 1333 MHz; pamięci cache [L2]: min 12 MB; Ilość  
zainstalowanych dysków: min 2 szt. a max. 8 szt.;

Pojemność pojedynczego dysku: min 72 GB; Typ dysku: SAS; Zainstalowane  
sterowniki dysków: min 4 x SATA/SAS; Sterownik macierzy: SC40Ge SAS HBA with  
RAID 0, 1 in a PCIe slot; pamięć DDR2 ( wyprodukowana przez producenta  
serwera): min 2048 MB a max: 16384 MB; Częstotliwość szyny pamięci: min 677  
MHz; Ilość banków pamięci: min 6 szt.; Ilość wolnych banków

pamięci: min 4 szt. ; Elementy Hot-Swap: Dyski twarde; Ilość slotów PCI 32-  
bit/33MHz: min 1 szt.; Ilość slotów PCI-E 8x: min 2 szt.; Ilość slotów PCI-E 4x: min 3  
szt.; karta graficzna: ATI ES1000; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s; Ilość wolnych  
kieszeni 3,5 (wewnętrznych):min 2 szt.; Ilość półek na dyski Hot Swap: min 4 szt.;

Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW; Interfejsy: 1 x serial, PS/2  
(klawiatura), PS/2 (mysz), min 1 x VGA, min 8 x USB 2.0, min 1 x RJ-45 (LAN), min 1  
x wyjście zdalnego sterowania; Ilość zasilaczy: min 1 szt.; Moc zasilacza (zasilaczy):  
min 650 Wat;

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft® Windows® Server 2003Standard,  
Novell NetWare 6.5 SBS

Gwarancja na sprzęt min 2 lata z serwisem w miejscu zainstalowania

Listwa filtrująco-zasilająca ACAR min. 5 gniazd min 2,5m dł., absorpcja energii min.  
140J,

gwarancja na dyski min. 3 lata z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze  
(nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego.

dotychczasowa pamięć min 2GB Reg PC2 – 5300 2x1GB Kit dedykowana do proponowanego serwera  
dotychczasowy dysk: SATA 7,200 rpm Drive, 500-GB; Hot Plug, dedykowana do proponowanego serwera

Monitor 1 szt.

Monitor LCD min 17"; Format ekranu monitora: Standardowy; Wielkość plamki: max 0,264 mm;

TFT TN; Technologia podświetlenia: CCFL; rozdzielczość obrazu: min 1280 x 1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: min 60 Hz;

Czas reakcji matrycy: min 5 ms; Jasność: min 300 cd/m<sup>2</sup>;

Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Wbudowany zasilacz: Tak; Możliwość pochylecia panela.

UPS: 1 szt.

zasilacz awaryjny; Moc: min 750 VA; Moc rzeczywista: min 500 Wat; Architektura UPSa: line-interactive; Maks. czas przełączenia

na baterię: 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: min 6 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas

podtrzymania dla obciążenia 100%: min 4,8 min;; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: min 160–285 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: min 151–302 V; Zimny start: Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak; Sinus podczas pracy

na baterii: Tak; Porty komunikacji: RS232 (DB9), USB, SmartSlot; Port

zabezpieczający linie danych: brak; Diody sygnalizacyjne: praca z sieci zasilającej,

praca z sieci zasilającej, konieczna wymiana baterii, przeciążenia UPSa, stan obciążenia UPSa; Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, znaczne wyczerpanie baterii; Typ obudowy: DESKTOP; Wyposażenie standardowe: kabel zasilający min 1.8m IEC320 C13/C14 – min 2 szt., kabel USB, kabel szeregowy RS232 (DB9),

gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty – min 1 szt., instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Business Edition;

1.2. Serwer typ 2 - 1 szt.

Monitor - 1 szt.

UPS - 2 szt.

Typ obudowy serwera: Tower; Ilość zainstalowanych procesorów: min 1 szt a max 2szt.; Maksymalna ilość procesorów: 2 szt.; Typ zainstalowanego procesora: czterordzeniowy; min. 2,53 GHz; min. 1333 MHz; pamięć cache [L2]: min. 12 MB; Ilość zainstalowanych dysków: min 5 szt a max 8 szt.;

Pojemność pojedynczego dysku: min 146 GB; SAS; Smart Array E200i with 128 MB BBWC Cache;

pamięć operacyjna: min 4096 MB a max 32768 MB; DDR2; Fully Buffered; Częstotliwość szyny pamięci: min 667 MHz; Ilość banków pamięci: min 2 szt.; Ilość wolnych banków pamięci: min 6 szt.; Ilość slotów PCI-X 64-bit/100MHz

Non Hot Plug: min 2 szt.; Ilość slotów PCI-X 64-bit/133MHz Non Hot Plug: min 1 szt.; Ilość slotów PCI-E 4x: min 3 szt.; karta grafiki: ATI ES1000; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s; Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW; Interfejsy: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), min 6 x USB 2.0, min 1 x RJ-45 (LAN), min 1 x RJ-45 (iLO); Ilość zasilaczy: min 2 szt.; Moc zasilacza: min 800 Wat; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft

Windows 2003 Standard, Microsoft Windows 2003 Web Edition, Microsoft Windows 2003 Enterprise, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Microsoft

Windows 2000 Server, SuSE Linux, Red Hat Linux; Novell NetWare 6.5 SBS  
Gwarancja na sprzęt min 2 lata z serwisem w miejscu zainstalowania  
gwarancja na dyski min. 3 lata z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego.

Monitor 1 szt.

Monitor LCD min 17"; Format ekranu monitora: Standardowy; Wielkość plamki: max 0,264 mm;

TFT TN; Technologia podświetlenia: CCFL; rozdzielczość obrazu: min 1280 x 1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: min 60 Hz;

Czas reakcji matrycy: min 5 ms; Jasność: min 300 cd/m<sup>2</sup>;

Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Wbudowany zasilacz: Tak; Możliwość pochYLENIA panela.

UPS: 2 szt.

zasilacz awaryjny; Moc: min 1500 VA; Moc rzeczywista: min 980 Wat; Architektura UPSa: line-interactive; Maks. czas przełączenia

na baterię: 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: min 8 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas

podtrzymania dla obciążenia 100%: min 6,7 min;; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: min 160-285 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: min 151-302 V; Zimny start: Tak; Układ

automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak; Sinus podczas pracy na baterii: Tak; wyposażenie: kabel zasilający min 1,8m IEC320 C13/C14: min 2 szt.;

kabel USB: min 1 szt., kabel szeregowy RS232 (DB9): min 1 szt., gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty - min 1 szt., instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Business Edition;



## 2. Zestawy komputerowe wraz z monitorami

### 2.1. Zestawy komputerowe 20 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. 2 na panelu przednim), slot PCI-Express 16x

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

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. Z rozbudowanym narzędziem administracyjnym.

Program antywirusowy z min. dwu letnim abonamentem.

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

Dodatkowe wyposażenie: pendrive 1GB

### Monitor LCD min. 17" 20 szt.

TFT, Jasność: min. 300 cd/m<sup>2</sup>, 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

### 2.2. Monitory - LCD min. 17" 2 szt.

TFT, Jasność: min. 300 cd/m<sup>2</sup>, 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

Kąt widzenia w pionie: min. 160 Stopni

Kąt widzenia w poziomie: min. 160 Stopni

Interfejs: Analog RGB

Dodatki multimedialne: wbudowane głośniki

Gwarancja: min. 36 miesięcy

## 3. Drukarki i skanery

### 3.1. 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 Mcro Nozzles

Szybkość wydruku min. 18 str./min w czerni, 14 str./min w kolorze

Wydruk bez marginesu od A3+

Drukowanie bezpośrednie - 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

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

### 3.2. Drukarki do laptopa A4 2 szt.

Wkłady z atramentem min. dwa pojemniki z tuszem: czarny i kolor

Żywotność zasobnika z czarnym atramentem min. 121 wg SO/IEC 24711:2006. 910 zdjęć 10x15

Żywotność zasobnika(ów) z kolorowym atramentem min.199 wg SO/IEC 24711:2006. 80 zdjęć 10x15

Interfejs i podłączalność do komputera PC: USB, Bluetooth V1.1

Interfejs i podłączalność do aparatu i kamery Port druku bezpośredniego (Direct Print): wydruk bezpośredni z aparatów i kamer cyfrowych zgodnych ze standardem PictBridge

Bezpośrednie wydruki z aparatów Kompatybilność: Exif 2.2 lub starsze, zgodność z DPOF

Oprogramowanie zintegrowane ze sterownikiem: Windows: Photo Optimizer PRO, Image Optimizer, Photo Noise Reduction, Vivid Photo Mac: Photo Optimizer PRO, Photo Noise Reduction, Vivid Photo

Dołączone oprogramowanie:Windows: Easy-PhotoPrint, Easy-WebPrint (Windows XP/2000/Me/98 z Internet Explorer 5.0-6.x), PhotoRecord (Windows XP/2000/Me/98)

Mac: Easy-PhotoPrint

Wydruk bez marginesów tak do A4

Rozdzielczość min. 4800x1200dpi

System druku:

Mono Do 16 str./min, do 12.7 str./min

w kolorze Tekst i grafika: do 12 str./min, 7.2 str./min;

Szybkość drukowania zdjęć A4: do 0.6 str./min (max) 4"x6" (10x15cm): 81 sek (standard)

Typy nośników papier, koperty, papier fotograficznych folia przezroczysta, papier do nadruków na T-shirt'ach

Gramatura 64 do 105 g/m2 oraz obsługiwane nośniki specjalne Canon do 273 g/m2

Podajnik o pojemności do 30 kartek

Rozmiary nośnika A4, B5, A5, Letter, Legal, koperty (wymiary DL oraz Commercial 10), 4"x6"(10x15cm), 5"x7" (13x18cm), 54x86mm i rozmiary określone przez użytkownika

Wymiary min.310 x 174 x 51.8 mm

Masa max. 1.9 kg

Poziom hałasu max. 40 dB(A)w trybie najlepszej jakości

Pobór mocy max. 10W drukowanie, ok. 1W w spoczynku

Zasilanie Akumulator

Gwarancja min. 12 miesięcy

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

### 3.3. Skaner A4 1 szt.

Typ skanera płaski;

Tryby inicjacji skanowania: Panel przedni: Scan (skanowanie materiałów odbaskowych z szyby), Scan film, Copy, Scan to PDF; oprogramowanie użytkownika

przez interfejs TWAIN; przystawka do przeźroczy (skanowanie materiałów przeźroczystych)

Wersja sterownika Twain: min. Wersja 1.9

Panel przedni: Min. 4 przyciski na panelu frontowym (Scan, Scan film, Copy i Scan to PDF)

Adapter do folii: Wbudowana przystawka do przeźroczy; pięć slajdów 35 mm lub sześć klatek negatywu 35 mm

Nośniki: Papier (zwykły, do drukarek atramentowych, fotograficzny, do banerów), koperty, etykiety, karty (indeksowe, okolicznościowe), obiekty 3D, slajdy i negatywy 35 mm (z wykorzystaniem przystawki do przeźroczy), nośniki do nadruków na koszulki

Pojemność automatycznego podajnika papieru fotograficznego: brak

Technologia skanowania: CCD (matryca światłoczuła)

Optyczna rozdzielczość skanowania: Do 4800 dpi

Rozdzielczość skanowania sprzętowego: Min. 4800x9600 dpi

Zwiększona rozdzielczość skanowania: Bez ograniczeń

Kodowanie koloru: Min. 96-bitowa

Poziomy skali szarości: 256

Prędkość skanowania w trybie podglądu: Max. 8,5 s

Prędkość skanowania: Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do pliku: max.13 s w przypadku skanowania kilku obrazów, max.29 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Slajdy 35 mm do pliku: max.6 s w przypadku skanowania kilku slajdów, max.24 s w przypadku skanowania pojedynczego slajdu; Negatywy 35 mm do pliku: 8 s w przypadku skanowania kilku negatywów, max.39 s w przypadku skanowania pojedynczego negatywu; Rozpoznanie tekstu (OCR) z arkusza A4 do pliku w formacie pliku tekstowego: max. 25 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do udostępniania/wysłania pocztą elektroniczną: max.28 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Arkusz A4 do pliku PDF i wysłania pocztą elektroniczną: max.59 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu

Pojemność automatycznego podajnika papieru; brak

Maksymalny format skanowania: 21,6x31,1 cm

Format pliku zawierającego zeskanowany obraz: BMP, JPEG, TIFF, TIFF skompresowany, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF z funkcją przeszukiwania, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Plain Text, PDF, HTML, Rich Text"

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition; Certyfikat zgodności z systemem Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9, v10.4 i nowsze

Wymiary (szer. x głęb. x wys.): Max.303 x 508 x 98 mm

Waga: Max. 4,4 kg

Zużycie energii: Max 25 W

Zewnętrzne porty we-wy: 1 port Hi-Speed USB 2.0

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

## § 2

1. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 ust. 1 na kwotę

netto: ..... zł

podatek VAT: ..... zł

brutto:

słownie:.....zł

2. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 ust. 2  
netto: ..... zł  
podatek VAT: ..... zł  
brutto:  
słownie:.....zł
3. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 ust. 3  
netto: ..... zł  
podatek VAT: ..... zł  
brutto:  
słownie:.....zł
4. Wynagrodzenie ustalone w ust. 1, 2, 3 będzie niezmiennie do końca umowy.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego przedmiot dostawy w terminie: do 14 dni od daty podpisania umowy.
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty poniesione przez wykonawcę przy realizacji zamówienia, a w szczególności koszty transportu do siedziby zamawiającego.
3. Wykonawca prześle dokumenty gwarancyjne w dniu dostawy, wraz ze specyfikacją sprzętową (poszczególne podzespoły – numery seryjne i podstawowe parametry) i specyfikacją oprogramowania, dla zestawów komputerowych i serwera.

### § 4

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

### § 5

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 w § 2 ust. 1, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 umowy.
  - b/ za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 1 umowy.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 w § 2 ust. 2, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 umowy.
  - b/ za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 2 umowy.

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 w § 2 ust. 3, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 umowy.
  - b/ za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 3 umowy.
- Należność z tytułu kar zamawiający potrąci z faktury wystawionej przez Wykonawcę.
4. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy ze swojej winy - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 2, za wyjątkiem przypadków określonych w art.145 Ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”.
5. 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

Koordinatorem 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 umową 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