

## 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](http://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: 30237200-1 Akcesoria komputerowe

30237100-0 Części komputerów

30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów

Dostawa do siedziby zamawiającego akcesorii i części komputerowych.

Akcesoria komputerowe wg zestawienia

#### 1. Pamięć USB 1GB szt. 12

Pojemność pamięci 1024 MB

Interfejs pamięci USB 2.0

Wbudowany czytnik kart pamięci Nie

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.1 lub nowszy
- Linux Kernel 2.4 lub nowsze

#### 2. Pamięć USB 2GB szt. 10

Pojemność pamięci 2048 MB

Interfejs pamięci USB 2.0

Wbudowany czytnik kart pamięci Nie

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.2 lub nowszy
- Linux

#### 3. Pamięć USB 4GB szt. 6

Pojemność pamięci 4096 MB

Interfejs pamięci USB 2.0

Szybkość zapisu 10 MB/s

Szybkość odczytu 20 MB/s

Wbudowany czytnik kart pamięci Nie

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows Vista

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2000 SP4
- Mac OS

#### **4. Pamięć SD Micro 1 GB szt. 4**

Typ karty pamięci Micro SecureDigital

Pojemność pamięci 1024 MB

Szybkość zapisu 6,5 MB/s

Szybkość odczytu 8,8 MB/s

Dodatkowe informacje • W zestawie: adapter SecureDigital

W zestawie: adapter miniSecureDigital

#### **5. Czytnik kart SD szt. 2**

Rodzaj pamięci • SecureDigital

- SecureDigital Card High-Capacity (SDHC)
- Micro SecureDigital
- mini SecureDigital
- MultiMediaCard
- MultiMediaCard Plus
- MultiMediaCard Mobile
- RS MultiMedia Card

Złącza zewnętrzne USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.1 lub nowszy
- Linux Kernel 2.4 lub nowsze

#### **6. Czytnik kart pamięci Micro SecureDigital szt. 2**

Złącza zewnętrzne USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.1 lub nowszy

Dodatkowe informacje W zestawie: karta pamięci MicroSD 2GB

#### **7. Pamięć RAM DDR1 2x1GB szt. 4**

Rodzaj pamięci DDRAM

Pojemność pamięci 2048 MB

Częstotliwość szyny pamięci 400 MHz  
Typ pamięci Non-ECC  
Liczba pamięci w zestawie 2  
Dodatkowe informacje • 2 x 1024 MB !!!  
• CL3

**8. pamięć RAM DDR2 2x1GB szt.4**  
Rodzaj pamięci DDR2  
Pojemność pamięci 2048 MB  
Częstotliwość szyny pamięci 800 MHz  
Typ pamięci Non-ECC  
Liczba pamięci w zestawie 2  
Dodatkowe informacje • 2 x 1024 MB !!!  
• CL5

**9. Głośniki szt. 4**  
Liczba głośników 2 szt.  
Liczba głośników satelitarnych 2 szt.  
Głośnik niskotonowy Nie  
Moc głośników satelitarnych 4 Wat  
Wzmacniacz Nie  
Ekran antymagnetyczny Nie  
Pilot w zestawie Nie  
Zasilacz zewnętrzny Nie  
Urządzenia wejścia / wyjścia wyjście słuchawkowe

**10. Zasilacz szt. 7**  
Rodzaj zasilacza Standardowy  
Moc zasilacza (zasilaczy) 400 Wat  
Format ATX  
Standard zasilacza (ATX) 2,2  
Typ PFC (Power Factor Correction) pasywny

**11. 3Com switch (5) szt. 5**  
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

**12. 3Com switch (8) szt. 5**

Architektura sieci LAN GigabitEthernet

Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 8 szt.

Obsługiwane protokoły i standardy • IEEE 802.3 – 10BaseT

- IEEE 802.3u – 100BaseTX
- IEEE 802.3ab – 1000BaseT
- Auto MDI/MDI-X
- half/full duplex

**13. 3com switch (16) szt. 3**

Architektura sieci LAN GigabitEthernet

Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 16 szt.

Obsługiwane protokoły i standardy • IEEE 802.1p – Priority

- half/full duplex
- IEEE 802.3 – 10BaseT
- IEEE 802.3u – 100BaseTX
- IEEE 802.3ab – 1000BaseT
- Auto MDI/MDI-X

**14. Mysz szt.15**

Rodzaj myszy Optyczna

Typ złącza USB lub PS/1

Liczba przycisków 3

Pokrętko 1

**15. Klawiatura szt. 5**

Rodzaj klawiatury Zwykła (qwerty)

Typ złącza PS/2

Ilość klawiszy 104 klawisze, 3 zarządzające energią

System operacyjny Microsoft Windows

**16. Zasilacz awaryjny UPS 500 szt. 6**

Moc pozorna 500 VA; Moc rzeczywista 300 Wat; Architektura UPSa off-line (standby)

Maks. czas przełączenia na baterię 8 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania 3 x IEC320 C13 (10A); Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebieciową 1 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 2,4 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 13,9 min; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 196–280 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego 160–

300 V; Zimny start Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Nie;  
Sinus podczas pracy na baterii Nie  
Porty komunikacji USB; Port zabezpieczający linie danych RJ45 – linia  
modemowa/faxowa; Diody sygnalizacyjne: • konieczna wymiana baterii,  
praca z baterii, praca z sieci zasilającej, przeciążenia UPSa. Alarmy  
dźwiękowe: praca z baterii, przeciążenie UPSa, znaczne wyczerpanie baterii;  
Typ obudowy DESKTOP  
Wyposażenie standardowe: kabel USB, kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14  
– 2 szt. • oprogramowanie na CD • instrukcja obsługi

#### **17. Zasilacz awaryjny UPS 750 szt.1**

Moc pozorna 750 VA; Moc rzeczywista 500 Wat; Architektura UPSa line-  
interactive  
Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z  
podtrzymaniem zasilania 6 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego  
IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 4,8 min; Czas  
podtrzymania przy obciążeniu 50% 16,4 min; Zakres napięcia wejściowego w  
trybie podstawowym 160–285 V  
Zmienny zakres napięcia wejściowego 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 1.8m IEC320 C13/C14 – 2 szt.  
• kabel USB; • kabel szeregowy RS232 (DB9); • gniazdo SmartSlot na  
dodatkowe karty – 1 szt.; • instrukcja obsługi; • oprogramowanie na CD

**18. Płyta główna GIGABYTE GA-EP35-DS3 S-775 BOX!!                    szt. 2**

**19. KARTA GRAFIKI RADEON X600    szt. 2**

**20. KVM 8 port z kompletem kabli    szt. 1**

**21. KVM 2 port z kompletem kabli    szt. 2**

**22. Procesor Intel Core 2 Duo 2,66GHz box                                    szt. 2**

**23. Zasilacz do komputerów szt. 1**

Rodzaj zasilacza Standardowy

Moc zasilacza (zasilaczy) • 400 Wat

• 400 Wat

Format E-ATX

Ilość wentylatorów 3 szt.

Klasa rozmiaru wentylatora • 80 mm

• 40 mm

**24. Zasilacz do serwera HP** **szt. 1**

**25. Zasilacz ATX Redundantny** **szt. 1**

Rodzaj zasilacza Standardowy; Moc zasilacza (zasilaczy) 400 Wat, 400 Wat  
Format E-ATX; Typ PFC (Power Factor Correction) pasywny; Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h; Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 7 szt.

Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 0 szt. Ilość wtyczek zasilających 6-pin (PCI-E) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających 8-pin (PCI-E) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających 3-pin (FAN) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN) 0 szt.

Ilość wtyczek zasilających +12V 4-pin (P4) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 8-pin (EPS12V) 1 szt.

Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Ilość wentylatorów 3 szt.

Klasa rozmiaru wentylatora • 80 mm • 40 mm; Wskaźnik obciążenia zasilacza Nie

Zabezpieczenia • OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) ; OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe)

**26. Router Wi-Fi** **szt. 2**

Port WAN 1x10/100BaseTX (RJ45) Cable/xDSL (RJ45)

Port LAN 4x10/100BaseTX (RJ45)

Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja • zarządzanie przez przeglądarkę WWW

• SNMPv1 – Simple Network Management Protocol

ver. 1; SNMPv2 – Simple Network Management Protocol

ver. 2; CLI – Command Line Interface; Telnet; Obsługiwane protokoły

routingu; ruting statyczny; ruting dynamiczny; RIP v1 – Routing Information

Protocol ver. 1; RIP v2 – Routing Information Protocol ver. 2; Obsługiwane

protokoły VPN; IPSec pass-through; PPTP pass-through; L2TP pass-through;

PPTP;

Typ procesora. Broadcom BCM5352EKP; Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS) • Ping of Death; Syn Flood; LAND Attack; IP Spoofing; ICMP Flood; dodatkowe funkcje • firewall oparty na NAT; 4-portowy Switch

**27. Dysk Twardy:** Dysk Seagate Barracuda 7200.11; 500GB, Serial ATA/300,7200RPM,32MBcache,NCQ,RoHS szt. 2

**28. Dysk twardy 1TB:** Dysk Seagate Barracuda 7200.11; 1TB, Serial ATA/300,7200RPM,32MBcache,NCQ,RoHS szt.1

**29. Dysk zewnętrzny:** Dysk Maxtor Basics Portable, 250GB, USB2.0, 5400RPM, 8MB CACHE, czarny szt.1

**30. Nagrywarka DVD:** Samsung nagrywarka DVD 22x SATA (-Rx22) bulk czarna, LightScribe szt. 2

**31. Narzędzie zaciskowe molex mod utp rj45** szt. 1

Dodatkowe informacje • narzędzie do zaciskania modularnych wtyków nieekranowanych WE8W (RJ 45)

- konstrukcja ze stali narzędziowej zapewniająca trwałość wykonania
- wymienna wkładka(31.D0170) oraz nóż (31.D0190) zwiększają trwałość narzędzia

**32. Narzędzie uderzeniowe złącza idc-katt/110 molex** szt. 1

Dodatkowe informacje • konstrukcja przeznaczona do zakańczania kabli na złączach KATT i blokach PDS

- zgodność z systemem AT&T 110.
- automatycznie przycina przewody
- wymienny nóż (31-001-1) zwiększa niezawodność i funkcjonalność narzędzia
- dwustopniowa regulacja siły uderzenia

**33. Nieekranowy tester sl3 molex** szt. 1

- wykrywa zwarcia, otwarte obwody i odwrócone pary obwody
- testowanie poprawności połączeń kanałów teleinformatycznych

**34. Akcesoria drobne**

- A. Płyty CD-R, (min. 700MB) 200 szt.
- B. Płyty DVD, (Pojemność 4,7 GB Prędkość zapisu DVDR/DVDRW 16x) 100 szt.
- C. Płyty CD z możliwością nadruku 100 szt.

D. Koperty na CD	100 szt.
E. Kabel sieciowy 100m UPT -linka	1szt.
F. Słuchawki z mikrofonem	4 szt.
G. kamera internetowa na wejście USB	3szt.
H. Pasta termoprzewodząca do procesorów Arctis silver 5(12gr)	4 szt.

**UWAGA:**

Asortyment może ulec zmianom w zależności od potrzeb zamawiającego. Dostawy akcesorii komputerowych będą następowały w sposób ciągły, zgodnie z potrzebami zamawiającego.

**4. Oferty częściowe i podwykonawcy:**

Nie dopuszcza się częściowego składania ofert  
Nie dopuszcza się zatrudniania podwykonawców.

**5. Przewidywane zamówienia uzupełniające:**

Nie stosuje się.

**6. Oferty wariantowe:**

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

**7. Terminy wykonania zamówienia:** w zależności od potrzeb zamawiającego, do dnia 31.03.2009 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:

- 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 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 nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie opisanej:  
„Oferta PN – 44/08 Dostawa do siedziby zamawiającego akcesorii i części komputerowych.  
Nie otwierać przed : 15.10.2008r.”

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 15.10.2008 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 15.10.2008r. 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 zamówienia. Dodatkowo 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

Data .....

Wykonawca:

.....  
fax .....

Oferuję wykonanie zamówienia za kwotę ryczałtową:

Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe

30237100-0 Części komputerów

30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów

Dostawa do siedziby zamawiającego akcesorii i części komputerowych.

LP	NAZWA AKCESORIA	Szacowa na ilość	Cena jednostkowa brutto zł/szt.	Wartość brutto zł (ilość x cena jedn.)
1.	PAMIĘCI USB 1GB	12		
2.	PAMIĘCI USB 2 GB	10		
3.	PAMIĘCI USB 4GB	6		
4.	PAMIĘCI SD MICRO 1gb	4		
5.	CZYTNIK KART SD	2		
6.	CZYTNIK KART PAMIĘCI MICRO SECUREDIGITAL	2		
7.	PAMIĘCI RAM DDR1 2x1GB	4		
8.	PAMIĘCI RAM DDR2 2x1gb	4		
9.	GŁOŚNIKI	4		
10.	ZASILACZ	7		
11.	3Com SWITCHE (5)	5		
12.	3Com SWITCHE (8)	5		
13.	3Com SWITCHE (16)	3		
14.	MYSZ	15		
15.	KLAWIATURA PS/2	5		
16.	ZASILACZ AWARYJNY UPS 500	6		
17.	ZASILACZ AWARYJNY UPS 750	1		
18.	PŁYTA GŁÓWNA PŁYTA GŁÓWNA GIGABYTE GA-EP35-DS3 S-775 BOX!!	2		
19.	KARTA GRAFIKI RADEON X600	2		
20.	KVM 8 PORTOWY Z KOMPLETEM KABLI	1		
21.	KVM 2 PORTOWY Z KOMPLETEM KABLI	2		
22.	PROCESOR <a href="#">INTEL CORE 2 DUO 2,66GHZ</a> BOX	2		
23.	ZASILACZ DO KOMPUTERÓW	1		
24.	ZASILACZ DO HP SERWERA	1		
25.	ZASILACZ ATX REDUNDANTNY	1		
26.	RUTER WI-FI	2		
27.	DYSK TWARDY 500GB	2		
28.	DYSK TWARDY 1TB	1		
29.	DYSK ZEWNĘTRZNY SATA 250GB	1		
30.	NAGRYWARKA DVD+ OPROGRAMOWANIE	2		
31.	NARZĘDZIE ZACISKOWE MOLEX MOD UTP RJ45	1		
32.	NARZĘDZIE UDERZENIOWE ZŁĄCZA IDC-	1		

	KATT/110 MOLEX			
33.	NIEEKRANOWY TESTER SL3 MOLEX	1		
34A.	PŁYTY CD	200		
34B.	PŁYTY DVD	100		
34C.	PŁYTY CD Z MOŻLIWOŚCIĄ NADDRUKU	100		
34D.	KOPERTY NA CD	200		
34E.	KABEL SIECIOWY 100M UPT- linka	1		
34F.	SŁUCHAWKI MIKROFONEM	4		
34G.	KAMERA INTERNETOWA NA USB	3		
34H.	PASTA TERMOPRZEWODZĄCA DO PROCESORÓW ARCTIC SILVER 5 (12 GR)	4		
<b>OGÓŁEM CENA</b>				

netto:.....zł

należny podatek VAT (22%): .....zł

brutto.....zł

słownie: ..... zł

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.

.....  
pieczęć i podpis wykonawcy

## OŚWIADCZENIE

Wykonawca (\*) .....

.....

Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe  
30237100-0 Części komputerów  
30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów

Dostawa do siedziby zamawiającego akcesorii i części 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.

.....  
miejsowość i data

.....  
pieczętka 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, 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: 30237200-1 Akcesoria komputerowe

30237100-0 Części komputerów

30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów

Dostawa do siedziby zamawiającego akcesorii i części komputerowych.

Akcesoria komputerowe wg zestawienia

#### **1. Pamięć USB 1GB szt. 12**

Pojemność pamięci 1024 MB

Interfejs pamięci USB 2.0

Wbudowany czytnik kart pamięci Nie

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.1 lub nowszy
- Linux Kernel 2.4 lub nowsze

#### **2. Pamięć USB 2GB szt. 10**

Pojemność pamięci 2048 MB

Interfejs pamięci USB 2.0

Wbudowany czytnik kart pamięci Nie

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.2 lub nowszy
- Linux

#### **3. Pamięć USB 4GB szt. 6**

Pojemność pamięci 4096 MB

Interfejs pamięci USB 2.0

Szybkość zapisu 10 MB/s

Szybkość odczytu 20 MB/s

Wbudowany czytnik kart pamięci Nie

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows Vista

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2000 SP4
- Mac OS

#### **4. Pamięć SD Micro 1 GB szt. 4**

Typ karty pamięci Micro SecureDigital

Pojemność pamięci 1024 MB

Szybkość zapisu 6,5 MB/s

Szybkość odczytu 8,8 MB/s

Dodatkowe informacje • W zestawie: adapter SecureDigital

W zestawie: adapter miniSecureDigital

#### **5. Czytnik kart SD szt. 2**

Rodzaj pamięci • SecureDigital

- SecureDigital Card High-Capacity (SDHC)
- Micro SecureDigital
- mini SecureDigital
- MultiMediaCard
- MultiMediaCard Plus
- MultiMediaCard Mobile
- RS MultiMedia Card

Złącza zewnętrzne USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.1 lub nowszy
- Linux Kernel 2.4 lub nowsze

#### **6. Czytnik kart pamięci Micro SecureDigital szt. 2**

Złącza zewnętrzne USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft Windows 2000

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Mac OS 10.1 lub nowszy

Dodatkowe informacje W zestawie: karta pamięci MicroSD 2GB

#### **7. Pamięć RAM DDR1 2x1GB szt. 4**

Rodzaj pamięci DDRAM

Pojemność pamięci 2048 MB

Częstotliwość szyny pamięci 400 MHz



Typ pamięci Non-ECC  
Liczba pamięci w zestawie 2  
Dodatkowe informacje • 2 x 1024 MB !!!  
• CL3

**8. pamięć RAM DDR2 2x1GB szt.4**  
Rodzaj pamięci DDR2  
Pojemność pamięci 2048 MB  
Częstotliwość szyny pamięci 800 MHz  
Typ pamięci Non-ECC  
Liczba pamięci w zestawie 2  
Dodatkowe informacje • 2 x 1024 MB !!!  
• CL5

**9. Głośniki szt. 4**  
Liczba głośników 2 szt.  
Liczba głośników satelitarnych 2 szt.  
Głośnik niskotonowy Nie  
Moc głośników satelitarnych 4 Wat  
Wzmacniacz Nie  
Ekran antymagnetyczny Nie  
Pilot w zestawie Nie  
Zasilacz zewnętrzny Nie  
Urządzenia wejścia / wyjścia wyjście słuchawkowe

**10. Zasilacz szt. 7**  
Rodzaj zasilacza Standardowy  
Moc zasilacza (zasilaczy) 400 Wat  
Format ATX  
Standard zasilacza (ATX) 2,2  
Typ PFC (Power Factor Correction) pasywny

**11. 3Com switch (5) szt. 5**  
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 1000BaseT  
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

## **12. 3Com switch (8) szt. 5**

Architektura sieci LAN GigabitEthernet

Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 8 szt.

Obsługiwane protokoły i standardy • IEEE 802.3 – 10BaseT

- IEEE 802.3u – 100BaseTX
- IEEE 802.3ab – 1000BaseT
- Auto MDI/MDI-X
- half/full duplex

## **13. 3com switch (16) szt. 3**

Architektura sieci LAN GigabitEthernet

Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 16 szt.

Obsługiwane protokoły i standardy • IEEE 802.1p – Priority

- half/full duplex
- IEEE 802.3 – 10BaseT
- IEEE 802.3u – 100BaseTX
- IEEE 802.3ab – 1000BaseT
- Auto MDI/MDI-X

## **14. Mysz szt.15**

Rodzaj myszy Optyczna

Typ złącza USB lub PS/1

Liczba przycisków 3

Pokrętko 1

## **15. Klawiatura szt. 5**

Rodzaj klawiatury Zwykła (qwerty)

Typ złącza PS/2

Ilość klawiszy 104 klawisze, 3 zarządzające energią

System operacyjny Microsoft Windows

## **16. Zasilacz awaryjny UPS 500 szt. 6**

Moc pozorna 500 VA; Moc rzeczywista 300 Wat; Architektura UPSa off-line (standby)

Maks. czas przełączenia na baterię 8 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania 3 x IEC320 C13 (10A); Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 1 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 2,4 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 13,9 min; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 196–280 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego 160–300 V; Zimny start Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Nie; Sinus podczas pracy na baterii Nie

Porty komunikacji USB; Port zabezpieczający linie danych RJ45 – linia modemowa/faxowa; Diody sygnalizacyjne: • konieczna wymiana baterii, praca z baterii, praca z sieci zasilającej, przeciążenia UPSa. Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, przeciążenie UPSa, znaczne wyczerpanie baterii; Typ obudowy DESKTOP

Wyposażenie standardowe: kabel USB, kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 – 2 szt. • oprogramowanie na CD • instrukcja obsługi

#### **17. Zasilacz awaryjny UPS 750 szt.1**

Moc pozorna 750 VA; Moc rzeczywista 500 Wat; Architektura UPSa line-interactive

Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania 6 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 4,8 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 16,4 min; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160–285 V

Zmienny zakres napięcia wejściowego 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 1.8m IEC320 C13/C14 – 2 szt. • kabel USB; • kabel szeregowy RS232 (DB9); • gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty – 1 szt.; • instrukcja obsługi; • oprogramowanie na CD

#### **18. Płyta główna GIGABYTE GA-EP35-DS3 S-775 BOX!! szt. 2**

#### **19. KARTA GRAFIKI RADEON X600 szt. 2**

#### **20. KVM 8 port z kompletem kabli szt. 1**

#### **21. KVM 2 port z kompletem kabli szt. 2**

#### **22. Procesor Intel Core 2 Duo 2,66GHz box szt. 2**

#### **23. Zasilacz do komputerów szt. 1**

Rodzaj zasilacza Standardowy

Moc zasilacza (zasilaczy) • 400 Wat

• 400 Wat

Format E-ATX

Ilość wentylatorów 3 szt.

Klasa rozmiaru wentylatora • 80 mm

• 40 mm

**24. Zasilacz do serwera HP** szt. 1

**25. Zasilacz ATX Redundantny** szt. 1

Rodzaj zasilacza Standardowy; Moc zasilacza (zasilaczy) 400 Wat, 400 Wat  
Format E-ATX; Typ PFC (Power Factor Correction) pasywny; Średni czas  
między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h; Ilość wtyczek zasilających 4-pin  
(HDD/ODD) 7 szt.

Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial  
ATA 0 szt. Ilość wtyczek zasilających 6-pin (PCI-E) 0 szt. Ilość wtyczek  
zasilających 6+2-pin (PCI-E) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających 8-pin (PCI-E) 0  
szt. Ilość wtyczek zasilających 3-pin (FAN) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających  
4-pin (FAN) 0 szt.

Ilość wtyczek zasilających +12V 4-pin (P4) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających  
+12V 4+4-pin (EPS12V) 0 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 8-pin  
(EPS12V) 1 szt.

Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Ilość wentylatorów 3 szt.

Klasa rozmiaru wentylatora • 80 mm • 40 mm; Wskaźnik obciążenia  
zasilacza Nie

Zabezpieczenia • OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) ; OVP  
(zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); SCP (zabezpieczenie  
przeciwzwarciowe)

**26. Router Wi-Fi** szt. 2

Port WAN 1x10/100BaseTX (RJ45) Cable/xDSL (RJ45)

Port LAN 4x10/100BaseTX (RJ45)

Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja • zarządzanie przez przeglądarkę  
WWW

• SNMPv1 – Simple Network Management Protocol

ver. 1; SNMPv2 – Simple Network Management Protocol

ver. 2; CLI – Command Line Interface; Telnet; Obsługiwane protokoły  
routingu; ruting statyczny; ruting dynamiczny; RIP v1 – Routing Information  
Protocol ver. 1; RIP v2 – Routing Information Protocol ver. 2; Obsługiwane  
protokoły VPN; IPSec pass-through; PPTP pass-through; L2TP pass-through;  
PPTP;

Typ procesora. Broadcom BCM5352EKP; Ochrona przed atakami Denial of  
Service (DoS) • Ping of Death; Syn Flood; LAND Attack; IP Spoofing; ICMP  
Flood; dodatkowe funkcje • firewall oparty na NAT; 4-portowy Switch

**27. Dysk Twardy:** Dysk Seagate Barracuda 7200.11; 500GB, Serial ATA/300,7200RPM,32MBcache,NCQ,RoHS szt. 2

**28. Dysk twardy 1TB:** Dysk Seagate Barracuda 7200.11; 1TB, Serial ATA/300,7200RPM,32MBcache,NCQ,RoHS szt.1

**29. Dysk zewnętrzny:** Dysk Maxtor Basics Portable, 250GB, USB2.0, 5400RPM, 8MB CACHE, czarny szt.1

**30. Nagrywarka DVD:** Samsung nagrywarka DVD 22x SATA (-Rx22) bulk czarna, LightScribe szt. 2

**31. Narzędzie zaciskowe molex mod utp rj45 szt. 1**

Dodatkowe informacje · narzędzie do zaciskania modularnych wtyków nieekranowanych WE8W (RJ 45)

- konstrukcja ze stali narzędziowej zapewniająca trwałość wykonania
- wymienna wkładka(31.D0170) oraz nóż (31.D0190) zwiększają trwałość narzędzia

**32. Narzędzie uderzeniowe złącza idc-katt/110 molex szt. 1**

Dodatkowe informacje · konstrukcja przeznaczona do zakańczania kabli na złączach KATT i blokach PDS

- zgodność z systemem AT&T 110.
- automatycznie przycina przewody
- wymienny nóż (31-001-1) zwiększa niezawodność i funkcjonalność narzędzia
- dwustopniowa regulacja siły uderzenia

**33. Nieekranowy tester sl3 molex szt. 1**

- wykrywa zwarcia, otwarte obwody i odwrócone pary obwody
- testowanie poprawności połączeń kanałów teleinformatycznych

**34. Akcesoria drobne**

A. Płyty CD-R, (min. 700MB)	200 szt.
B. Płyty DVD, (Pojemność 4,7 GB Prędkość zapisu DVDR/DVDRW 16x)	100 szt.
C. Płyty CD z możliwością nadruku	100 szt.
D. Koperty na CD	100 szt.
E. Kabel sieciowy 100m UPT -linka	1szt.
F. Słuchawki z mikrofonem	4 szt.
G. kamera internetowa na wejście USB.	3 szt.
H. Pasta termoprzewodząca do procesorów Arctis silver 5(12gr)	4 szt.

## UWAGA:

Asortyment może ulec zmianom w zależności od potrzeb zamawiającego. Dostawy akcesorii komputerowych będą następowały w sposób ciągły, zgodnie z potrzebami zamawiającego.

### § 2

1. Strony ustaliły umowną wartość przedmiotu dostawy określonego w § 1 na kwotę netto:..... zł  
należny podatek VAT ( 22%): .....zł  
brutto:.....zł  
słownie:.....zł

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 będzie niezmiennie do końca trwania umowy.

### 4

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego przedmiot dostawy w zależności od potrzeb zamawiającego, do dnia 31.03.2009 r.
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty poniesione przez wykonawcę przy realizacji zamówienia, a w szczególności koszty transportu do siedziby zamawiającego.

### § 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:
  - za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia – w wysokości 5% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 2 ust.1 , za każdy dzień zwłoki licząc od terminu ustalonego w § 4 ust.1 umowy.
  - 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. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy ze swojej winy - w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 2 ust.1, za wyjątkiem przypadków określonych w art.145 Ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”.

3. 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 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