

Nr sprawy: WO.3410-1/09

**Urząd Miejski w Kaliszu**

Wydział Organizacyjny

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania pn:

**„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania”**

Specyfikację zatwierdzono:

dnia 05.05.2009 r.

PREZYDENT

Miasta Kalisza

/---/

dr inż. Janusz Pęcherz

**1. Nazwa, adres, inne dane Zamawiającego.**

Urząd Miejski w Kaliszu z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Główny Rynek 20

Godz. pracy:

Poniedziałek: 8.00 – 16.00

Wtorek - Piątek: 7.30 – 15.30

NIP: 618-001-59-33, Regon: 000631982

Serwis internetowy: [www.kalisz.pl](http://www.kalisz.pl) lub [www.bip.kalisz.pl](http://www.bip.kalisz.pl)

Dane teleadresowe do prowadzenia do korespondencji w sprawie Zamówienia :

Adres: Urząd Miejski w Kaliszu,

Wydział Organizacyjny

ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.

Telefon: 062 765 43 47.

Faks: 062 765 43 12.

**2. Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

**3. Informacje ogólne.**

3.1 Użyte w SIWZ terminy mają następujące znaczenie:

- a) „Zamawiający” – Urząd Miejski w Kaliszu,
- b) „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji,
- c) „SIWZ”, „Specyfikacja” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
- d) „Ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.),
- e) „Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w pkt. 4,
- f) „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia albo zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.

3.2 Wykonawca winien zapoznać się z całością SIWZ.

3.3 Oferta oraz dokumenty i oświadczenia do niej dołączone powinny być przygotowane zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ i odpowiadać jej treści.

#### 4. Opis przedmiotu zamówienia.

4.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania spełniającego niżej wymienione wymagania minimalne oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach zawartych w projekcie umowy.

##### 4.1.1. Komputer PC konfiguracja nr 1 - 48 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, który pozwoli osiągnąć w teście <b>Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark</b> (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>1275</b> punktów wg kolumny <b>Passmark CPU Mark</b> (według stanu na dzień 29 kwietnia 2009 r.), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <b>http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</b> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera. <b>Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</b> Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkować odrzuceniem oferty jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.
2	Chłodzenie procesora	Oryginalny system chłodzenia procesora zaprojektowany i dostarczony przez producenta procesora.
3	Płyta główna	Obsługa dwukanałowa pamięci (Dual Channel), 4 gniazda DIMM z możliwością rozbudowy do min. 8 GB. Bios ma umożliwić ustawienie dwóch haseł (użytkownika i administratora). W zestawie powinien znajdować się kabel zasilający.
4	Pamięć RAM	2048 MB DDR2 SDRAM 800 MHz zainstalowane w postaci 1 modułu DIMM
5	Liczba slotów PCI Express	1 slot PCI Express o prędkości x16
6	Liczba slotów PCI	2 sloty PCI
7	Stacja dyskiety FDD	Napęd FDD 1,44 MB 3,5"
8	Dysk twardy HDD	250 GB SATA II 16 MB cache 7200 obr./min., zapis prostopadły. Podzielony na 2 partycje w procentowym stosunku 20/80 (20%-partycja systemowa z zainstalowanym systemem operacyjnym).
9	Kontroler HDD	Wbudowane w płytę główną Ultra ATA i Serial ATA
10	Napęd optyczny	Czytnik DVD-ROM
11	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
12	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, minimum 32 MB RAM
13	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
14	Interfejsy zewnętrzne	2 porty PS/2, 1 port LPT, 4 porty USB 2.0 (co najmniej dwa z przodu obudowy), 1 port VGA, 1 port RJ-45, porty audio (wejście mikrofonowe, wejście i wyjście stereo)
15	Obudowa	Zasilacz 350W z PFC, poziom hałasu poniżej 32dB
16	Klawiatura	Przewodowa, interfejs PS/2
17	Mysz	Przewodowa, optyczna, interfejs PS/2, 3 przyciski w tym jeden w rolce, rolka przewijania
18	System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional SP3 PL (wersja 32 bitowa) lub Microsoft Windows Vista Business PL (wersja 32 bitowa) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL. Dostarczenie licencji i nośnika. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows XP Professional SP3 PL, aktywowany na Urząd Miejski w Kaliszu.
19	Sterowniki	Komplet wszystkich sterowników, wymaganych przy instalacji systemu i dla urządzeń zainstalowanych w komputerze

4.1.2. **Monitor LCD 19" - 48 sztuk**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Przekątna	19 cali
2	Rozdzielczość maksymalna	1280 x 1024 pikseli
3	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie do 5 ms
4	Kontrast	Minimum 700:1
5	Jasność	Minimum 300 cd/m <sup>2</sup>
6	Spełniane normy jakościowe	CE, TCO'03
7	Zasilacz	Wbudowany w monitor LCD

4.1.3. **Komputer PC konfiguracja nr 2 - 4 sztuki**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, który pozwoli osiągnąć w teście <b>Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark</b> (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>1275</b> punktów wg kolumny <b>Passmark CPU Mark</b> (według stanu na dzień 29 kwietnia 2009 r.), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera. <b>Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</b> Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.
2	Chłodzenie procesora	Oryginalny system chłodzenia procesora zaprojektowany i dostarczony przez producenta procesora.
3	Płyta główna	Obsługa dwukanałowa pamięci (Dual Channel), 4 gniazda DIMM z możliwością rozbudowy do min. 8 GB. Bios ma umożliwić ustawienie dwóch haseł (użytkownika i administratora). W zestawie powinien znajdować się kabel zasilający.
4	Pamięć RAM	2048 MB DDR2 SDRAM 800 MHz zainstalowane w postaci 1 modułu DIMM
5	Liczba slotów PCI Express	1 slot PCI Express o prędkości x16, 1 slot PCI Express o prędkości x1
6	Liczba slotów PCI	2 sloty PCI
7	Stacja dyskiety FDD	Napęd FDD 1,44 MB 3,5"
8	Dysk twardy HDD	250 GB SATA II 16 MB cache 7200 obr./min., zapis prostopadły. Podzielony na 2 partycje w procentowym stosunku 20/80 (20%-partycja systemowa z zainstalowanym systemem operacyjnym).
9	Kontroler HDD	Wbudowane w płytę główną Ultra ATA i Serial ATA
10	Napęd optyczny	Czytnik DVD-ROM
11	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
12	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, minimum 32 MB RAM
13	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
14	Interfejsy zewnętrzne	2 porty PS/2, 12 portów USB 2.0 (co najmniej dwa z przodu obudowy), 1 port D-Sub, 1 port DVI-D, 1 port HDMI, 1 port RJ-45, 1 port IEEE 1394a, porty audio (wejście mikrofonowe, wejście i wyjście stereo)
15	Obudowa	Zasilacz 350W z PFC, poziom hałasu poniżej 32dB
16	Klawiatura	Przewodowa, interfejs PS/2
17	Mysz	Przewodowa, optyczna, interfejs PS/2, 3 przyciski w tym jeden w rolce, rolka przewijania

18	System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional SP3 PL (wersja 32 bitowa) lub Microsoft Windows Vista Business PL (wersja 32 bitowa) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL. Dostarczenie licencji i nośnika. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows XP Professional SP3 PL, aktywowany na Urząd Miejski w Kaliszu.
19	Sterowniki	Komplet wszystkich sterowników, wymaganych przy instalacji systemu i dla urządzeń zainstalowanych w komputerze.

4.1.4. **Komputer PC konfiguracja nr 3 – 2 sztuki**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, który pozwoli osiągnąć w teście <b>Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark</b> (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>1478</b> punktów wg kolumny <b>Passmark CPU Mark</b> (według stanu na dzień 29 kwietnia 2009 r.), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/5AN_list.php">http://cpubenchmark.net/5AN_list.php</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera. <b>Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</b> Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.
2	Chłodzenie procesora	Oryginalny system chłodzenia procesora zaprojektowany i dostarczony przez producenta procesora.
3	Płyta główna	Obsługa dwukanałowa pamięci (Dual 5AN5e5), 4 gniazda DIMM z możliwością rozbudowy do min. 16 GB. Bios ma umożliwić ustawienie dwóch haseł (użytkownika i administratora). W zestawie powinien znajdować się kabel zasilający.
4	Pamięć RAM	4096 MB DDR2 SDRAM 800 MHz zainstalowana w postaci 2 modułów DIMM po 2048 MB każdy, w trybie Dual Channel
5	Liczba slotów PCI Express	1 slot PCI Express o prędkości x16, 1 slot PCI Express o prędkości x1
6	Liczba slotów PCI	2 sloty PCI
7	Stacja dyskiety FDD	Napęd FDD 1,44 MB 3,5"
8	Dysk twardy HDD	250 GB SATA II 16 MB 5AN5e 7200 obr./min., zapis prostopadły. Podzielony na 2 partycje w procentowym stosunku 20/80 (20%-partycja systemowa z zainstalowanym systemem operacyjnym).
9	Kontroler HDD	Wbudowane w płytę główną Ultra ATA i Serial ATA
10	Napęd optyczny	Napęd typu Combo zawierający czytnik płyt Blu-Ray i HD-DVD oraz nagrywarke płyt DVD
11	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
12	Karta graficzna	Niezintegrowana z płytą główną, zewnętrzna, podłączona do slotu PCI Express o prędkości x16. Wielkość pamięci 1024 MB DDR2, rodzaje wyjść umieszczone na śledziu karty: D-Sub, HDMI, DVI.
13	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
14	Interfejsy zewnętrzne	2 porty PS/2, 10 portów USB 2.0 (co najmniej dwa z przodu obudowy), 1 port RJ-45, 1 port IEEE 1394a, porty audio (wejście mikrofonowe, wejście i wyjście stereo)
15	Obudowa	Zasilacz 400W z PFC, poziom hałasu poniżej 32dB
16	Klawiatura	Przewodowa, interfejs PS/2
17	Mysz	Przewodowa, optyczna, interfejs PS/2, 3 przyciski w tym jeden w rolce, rolka przewijania

18	System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional SP3 PL (wersja 32 bitowa) lub Microsoft Windows Vista Business PL (wersja 32 bitowa) z prawem downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL. Dostarczenie licencji i nośnika. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows XP Professional SP3 PL, aktywowany na Urząd Miejski w Kaliszu.
19	Sterowniki	Komplet wszystkich sterowników, wymaganych przy instalacji systemu i dla urządzeń zainstalowanych w komputerze

4.1.5. **Monitor LCD 24” – 6 sztuk**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Przekątna	24 cale
2	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 pikseli
3	Czas reakcji matrycy	2 ms
4	Kontrast	Minimum 1000:1
5	Jasność	Minimum 300 cd/m <sup>2</sup>
6	Wejście sygnału	D-Sub, HDMI, DVI-D
7	Spełniane normy jakościowe	CE, TCO'03
8	Zasilacz	Wbudowany w monitor LCD

4.1.6. **Notebook konfiguracja nr 1 – 3 sztuki**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, wykonany w technologii mobilnej, który pozwoli osiągnąć w teście <b>Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark</b> (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>975</b> punktów wg kolumny <b>Passmark CPU Mark</b> (według stanu na dzień 29 kwietnia 2009 r.), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/6AN_list.php">http://cpubenchmark.net/6AN_list.php</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera. <b>Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</b> Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.
2	Pamięć RAM	Minimum 2048 MB zamontowane w 1 module, z możliwością rozbudowy do minimum 4096 MB
3	Stacja dyskiety FDD	Napęd FDD 1,44 MB 3,5” wewnętrzny lub zewnętrzny
4	Czytnik kart pamięci	Tak
5	Dysk twardy HDD	Minimum 80 GB SATA, 5400 obr./min.
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD±RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania
7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
8	Karta graficzna	Minimum 32 MB RAM, może być zintegrowana z płytą główną
9	Ekran	Kolorowy z aktywną matrycą TFT o przekątnej minimum 15 cali o rozdzielczości co najmniej 1024x768
10	Urządzenie wskazujące	Zintegrowane z komputerem, typu touchpad lub trackpoint
11	Klawiatura	QWERTY
12	Porty PC-Card	Przynajmniej 1 gniazdo ExpressCard
13	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	3 porty USB 2.0, 1 port do monitora zewnętrznego, 1 port IEEE 1394, porty audio (wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe)
14	Modem	Wewnętrzny (nie zajmujący gniazda ExpressCard) z gniazdem RJ-11 – bez przejściówki, zgodny ze standardem V.92 56Kbps.
15	Karta sieciowa (Ethernet)	Wewnętrzna (nie zajmująca gniazda ExpressCard), Ethernet 10Base-T/100Base-TX, Wake on LAN, gniazdo RJ45 – bez przejściówki.

16	Komunikacja bezprzewodowa	Zintegrowane z płytą główną: technologia bezprzewodowa Bluetooth; bezprzewodowa karta sieciowa (WiFi) obsługująca przynajmniej standard 802.11b i 802.11.g (nie zajmująca gniazda ExpressCard).
17	System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional SP3 PL (wersja 32 bitowa) lub Microsoft Windows Vista Business PL (wersja 32 bitowa) z prawem downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL. Dostarczenie licencji i nośnika. Zainstalowany system operacyjny aktywowany na Urząd Miejski w Kaliszu.
18	Pakiet biurowy	Oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL powinno zawierać przynajmniej: edytor Word i arkusz kalkulacyjny Excel. Oprogramowanie powinno zostać dostarczone wraz z nośnikiem i licencją.
19	Sterowniki	Komplet wszystkich sterowników, wymaganych przy instalacji systemu i urządzeń zainstalowanych w komputerze
20	Wyposażenie dodatkowe	Torba z obszerną kieszenią na komputer przenośny z zasilaczem, z przedziałem na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z paskiem na ramię
21	Inne	Bios ma umożliwić ustawienie dwóch haseł (użytkownika i administratora)

#### 4.1.7. Notebook konfiguracja nr 2 – 1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, wykonany w technologii mobilnej, który pozwoli osiągnąć w teście <b>Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark</b> (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>1095</b> punktów wg kolumny <b>Passmark CPU Mark</b> (według stanu na dzień 29 kwietnia 2009 r.), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/7AN_list.php">http://cpubenchmark.net/7AN_list.php</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera. <b>Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</b> Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.
2	Pamięć RAM	Minimum 4096 MB.
3	Stacja dyskiety FDD	Napęd FDD 1,44 MB 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny
4	Czytnik kart pamięci	Tak
5	Dysk twardy HDD	Minimum 120 GB SATA, 5400 obr./min.
6	Napęd optyczny	Napęd Blue-ray wraz z oprogramowaniem
7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
8	Karta graficzna	Minimum 512 MB RAM, nie zintegrowana z płytą główną
9	Ekran	Kolorowy z aktywną matrycą TFT o przekątnej minimum 17 cali o rozdzielczości maksymalnej 1920x1200
10	Urządzenie wskazujące	Zintegrowane z komputerem, typu touchpad lub trackpoint
11	Klawiatura	QWERTY
12	Porty PC-Card	Przynajmniej 1 gniazdo ExpressCard
13	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	3 porty USB 2.0, 1 port do monitora zewnętrznego, 1 port IEEE 1394, porty audio (wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe)
14	Modem	Wewnętrzny (nie zajmujący gniazda ExpressCard) z gniazdem RJ-11 – bez przejściówki, zgodny ze standardem V.92 56Kbps.
15	Karta sieciowa (Ethernet)	Wewnętrzna (nie zajmujący gniazda ExpressCard), Ethernet 10Base-T/100 Base-TX, Wake on LAN, gniazdo RJ45 – bez przejściówki.

16	Komunikacja bezprzewodowa	Zintegrowane z płytą główną: technologia bezprzewodowa Bluetooth; bezprzewodowa karta sieciowa (WiFi) obsługująca przynajmniej standard 802.11b i 802.11g (nie zajmująca gniazda ExpressCard).
17	System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional SP3 PL (wersja 32 bitowa) lub Microsoft Windows Vista Business PL (wersja 32 bitowa) lub Microsoft Windows Vista Ultimate PL. Dostarczenie licencji i nośnika. Zainstalowany system operacyjny aktywowany na Urząd Miejski w Kaliszu.
18	Pakiet biurowy	Oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL powinno zawierać przynajmniej: edytor tekstu Word, arkusz kalkulacyjny Excel, program do tworzenia prezentacji Powerpoint. Oprogramowanie powinno zostać dostarczone wraz z nośnikiem i licencją.
19	Sterowniki	Komplet wszystkich sterowników, wymaganych przy instalacji systemu i urządzeń zainstalowanych w komputerze.
20	Wyposażenie dodatkowe	Torba z obszerną kieszenią na komputer przenośny z zasilaczem, z przedziałem na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z paskiem na ramię. Mysz optyczna bezprzewodowa do notebooków.
21	Inne	Bios ma umożliwić ustawienie dwóch haseł (użytkownika i administratora).

#### 4.1.8. Drukarka kolorowa atramentowa A3 – 1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Typ drukarki	Kolorowa atramentowa
2	Szybkość druku	Do 35 str./min. (czarny tekst, format A4, tryb draft), Do 12,5 str./min. (czarny tekst, format A3, tryb draft), Do 35 str./min. (mieszany tekst i kolorowa grafika, format A4, tryb draft)
3	Jakość druku	W czerni: do 1200 x 1200 dpi. Kolor: rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi przy druku w kolorze, rozdzielczość wejściowa 1200 dpi
4	Wymiary nośników	Przynajmniej rozmiary: A3, A4, A5, B5, B6, C4, C5, C6
5	Standardowa pojemność podajnika papieru	250 arkuszy
6	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)
7	Zainstalowana pamięć	32 MB (maksymalnie 32 MB)
8	Interfejsy komunikacji z PC	1 port USB 2.0, karta Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
9	Sieć	Wbudowany serwer druku dla sieci Ethernet
10	Nośniki	Papier (do drukarek atramentowych, fotograficzny, zwykły), folie, etykiety, koperty
11	Oprogramowanie	Sterowniki (Windows XP/Vista) i oprogramowanie do zarządzania drukarką dołączone na nośniku CD/DVD
12	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Do 6250 stron

#### 4.1.9. Drukarka kolorowa ledowa A3 – 1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Typ drukarki	Kolorowa ledowa
2	Szybkość druku	40 str./min. (A4 w czerni), 36 str./min. (A4 w kolorze), 21 str./min. (A3 w czerni), 19 str./min. (A3 w kolorze)
3	Czas pierwszego wydruku	9 s (w czerni), 10,5 s (w kolorze)
4	Maksymalny rozmiar nośnika	A3
5	Rozdzielczość druku	1200 x 600 dpi
6	Język drukarki	PCL5c, Adobe Postscript 3
7	Standardowa pojemność podajników papieru	Łącznie minimum 530 arkuszy (dla gramatury 80 g/m <sup>2</sup> )
8	Zainstalowana pamięć	512 MB (z możliwością rozbudowy do 1024 MB)
9	Interfejsy komunikacji z PC	1 port IEEE 1284, 1 port USB 2.0, karta Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T



10	Sieć	Wbudowany serwer druku dla sieci Ethernet
11	Oprogramowanie	Sterowniki (Windows XP/Vista) i oprogramowanie do zarządzania drukarką dołączone na nośniku
12	Obciążalność maksymalna	Do 150000 stron miesięcznie
13	Wydajność (liczba stron A4 z jednego tonera)	15000 stron

#### 4.1.10. Drukarka kolorowa laserowa A4 – 3 sztuki

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Typ drukarki	Kolorowa laserowa
2	Szybkość druku	Do 30 str./min. (A4 w czerni), do 30 str./min. (A4 w kolorze)
3	Maksymalny rozmiar nośnika	A4
4	Rozdzielczość druku	Do 1200 x 600 dpi (w czerni) Do 1200 x 600 dpi (w kolorze)
5	Standardowa liczba podajników papieru	2
6	Standardowa pojemność podajników papieru	Łącznie minimum 250 arkuszy
7	Druk dwustronny	Ręczny (z obsługą przez sterownik)
8	Zainstalowana pamięć	256 MB (z możliwością rozbudowy do 1024 MB)
9	Interfejsy komunikacji z PC	1 port USB 2.0, karta Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
10	Sieć	Wbudowany serwer druku dla sieci Ethernet
11	Nośniki	Papier zwykły i błyszczący, folie, etykiety, koperty, karton
12	Oprogramowanie	Sterowniki (Windows XP/Vista) i oprogramowanie do zarządzania drukarką dołączone na nośniku
13	Normatywny cykl pracy	Do 75000 stron A4 miesięcznie

#### 4.1.11. Drukarka igłowa – 2 sztuki

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Typ drukarki	Igłowa
2	Liczba igieł	9
3	Prędkość drukowania (cps)	435 cps (w trybie Super speed) 387 cps (w trybie High speed draft przy 10cpi) 290 cps (w trybie Utility przy 10 cpi) 73 cps (w trybie NLQ przy 10 cpi)
4	Szerokość wydruku	136 kolumn (przy 10cpi) i 272 kolumny (w trybie zagęszczonym)
5	Liczba drukowanych kopii	5 (1 oryginał + 4 kopie)
6	Rozmiary papieru	76-406 mm (papier ciągły), 239 x 102 mm (koperty z ciągłym podawaniem)
7	Standardowe podajniki papieru	Traktor tylny pchający do podawania od tyłu. Ręczne podawanie pojedynczych kartek.
8	Tryby emulacji	Epson FX, IBM ProPrinter, Oki MicroLine
9	Standardowe interfejsy komunikacyjne	1 port Centronics, 1 port USB
10	Żywotność głowicy	200 milionów znaków
11	Żywotność taśmy	3 miliony znaków
12	MTBF	10 tysięcy godzin

#### 4.1.12. Oprogramowanie Autodesk AutoCAD LT 2009 PL – 1 szt.

Oprogramowanie Autodesk AutoCAD LT 2009 PL powinno zostać dostarczone wraz z nośnikiem i licencją. Sposób licencjonowania musi zapewniać instalację programu na dowolnym komputerze oraz możliwość przeniesienia licencji na inny komputer (pod warunkiem wcześniejszej deinstalacji oprogramowania z poprzedniego komputera).

#### **4.1.13. Oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL– 8 szt.**

Oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL powinno zawierać przynajmniej: edytor tekstu Word, arkusz kalkulacyjny Excel, program do tworzenia prezentacji Powerpoint. Sposób licencjonowania musi zapewniać instalację programu na dowolnym komputerze oraz możliwość przeniesienia licencji na inny komputer (pod warunkiem wcześniejszej deinstalacji oprogramowania z poprzedniego komputera). Oprogramowanie powinno zostać dostarczone wraz z nośnikiem i licencją.

- 4.2 Wykonawca zobowiązany jest do podania w tabeli znajdującej się w „Formularzu oferty” danych dotyczących oferowanych produktów w zakresie tam wyszczególnionym. Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty szczegółowej specyfikacji oferowanych produktów. Nie mniej jednak ma prawo zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień czy oferowane produkty spełniają wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.**
- 4.3 Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Za ofertę równoważną zostanie uznana oferta, w której zaoferowane produkty co najmniej spełniają wszystkie parametry techniczne i funkcjonalne sprzętu wyżej wymienionego. Wskazanie nazw własnych w stosunku do systemów operacyjnych Microsoft Windows, oprogramowania Microsoft Office i Autodesk AutoCAD ma na celu wskazanie konkretnego produktu i podyktowane jest koniecznością zachowania kompatybilności z istniejącymi rozwiązaniami informatycznymi użytkowymi w Urzędzie Miejskim w Kaliszu. Kompatybilność tych środowisk jest niezbędna do prawidłowej pracy aplikacji wykorzystywanych w UM Kalisz.
- 4.4 W odniesieniu komputerów PC i notebooków Zamawiający wymaga posiadania zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że oferowane produkty (tj. komputery PC i notebooki) odpowiadają co najmniej normie PN-EN ISO 9001:2001. Na potwierdzenie spełniania tego warunku Wykonawca winien załączyć do oferty zaświadczenie np. certyfikat PN-EN ISO 9001:2001 lub inny potwierdzający spełnianie normy co najmniej PN-EN ISO 9001:2001. W przypadku jeżeli Wykonawca nie posiada zaświadczenia spełniającego wyżej wymieniony warunek dopuszcza się przedstawienie odpowiedniego zaświadczenia producenta oferowanego sprzętu komputerowego potwierdzającego, że oferowane produkty odpowiadają co najmniej normie PN-EN ISO 9001:2001.
- 4.5 Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
- Komputer biurowy – 30213300-8; Komputery przenośne – 30213100-6; Wyświetlacze płaskie – 30231310-3; Drukarki laserowe – 30232110-8; Drukarki igłowe – 30232120-1; Kolorowe drukarki atramentowe – 30232130-4; Pakiety oprogramowania do pisanie tekstów – 48317000-3; Pakiety oprogramowania arkuszy kalkulacyjnych – 48991000-1; Pakiety oprogramowania prezentacyjnego – 48316000-6; System projektowania wspomaganego komputerowo (CAD) – 48321100-5.
- 5. Termin wykonania zamówienia.**  
Wykonawca zrealizuje dostawę przedmiotu zamówienia w terminie **14 dni** licząc od dnia zawarcia umowy.
- 6. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 7. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.**  
Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

**8. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy.**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

**9. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 9.1.1 posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 9.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania przedmiotu zamówienia;
- 9.1.3 znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 9.1.4 nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.

9.2 Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu przez wykonawców, określonych w pkt 9.1. SIWZ, będzie dokonana w oparciu o kompletność i prawidłowość złożonych wraz z ofertą oświadczeń i dokumentów, jakich żąda Zamawiający i zostanie dokonana na podstawie treści tych dokumentów według formuły „spełnia/nie spełnia”.

9.3 Każdy z wykonawców ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia (składający ofertę wspólnie) musi samodzielnie spełnić warunki, o których mowa w pkt 9.1.1. i 9.1.4. SIWZ. Pozostałe warunki i wymagania zawarte w pkt 9.1. mogą zostać spełnione łącznie przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

**10. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wymagań określonych przez zamawiającego w stosunku do oferowanych produktów.**

Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest do złożenia:

- 10.1. oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - wzór stanowi załącznik do SIWZ- patrz także pkt 28;
- 10.2. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert\*;
- 10.3. zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego spełnienie warunku określonego w pkt. 4.4 SIWZ,
- 10.4. dokumentów, o których mowa w tabelach w pkt 4.1 SIWZ.

Z treści ww. dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 9, a oferowane przez niego komputery PC i notebooki spełniają warunek, o których mowa w pkt 4.1 i 4.4 SIWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców, każdy z tych Wykonawców dołącza do oferty ww. dokumenty oznaczone gwiazdką (\*) dotyczące każdego z nich.

Dokumenty, o których mowa w pkt 10.2. - 10.4. mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (osobę/y

uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy), pozostałe dokumenty należy złożyć w oryginale.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, do składania dokumentów, o których mowa wyżej stosuje się odpowiednio przepisy zawarte w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 roku w sprawie rodzajów dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2006r. Nr 87 poz. 605 z późn. zm.).

**11. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

11.1 Zamawiający zgodnie z art. 27 ustawy Pzp dopuszcza przekazywanie korespondencji tj. oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie lub faksem - **wyłącznie na nr 062 7654 312**, z zastrzeżeniem pkt 11.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości porozumiewania się drogą elektroniczną.

*Jednocześnie Zamawiający sugeruje, aby korespondencję przekazaną drogą faksową potwierdzać niezwłocznie na piśmie oraz nie przekazywać korespondencji tą drogą po godzinach pracy Zamawiającego, a także w dzień wolny od pracy.*

11.2 Wycofanie i zmiany oferty może nastąpić jedynie w formie pisemnej. Złożenie tych pism w innej formie nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych.

11.3 Korespondencję należy kierować na adres: Wydział Organizacyjny, Urząd Miejski w Kaliszu, ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.

11.4 Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami są: Piotr Walczak tel. 062 7654 347 i Adam Szymański tel. 062 7654 469.

11.5 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

**12. Wadium.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**13. Termin związania ofertą.**

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**14. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

14.1. Ofertę należy przygotować w języku polskim w formie pisemnej, w sposób czytelny i trwały. Wszelkie poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone datą i podpisem osoby/osób uprawnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy. Wzór „Formularza oferty” stanowi załącznik do SIWZ.

14.2. Do oferty należy dołączyć - **wypełnione i podpisane**:

**a)** formularz oferty stanowiący załącznik nr 1 do oferty;

**b)** oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10 oraz 14.8, 14.10 i 14.11 – pełnomocnictwa oraz pkt 29 - jeśli dotyczy;

**c)** dokumenty, o których mowa w pkt 4.1 i 4.4.

- 14.3. Zaleca się, aby wszystkie kartki oferty ponumerować kolejno i trwale spiąć (np. zszyć, zbindować, wpiąć do skoroszytu lub segregatora), a strony zawierające jakąkolwiek treść zaparafować lub podpisać (w tym wszystkie strony kosztorysu ofertowego, stawki, zestawienia) przez osobę/osoby uprawnioną/ne do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.4 Przy składaniu oferty należy wykorzystać wzory dokumentów i oświadczeń załączone do niniejszej SIWZ. W przypadku gdy jakokolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.
- Ryzyko błędu przy przepisywaniu wyżej wymienionych wzorów, brak w ich treści wszystkich informacji wymaganych przez Zamawiającego obciąża Wykonawcę.
- 14.5 Pisemną ofertę należy złożyć w zaklejonej kopercie z podaną nazwą i adresem Wykonawcy, opatrzonej napisem: **„Oferta dot. Dostawy sprzętu komputerowego i oprogramowania – nie otwierać przed terminem otwarcia ofert”**.
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nieprawidłowego oznakowania opakowania lub braku na opakowaniu którejkolwiek z wyżej wymienionych informacji.
- 14.6 Formularz oferty, wszystkie dokumenty i oświadczenia złożone wraz z ofertą, winny być podpisane lub poświadczane przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.7 W przypadku dołączenia do oferty kopii jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być potwierdzona własnoręcznym podpisem i dopiskiem „za zgodność z oryginałem”, przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 14.8. Dla uniknięcia sporów kogo należy uważać za osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy należy kierować się następującymi zasadami.
- 14.8.1. Za osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy w przypadku, gdy samodzielnie ubiega się on o udzielenie zamówienia uważa się:
- osoby wymienione w Krajowym Rejestrze Sądowym jako uprawnione do reprezentacji podmiotu, ujawnionego tam prokurenta samoistnego (jeżeli został ustanowiony) lub
  - osoby wymienione w zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – jako przedsiębiorca / właściciel lub
  - inne osoby, o ile posiadają stosowne upoważnienie (pełnomocnictwo) podpisane przez osoby, o których mowa w pkt a) i b).
- Pełnomocnictwo to winno być załączone do oferty w oryginale albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 14.8.2. Za osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawców w przypadku, gdy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (składają ofertę wspólną) uważa się:
- właściwie umocowanego pełnomocnika, o którym mowa w pkt 14.10. a) lub
  - działających łącznie reprezentantów wszystkich Wykonawców.
- 14.9. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec w „Formularzu oferty”, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i odpowiednio je oznaczyć np. poprzez spięcie, zszywanie w sposób oddzielny od pozostałej części oferty.
- 14.10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ponadto:

- a) wspólnie ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy);
- b) załączyć do oferty (w oryginale albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza) dokument ustanawiający pełnomocnika, o którym mowa w pkt 14.10. a);

*Dokument ten (np. pełnomocnictwo) podpisany przez reprezentanta każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (z zachowaniem zasad, o których mowa w pkt 14.8.1.) powinien przynajmniej zawierać: dane podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia; wskazanie nazwy zamówienia, o które się ubiegają; wskazanie pełnomocnika oraz zakres czynności do jakich jest uprawniony (np. podpisanie i złożenie oferty, potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, składania oświadczeń woli itd.);*

- c) przy składaniu dokumentów i oświadczeń, w których widnieje słowo „Wykonawca”, np. w miejscu „nazwa Wykonawcy” zaleca się podać pełne dane wszystkich podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (tworzących konsorcjum), a nie tylko pełnomocnika.

14.11. W przypadku, gdy o zamówienie ubiega się spółka cywilna zaleca się załączenie do oferty (w oryginale albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza) pełnomocnictwa zawierającego imiona i nazwiska wszystkich wspólników spółki cywilnej, ich podpisy oraz wskazanie ustanowionego pełnomocnika, zakresu jego umocowania – o ile informacje te nie wynikają z innych dokumentów dołączonych do oferty.

14.12. *Jednocześnie Zamawiający zaleca zachowanie szczególnej staranności w przypadku sporządzania dokumentów, o których mowa w 14.8.1. c) i 14.10. b), czy 14.11.* Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do złożenia lub podpisania oferty upoważnia również do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszelkich dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba że z treści pełnomocnictwa wynika co innego.

## **15. Wycofanie lub zmiana złożonej oferty.**

15.1 Wykonawca może wycofać złożoną ofertę pod warunkiem złożenia Zamawiającemu przed upływem terminu do składania ofert pisemnego oświadczenia w tej sprawie i pisemnego potwierdzenia odbioru oferty.

15.2 W przypadku, gdy Wykonawca chce dokonać zmiany, modyfikacji, uzupełnienia złożonej oferty może tego dokonać wyłącznie przed upływem terminu do składania ofert. Pisemne oświadczenie w tej sprawie wraz ze zmianami musi zostać dostarczone Zamawiającemu w zamkniętej kopercie oznakowanej jak oferta, z dodatkowym widocznym napisem "Zmiana oferty". Koperty tak oznakowane zostaną otwarte po otwarciu koperty z ofertą Wykonawcy, której zmiany dotyczą.

15.3 Oświadczenia składane przez Wykonawcę, o których mowa w pkt 15.1 i 15.2 muszą być złożone przed upływem terminu do składania ofert, z zachowaniem zasad dotyczących składania oferty określonych w SIWZ (np. reprezentacja). Oświadczenia te powinny być jednoznaczne i nie powodujące wątpliwości Zamawiającego co do ich treści i zamiarów Wykonawcy.

15.4 Zwrócenie się Wykonawcy o wycofanie oferty lub jej zmianę bez zachowania wymogu pisemności (drogą telefoniczną, faxem, osobiście przez pracowników Wykonawcy lub pisemnie, lecz w formie nie spełniającej powyższych wymogów i inne) - nie będzie skuteczne.

## **16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

16.1 Pisemną ofertę należy złożyć do dnia **15 maja 2009r. do godz. 10.00**, wyłącznie w sekretariacie Wiceprezydenta Miasta Kalisza (pok. nr 25) mieszczącym się na I piętrze budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Główny Rynek 20 w Kaliszu. Za dostarczenie oferty w inne miejsce niż wskazane powyżej lub pozostawienie awizo Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.

W przypadku przesłania oferty pocztą lub przesyłką kurierską do Zamawiającego, należy wziąć pod uwagę, że terminem jej dostarczenia (złożenia) Zamawiającemu jest jej wpływ do miejsca oznaczonego przez Zamawiającego jako miejsce składania ofert.

16.2 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **15 maja 2009r. o godz. 10.15**, w pokoju nr 36 mieszczącym się na I piętrze budynku UM Kalisz przy ul. Główny Rynek 20 w Kaliszu.

## **17. Opis sposobu obliczenia ceny**

17.1 Wykonawca zobowiązany jest do podania cen netto i brutto w tabeli znajdującej się w „Formularzu oferty”. Ceny należy podać w sposób i zgodnie ze wskazówkami zawartymi w „Formularzu oferty”.

17.2 Ceny brutto zaoferowane w wyżej wymienionej tabeli będą przedmiotem oceny w kryterium ceny w poszczególnych zadaniach. Ceny brutto muszą uwzględnić wszystkie koszty i obciążenia związane z wykonywaniem zamówienia w sposób opisany w przedmiocie zamówienia.

17.3 Ceny należy podać w PLN z dokładnością jedynie do dwóch miejsc po przecinku, dokonując ewentualnych zaokrągleń według zasad matematycznych.

17.4 Przy poprawianiu omyłek, o których mowa w art. 87 ust. 2 ustawy Zamawiający będzie kierował się zasadami zawartymi w tym artykule, a w szczególności uzna, że prawidłowo Wykonawca podał wysokość ceny netto.

## **18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

18.1 Kryterium ceny: najniższa cena.

18.2 Za najkorzystniejszą ofertę zostanie wybrana oferta z najniższą ceną ofertową brutto, wyliczoną zgodnie z pkt 17.2 SIWZ.

18.3 Oferta najkorzystniejsza (z najniższą ceną) otrzyma 100 pkt, każda następna oferta otrzyma liczbę punktów proporcjonalnie mniejszą (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), liczoną według wzoru:

$$\text{Liczba punktów oferty badanej} = \frac{\text{Cena oferty najniższej} \times 100}{\text{Cena oferty badanej}}$$

## **19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

19.1 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, powiadomiony będzie pisemnie lub telefonicznie o terminie i miejscu podpisania umowy.

19.2 W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający może żądać dostarczenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

## **20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**21. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę na takich warunkach.**

21.1 Wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy na warunkach podanych w projekcie umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

21.2 Załączony do SIWZ projekt umowy ma charakter uniwersalny, na jego podstawie zostaną zawarte umowy na poszczególne zadania.

21.3 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

**22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy „Środki ochrony prawnej” .

**23. Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**24. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.**

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

**25. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.**

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN.

**26. Aukcja elektroniczna.**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

**27. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot.**

Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**28. Składanie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia – składających ofertę wspólnie.**

Zaleca się aby Wykonawcy składający ofertę wspólnie złożyli wyżej wymienione oświadczenia w jeden z poniższych sposobów:

- złożenie jednego oświadczenia przez pełnomocnika ustanowionego przez wszystkich Wykonawców, tj. w treści oświadczenia należy wymienić nazwy, adresy wszystkich Wykonawców, a podpis składa występujący w ich imieniu pełnomocnik;
- złożenie jednego wspólnego oświadczenia przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, tj. w treści oświadczenia należy wymienić nazwy, adresy wszystkich Wykonawców, a podpisy składają upoważnieni reprezentanci każdego z Wykonawców.



**29. Podwykonawstwo – podwykonawcy.**

- 29.1. Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.
- 29.2 Brak wskazania w ofercie części zamówienia/zakresu robót, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom skutkuje brakiem możliwości zmiany stanowiska Wykonawcy w tym zakresie przy zawieraniu umowy i jej realizacji.
- 29.3. Zamawiający nie wskazuje wzoru dokumentu, na którym Wykonawca składa oświadczenie, o którym mowa w pkt 29.1. Wykonawca może zatem złożyć takie oświadczenie w dowolnym miejscu w swojej ofercie (np. na osobnej kartce). Brak podania przez Wykonawcę informacji w ofercie w zakresie podwykonawstwa uważa się za równoznaczne z tym, że zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców.

**Załączniki:**

1. Projekt umowy.
2. Formularz oferty – do wypełnienia.
3. Oświadczenie wykonawcy o spełnianie warunków udziału w postępowaniu – do wypełnienia.
4. Wyniki testu Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark - tabela

**Umowa nr ..... (projekt)**

Zawarta w dniu ..... 2009 roku pomiędzy Miastem Kalisz, z siedzibą w Kaliszu Główny Rynek 20, NIP 618-001-59-33 reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

zwanym dalej Zamawiającym

a firmą: .....  
z siedzibą w ..... przy ulicy ..... reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

zwaną dalej Wykonawcą

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego (WO. 3410-1/09) wyboru oferty Wykonawcy, strony zawarły umowę następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć następujący sprzęt komputerowy i oprogramowanie:

komputer PC	- 54 szt
monitor LCD	- 54 szt
notebook	- 4 szt
drukarka kolorowa atramentowa A3	- 1 szt
drukarka kolorowa ledowa A3	- 1 szt
drukarka kolorowa laserowa A4	- 3 szt
drukarka igłowa	- 2 szt
oprogramowanie Autodesk Autocad LT 2009 PL	- 1 szt
oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL	- 8 szt

2. Wykonawca oświadcza, że w/w sprzęt komputerowy spełnia minimalne wymagania określone dla niego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego przedmiot umowy określony w § 1 w terminie do dnia .....,
2. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny przez okres wskazany w §8 od dnia przekazania przedmiotu umowy.

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić (telefonicznie) Zamawiającego o dostarczeniu przedmiotu umowy z dwudniowym wyprzedzeniem, przed ustalonym terminem dostawy.
2. Wszelkie koszty związane z dostawą sprzętu pokryje Wykonawca.
3. Potwierdzeniem realizacji dostawy będzie protokół odbioru.

#### § 4

1. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie miasta Kalisza.
2. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisowej w miejscu dostarczenia sprzętu nie przekraczający 3 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia awarii.
3. Jeżeli czas potrzebny na usunięcie awarii będzie dłuższy niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia awarii Wykonawca na czas naprawy dostarczy sprzęt zastępczy o porównywalnych parametrach.
4. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne sterowniki i pakiety serwisowe niezbędne do prawidłowego działania systemu operacyjnego na oferowanych komputerach.
5. Gwarancja nie może ograniczać prawa Zamawiającego do instalowania w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń przez wykwalifikowany personel Zamawiającego. Obudowy pozbawione plomb lub zerwanie plomb nie wpływa na zmianę warunków gwarancji.
6. Sprzęt komputerowy do naprawy będzie przekazywany bez nośników danych (dysków twardech).
7. W przypadku awarii nośników danych (dyski twarde) nośniki te pozostają w siedzibie Zamawiającego i wydawane są dopiero po fizycznym zniszczeniu zapisu pod nadzorem upoważnionego pracownika na koszt Wykonawcy za pomocą urządzeń lub programów spełniających wymagania obowiązujących norm i przepisów.

#### § 5

Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu umowy określony w § 1 wynosi ..... PLN,  
słownie: ..... złotych.  
w tym: wartość netto ..... PLN. oraz podatek VAT..

#### § 6

1. Wynagrodzenie płatne będzie po odbiorze przez Zamawiającego przedmiotu umowy, przelewem bankowym na podstawie faktury w terminie 21 dni od daty jej otrzymania.
2. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### § 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za niewykonanie w terminie przedmiotu umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia ustalonego w § 5 za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za niewywiązanie się z warunków serwisu gwarancyjnego w wysokości 1 % wartości niesprawnego sprzętu za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

#### § 8

Wykonawca na przedmiot umowy udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na minimalne okresy:  
- 3 lata na monitory LCD,  
- 3 lata na komputery PC  
- 2 lata na notebooki,  
- 1 rok na pozostały sprzęt,  
licząc od daty ich odbioru.

#### § 9

Jeżeli w trakcie odbioru przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady, Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy odbioru przedmiotu zamówienia, albo żądanie obniżenia ceny.

### § 10

Zamawiający dopuszcza zmianę sprzętu komputerowego zawartego w ofercie wykonawcy na sprzęt o parametrach nie gorszych niż określony przez Zamawiającego i spełniające minimalne wymagania Zamawiającego określone w SIWZ, o ile zmiana taka będzie korzystna dla Zamawiającego i wynika z powodu zmiany parametrów technicznych sprzętu, wycofania sprzętu ze sprzedaży lub w przypadku upadłości producenta.

### § 11

Integralną częścią umowy są:

- specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami dotycząca postępowania w wyniku rozstrzygnięcia, którego zawarto niniejszą umowę,
- oferta Wykonawcy.

### § 12

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz kodeksu postępowania cywilnego o ile przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

.....  
(Zamawiający)

.....  
(Wykonawca)

#### **UWAGA:**

Warunki wymagające określenia (kropki) zostaną wprowadzone do umowy (umów) na podstawie oferty, która zostanie uznana za najkorzystniejszą w niniejszym postępowaniu.

....., dnia.....

.....  
(pieczęć Wykonawcy)**Urząd Miejski w Kaliszu****FORMULARZ OFERTY**Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na „**Dostawę sprzętu komputerowego**”:

1. Oferuję dostarczenie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i warunkami zawartymi w SIWZ za cenę brutto: ..... PLN.

L.p.	Nazwa produktu	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN 1 sztuki	Wartość netto pozycji asortymentowej (kol.3 x kol.4)	Wartość brutto pozycji asortymentowej (kol. 5 + VAT)
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Komputer PC – konfiguracja nr 1</b> Producent i model komputera* ..... ..... Producent i model procesora *..... ..... Producent i model płyty głównej *..... .....	48 szt.			
2.	<b>Komputer PC – konfiguracja nr 2</b> Producent i model komputera *..... ..... Producent i model procesora *..... ..... Producent i model płyty głównej *..... .....	4 szt.			
3.	<b>Komputer PC – konfiguracja nr 3</b> Producent i model komputera *..... ..... Producent i model procesora *..... ..... Producent i model płyty głównej *..... .....	2 szt.			
4.	<b>Notebook – konfiguracja nr 1</b> Producent i model notebooka *..... ..... Producent i model procesora *..... .....	3 szt.			
5.	<b>Notebook – konfiguracja nr 2</b> Producent i model notebooka *..... ..... Producent i model procesora *..... .....	1 szt.			
6.	<b>Monitor LCD 19”</b> Producent i model monitora *..... .....	48 szt.			

7.	<b>Monitor LCD 24"</b> Producent i model monitora *..... .....	6 szt.			
8.	<b>Drukarka kolorowa atramentowa A3</b> Producent i model drukarki *..... .....	1 szt.			
9.	<b>Drukarka kolorowa ledowa A3</b> Producent i model drukarki *..... .....	1 szt.			
10.	<b>Drukarka kolorowa laserowa A4</b> Producent i model drukarki *..... .....	3 szt.			
11.	<b>Drukarka igłowa</b> Producent i model drukarki *..... .....	2 szt.			
12.	<b>Program Autodesk AutoCAD LT 2009 PL</b>	1 szt.			
13.	<b>Program Microsoft Office 2007 PL</b>	8 szt.			
<b>RAZEM</b>					

2. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w SIWZ.
3. Zapoznałem się z treścią SIWZ, w tym projektem umowy stanowiącym jej załącznik i akceptuję jej treść, w tym warunki płatności.
4. Wszystkie dane zawarte w ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.
5. Dane teleadresowe Wykonawcy do prowadzenia korespondencji:

Nazwa (firma) Wykonawcy\*: \* .....

Adres: \* .....

tel. \* ....., fax. \* .....

(w przypadku składania oferty wspólnej proszę wyżej podać dane ustanowionego pełnomocnika)

6. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:

1) .....

2) .....

3) .....

n) .....

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób upoważnionych/

\* należy podać / uzupełnić dane

..... dnia.....

## **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie Wykonawca(y) spełnia(ją) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania.**

### Wyniki testu **Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark**

Wyniki testu **Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark** (dla komputera z pojedynczym procesorem) według stanu na dzień **29 kwietnia 2009 r.**, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php) (dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera).

#### Single CPU Systems

CPU Type	Passmark CPU Mark (higher is better)
<a href="#">686 Gen</a>	221
<a href="#">AMD Athlon</a>	367
<a href="#">AMD Athlon 2650e</a>	398
<a href="#">AMD Athlon 64 2800+</a>	399
<a href="#">AMD Athlon 64 3000+</a>	428
<a href="#">AMD Athlon 64 3200+</a>	463
<a href="#">AMD Athlon 64 3300+</a>	526
<a href="#">AMD Athlon 64 3400+</a>	526
<a href="#">AMD Athlon 64 3500+</a>	493
<a href="#">AMD Athlon 64 3700+</a>	509
<a href="#">AMD Athlon 64 3800+</a>	542
<a href="#">AMD Athlon 64 4000+</a>	566
<a href="#">AMD Athlon 64 FX-51</a>	441
<a href="#">AMD Athlon 64 FX-53</a>	512
<a href="#">AMD Athlon 64 FX-55</a>	571
<a href="#">AMD Athlon 64 FX-57</a>	635
<a href="#">AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core</a>	1076
<a href="#">AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core</a>	1324
<a href="#">AMD Athlon 64 FX-74</a>	1136
<a href="#">AMD Athlon 64 X2</a>	635
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 4200+</a>	1121
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+</a>	888
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+</a>	915
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+</a>	962
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+</a>	1019
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+</a>	1013
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+</a>	1087
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+</a>	1147
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+</a>	1253
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+</a>	1294
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+</a>	1382
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+</a>	1387



<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+</a>	<b>1617</b>
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+</a>	<b>1498</b>
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+</a>	<b>1555</b>
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53</a>	<b>730</b>
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53</a>	<b>754</b>
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55</a>	<b>820</b>
<a href="#">AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57</a>	<b>821</b>
<a href="#">AMD Athlon 7750 Dual-Core</a>	<b>1581</b>
<a href="#">AMD Athlon Dual Core 4050e</a>	<b>1121</b>
<a href="#">AMD Athlon Dual Core 4450B</a>	<b>1153</b>
<a href="#">AMD Athlon Dual Core 4450e</a>	<b>1146</b>
<a href="#">AMD Athlon Dual Core 4850e</a>	<b>1241</b>
<a href="#">AMD Athlon Dual Core 5050e</a>	<b>1313</b>
<a href="#">AMD Athlon Dual-Core QL-60</a>	<b>934</b>
<a href="#">AMD Athlon Dual-Core QL-62</a>	<b>1065</b>
<a href="#">AMD Athlon LE-1600</a>	<b>694</b>
<a href="#">AMD Athlon LE-1620</a>	<b>594</b>
<a href="#">AMD Athlon LE-1640</a>	<b>679</b>
<a href="#">AMD Athlon MP</a>	<b>206</b>
<a href="#">AMD Athlon MP 1700+</a>	<b>298</b>
<a href="#">AMD Athlon MP 1900+</a>	<b>280</b>
<a href="#">AMD Athlon Neo MV-40</a>	<b>439</b>
<a href="#">AMD Athlon Prosswor</a>	<b>503</b>
<a href="#">AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300</a>	<b>802</b>
<a href="#">AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350</a>	<b>1025</b>
<a href="#">AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400</a>	<b>1263</b>
<a href="#">AMD Athlon X2 Dual-Core QL-60</a>	<b>699</b>
<a href="#">AMD Athlon X2 Dual-Core QL-62</a>	<b>894</b>
<a href="#">AMD Athlon XP</a>	<b>342</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 1500+</a>	<b>266</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 1600+</a>	<b>262</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 1700+</a>	<b>282</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 1800+</a>	<b>285</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 1900+</a>	<b>305</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2000+</a>	<b>326</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2100+</a>	<b>331</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2200+</a>	<b>347</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2400+</a>	<b>380</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2500+</a>	<b>381</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2600+</a>	<b>397</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2700+</a>	<b>412</b>

<a href="#">AMD Athlon XP 2800+</a>	<b>412</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 2900+</a>	<b>424</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 3000+</a>	<b>418</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 3100+</a>	<b>426</b>
<a href="#">AMD Athlon XP 3200+</a>	<b>428</b>
<a href="#">AMD Athlon XP-M</a>	<b>532</b>
<a href="#">AMD Athlon XP1600+</a>	<b>248</b>
<a href="#">AMD Athlon XP1800+</a>	<b>233</b>
<a href="#">AMD Athlon64 X2 Dual Core 3800+</a>	<b>991</b>
<a href="#">AMD Athlon64 X2 Dual Core 4200+</a>	<b>1093</b>
<a href="#">AMD Duron</a>	<b>209</b>
<a href="#">AMD Engineering Sample</a>	<b>538</b>
<a href="#">AMD Hammer Family - Model Unknown</a>	<b>499</b>
<a href="#">AMD Opteron 144</a>	<b>424</b>
<a href="#">AMD Opteron 146</a>	<b>443</b>
<a href="#">AMD Phenom 8400 Triple-Core</a>	<b>1442</b>
<a href="#">AMD Phenom 8450 Triple-Core</a>	<b>1739</b>
<a href="#">AMD Phenom 8600 Triple-Core</a>	<b>1693</b>
<a href="#">AMD Phenom 8600B Triple-Core</a>	<b>1781</b>
<a href="#">AMD Phenom 8650 Triple-Core</a>	<b>1833</b>
<a href="#">AMD Phenom 8750 Triple-Core</a>	<b>2135</b>
<a href="#">AMD Phenom 9100e Quad-Core</a>	<b>1988</b>
<a href="#">AMD Phenom 9150e Quad-Core</a>	<b>2116</b>
<a href="#">AMD Phenom 9350e Quad-Core</a>	<b>2272</b>
<a href="#">AMD Phenom 9500 Quad-Core</a>	<b>2200</b>
<a href="#">AMD Phenom 9550 Quad-Core</a>	<b>2404</b>
<a href="#">AMD Phenom 9600 Quad-Core</a>	<b>2327</b>
<a href="#">AMD Phenom 9600B Quad-Core</a>	<b>2361</b>
<a href="#">AMD Phenom 9650 Quad-Core</a>	<b>2591</b>
<a href="#">AMD Phenom 9750 Quad-Core</a>	<b>2586</b>
<a href="#">AMD Phenom 9850 Quad-Core</a>	<b>2753</b>
<a href="#">AMD Phenom 9950 Quad-Core</a>	<b>3025</b>
<a href="#">AMD Phenom II X3 710</a>	<b>2366</b>
<a href="#">AMD Phenom II X3 720</a>	<b>2798</b>
<a href="#">AMD Phenom II X4 810</a>	<b>3124</b>
<a href="#">AMD Phenom II X4 910</a>	<b>3412</b>
<a href="#">AMD Phenom II X4 920</a>	<b>3283</b>
<a href="#">AMD Phenom II X4 925</a>	<b>3249</b>
<a href="#">AMD Phenom II X4 940</a>	<b>3794</b>
<a href="#">AMD Phenom II X4 945</a>	<b>4739</b>
<a href="#">AMD Phenom II X4 955</a>	<b>4020</b>

<a href="#">AMD Sempron</a>	<b>378</b>
<a href="#">AMD Sempron 2200+</a>	<b>310</b>
<a href="#">AMD Sempron 2300+</a>	<b>316</b>
<a href="#">AMD Sempron 2400+</a>	<b>329</b>
<a href="#">AMD Sempron 2500+</a>	<b>312</b>
<a href="#">AMD Sempron 2600+</a>	<b>360</b>
<a href="#">AMD Sempron 2800+</a>	<b>390</b>
<a href="#">AMD Sempron 3000+</a>	<b>396</b>
<a href="#">AMD Sempron 3100+</a>	<b>420</b>
<a href="#">AMD Sempron 3200+</a>	<b>416</b>
<a href="#">AMD Sempron 3300+</a>	<b>469</b>
<a href="#">AMD Sempron 3400+</a>	<b>439</b>
<a href="#">AMD Sempron 3500+</a>	<b>471</b>
<a href="#">AMD Sempron 3600+</a>	<b>418</b>
<a href="#">AMD Sempron 3800+</a>	<b>305</b>
<a href="#">AMD Sempron Dual Core 2100</a>	<b>942</b>
<a href="#">AMD Sempron LE-1100</a>	<b>399</b>
<a href="#">AMD Sempron LE-1150</a>	<b>504</b>
<a href="#">AMD Sempron LE-1200</a>	<b>522</b>
<a href="#">AMD Sempron LE-1250</a>	<b>552</b>
<a href="#">AMD Sempron SI-40</a>	<b>473</b>
<a href="#">AMD Sempron SI-42</a>	<b>528</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile MK-36</a>	<b>480</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile MK-38</a>	<b>498</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile ML-28</a>	<b>358</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile ML-30</a>	<b>307</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile ML-32</a>	<b>388</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile ML-34</a>	<b>390</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile ML-37</a>	<b>430</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile ML-40</a>	<b>459</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile ML-44</a>	<b>503</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile MT-30</a>	<b>369</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile MT-32</a>	<b>347</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile MT-34</a>	<b>405</b>
<a href="#">AMD Turion 64 Mobile MT-37</a>	<b>432</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2</a>	<b>775</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50</a>	<b>645</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52</a>	<b>668</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56</a>	<b>794</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58</a>	<b>844</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60</a>	<b>908</b>

<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62</a>	<b>1252</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64</a>	<b>883</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66</a>	<b>713</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68</a>	<b>1182</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 TL-58</a>	<b>626</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 TL-60</a>	<b>1064</b>
<a href="#">AMD Turion 64 X2 TL-62</a>	<b>922</b>
<a href="#">AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70</a>	<b>903</b>
<a href="#">AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72</a>	<b>1045</b>
<a href="#">AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74</a>	<b>1090</b>
<a href="#">AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80</a>	<b>1036</b>
<a href="#">AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82</a>	<b>1086</b>
<a href="#">AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84</a>	<b>1105</b>
<a href="#">AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86</a>	<b>1129</b>
<a href="#">AMD-K6 3D</a>	<b>53</b>
<a href="#">AMD-K7</a>	<b>1111</b>
<a href="#">Celeron</a>	<b>93</b>
<a href="#">Dual Core AMD Opteron 165</a>	<b>834</b>
<a href="#">Dual Core AMD Opteron 170</a>	<b>995</b>
<a href="#">Dual Core AMD Opteron 175</a>	<b>975</b>
<a href="#">Dual Core AMD Opteron 180</a>	<b>1091</b>
<a href="#">Dual Core AMD Opteron 185</a>	<b>1213</b>
<a href="#">Dual-Core AMD Opteron 1216</a>	<b>1403</b>
<a href="#">Dual-Core AMD Opteron 1218</a>	<b>1094</b>
<a href="#">Intel 2140 @ 1.60GHz</a>	<b>892</b>
<a href="#">Intel 2160 @ 1.80GHz</a>	<b>1001</b>
<a href="#">Intel 230 @ 1.60GHz</a>	<b>311</b>
<a href="#">Intel 3.00GHz</a>	<b>506</b>
<a href="#">Intel 3.20GHz</a>	<b>715</b>
<a href="#">Intel 3.40GHz</a>	<b>827</b>
<a href="#">Intel 3.46GHz</a>	<b>1067</b>
<a href="#">Intel 3.80GHz</a>	<b>549</b>
<a href="#">Intel 575 @ 2.00GHz</a>	<b>521</b>
<a href="#">Intel 600MHz</a>	<b>90</b>
<a href="#">Intel @ 2.66GHz</a>	<b>2513</b>
<a href="#">Intel Atom 230 @ 1.60GHz</a>	<b>302</b>
<a href="#">Intel Atom 330 @ 1.60GHz</a>	<b>586</b>
<a href="#">Intel Atom N270 @ 1.60GHz</a>	<b>307</b>
<a href="#">Intel Atom N280 @ 1.66GHz</a>	<b>317</b>
<a href="#">Intel Atom Z530 @ 1.60GHz</a>	<b>319</b>
<a href="#">Intel Celeron 1.70GHz</a>	<b>208</b>

<a href="#">Intel Celeron 1.80GHz</a>	<b>231</b>
<a href="#">Intel Celeron 1000MHz</a>	<b>186</b>
<a href="#">Intel Celeron 1100MHz</a>	<b>173</b>
<a href="#">Intel Celeron 1200MHz</a>	<b>198</b>
<a href="#">Intel Celeron 1300MHz</a>	<b>245</b>
<a href="#">Intel Celeron 1333MHz</a>	<b>184</b>
<a href="#">Intel Celeron 1400MHz</a>	<b>210</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.00GHz</a>	<b>245</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.13GHz</a>	<b>270</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.20GHz</a>	<b>274</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.26GHz</a>	<b>264</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.30GHz</a>	<b>269</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.40GHz</a>	<b>290</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.50GHz</a>	<b>299</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.53GHz</a>	<b>313</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.60GHz</a>	<b>314</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.66GHz</a>	<b>321</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.70GHz</a>	<b>360</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.80GHz</a>	<b>331</b>
<a href="#">Intel Celeron 2.93GHz</a>	<b>356</b>
<a href="#">Intel Celeron 3.06GHz</a>	<b>353</b>
<a href="#">Intel Celeron 3.20GHz</a>	<b>366</b>
<a href="#">Intel Celeron 3.33GHz</a>	<b>402</b>
<a href="#">Intel Celeron 420 @ 1.60GHz</a>	<b>429</b>
<a href="#">Intel Celeron 430 @ 1.80GHz</a>	<b>516</b>
<a href="#">Intel Celeron 440 @ 2.00GHz</a>	<b>604</b>
<a href="#">Intel Celeron 450 @ 2.20GHz</a>	<b>694</b>
<a href="#">Intel Celeron 530 @ 1.73GHz</a>	<b>455</b>
<a href="#">Intel Celeron 540 @ 1.86GHz</a>	<b>469</b>
<a href="#">Intel Celeron 550 @ 2.00GHz</a>	<b>539</b>
<a href="#">Intel Celeron 560 @ 2.13GHz</a>	<b>549</b>
<a href="#">Intel Celeron D 3.06GHz</a>	<b>345</b>
<a href="#">Intel Celeron D 3.20GHz</a>	<b>384</b>
<a href="#">Intel Celeron D 3.33GHz</a>	<b>380</b>
<a href="#">Intel Celeron D 3.46GHz</a>	<b>356</b>
<a href="#">Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz</a>	<b>863</b>
<a href="#">Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz</a>	<b>1052</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1.00GHz</a>	<b>258</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1.30GHz</a>	<b>318</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1.40GHz</a>	<b>350</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1.50GHz</a>	<b>361</b>

<a href="#">Intel Celeron M 1.60GHz</a>	<b>382</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1.70GHz</a>	<b>430</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1300MHz</a>	<b>297</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1400MHz</a>	<b>319</b>
<a href="#">Intel Celeron M 1500MHz</a>	<b>368</b>
<a href="#">Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz</a>	<b>364</b>
<a href="#">Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz</a>	<b>393</b>
<a href="#">Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz</a>	<b>410</b>
<a href="#">Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz</a>	<b>445</b>
<a href="#">Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz</a>	<b>437</b>
<a href="#">Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz</a>	<b>415</b>
<a href="#">Intel Celeron M 900MHz</a>	<b>220</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz</a>	<b>753</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz</a>	<b>857</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz</a>	<b>886</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz</a>	<b>819</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz</a>	<b>902</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz</a>	<b>839</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz</a>	<b>908</b>
<a href="#">Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz</a>	<b>1147</b>
<a href="#">Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz</a>	<b>605</b>
<a href="#">Intel Core i7 920 @ 2.67GHz</a>	<b>5396</b>
<a href="#">Intel Core i7 940 @ 2.93GHz</a>	<b>6084</b>
<a href="#">Intel Core i7 965 @ 3.20GHz</a>	<b>6697</b>
<a href="#">Intel Core i7 @ 9200 @ 2.67GHz</a>	<b>6083</b>
<a href="#">Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz</a>	<b>353</b>
<a href="#">Intel Core2 4300 @ 1.80GHz</a>	<b>1000</b>
<a href="#">Intel Core2 4400 @ 2.00GHz</a>	<b>1154</b>
<a href="#">Intel Core2 6300 @ 1.86GHz</a>	<b>1091</b>
<a href="#">Intel Core2 6320 @ 1.86GHz</a>	<b>1149</b>
<a href="#">Intel Core2 6400 @ 2.13GHz</a>	<b>1240</b>
<a href="#">Intel Core2 6420 @ 2.13GHz</a>	<b>1257</b>
<a href="#">Intel Core2 6600 @ 2.40GHz</a>	<b>1434</b>
<a href="#">Intel Core2 6700 @ 2.66GHz</a>	<b>1589</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz</a>	<b>1184</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz</a>	<b>1231</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz</a>	<b>1396</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz</a>	<b>1492</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz</a>	<b>1398</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz</a>	<b>1603</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz</a>	<b>1827</b>

<a href="#">Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz</a>	<b>1673</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz</a>	<b>1759</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz</a>	<b>1832</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz</a>	<b>2170</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz</a>	<b>1920</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz</a>	<b>1909</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz</a>	<b>1812</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz</a>	<b>1679</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz</a>	<b>2143</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz</a>	<b>2092</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz</a>	<b>2317</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz</a>	<b>2485</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz</a>	<b>713</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz</a>	<b>974</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo L9400 @ 1.86GHz</a>	<b>1209</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz</a>	<b>1352</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz</a>	<b>1360</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz</a>	<b>1600</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P7500 @ 1.60GHz</a>	<b>903</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz</a>	<b>1563</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz</a>	<b>1609</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz</a>	<b>1923</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz</a>	<b>1496</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P9400 @ 2.40GHz</a>	<b>1599</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz</a>	<b>1787</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz</a>	<b>1984</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz</a>	<b>788</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz</a>	<b>743</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz</a>	<b>926</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz</a>	<b>883</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz</a>	<b>1034</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz</a>	<b>979</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz</a>	<b>1034</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz</a>	<b>1124</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz</a>	<b>1172</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz</a>	<b>1091</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz</a>	<b>1065</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz</a>	<b>1277</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz</a>	<b>1514</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz</a>	<b>924</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz</a>	<b>1072</b>

<a href="#">Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz</a>	<b>1076</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz</a>	<b>1227</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz</a>	<b>1355</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz</a>	<b>1362</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz</a>	<b>1313</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz</a>	<b>1430</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz</a>	<b>1625</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz</a>	<b>1685</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz</a>	<b>1732</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz</a>	<b>1809</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz</a>	<b>1814</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz</a>	<b>2049</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz</a>	<b>645</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz</a>	<b>730</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz</a>	<b>713</b>
<a href="#">Intel Core2 Duo U9400 @ 1.40GHz</a>	<b>930</b>
<a href="#">Intel Core2 E7400 @ 2.80GHz</a>	<b>1652</b>
<a href="#">Intel Core2 E7500 @ 2.93GHz</a>	<b>1241</b>
<a href="#">Intel Core2 E8400 @ 3.00GHz</a>	<b>1983</b>
<a href="#">Intel Core2 E8500 @ 3.16GHz</a>	<b>2003</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz</a>	<b>3380</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz</a>	<b>3659</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz</a>	<b>3526</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz</a>	<b>1653</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz</a>	<b>1546</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz</a>	<b>1979</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz</a>	<b>2224</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz</a>	<b>4323</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz</a>	<b>4359</b>
<a href="#">Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz</a>	<b>4883</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz</a>	<b>2859</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz</a>	<b>3139</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz</a>	<b>3176</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz</a>	<b>3526</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz</a>	<b>2946</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz</a>	<b>3345</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz</a>	<b>3467</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz</a>	<b>3649</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz</a>	<b>3920</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz</a>	<b>4197</b>
<a href="#">Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz</a>	<b>4443</b>



<a href="#">Intel Core2 T5200 @ 1.60GHz</a>	<b>802</b>
<a href="#">Intel Core2 T5300 @ 1.73GHz</a>	<b>864</b>
<a href="#">Intel Core2 T5500 @ 1.66GHz</a>	<b>878</b>
<a href="#">Intel Core2 T5600 @ 1.83GHz</a>	<b>984</b>
<a href="#">Intel Core2 T7200 @ 2.00GHz</a>	<b>1107</b>
<a href="#">Intel Core2 T7400 @ 2.16GHz</a>	<b>1238</b>
<a href="#">Intel Core2 T7600 @ 2.33GHz</a>	<b>1223</b>
<a href="#">Intel Core2 U7500 @ 1.06GHz</a>	<b>531</b>
<a href="#">Intel Core2 U7600 @ 1.20GHz</a>	<b>647</b>
<a href="#">Intel Core2 X6800 @ 2.93GHz</a>	<b>1737</b>
<a href="#">Intel N270 @ 1.60GHz</a>	<b>291</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1.40GHz</a>	<b>178</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1.50GHz</a>	<b>188</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1.60GHz</a>	<b>210</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1.70GHz</a>	<b>224</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1.80GHz</a>	<b>230</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1.90GHz</a>	<b>234</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1300MHz</a>	<b>172</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1400MHz</a>	<b>172</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1500MHz</a>	<b>171</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1700MHz</a>	<b>202</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 1800MHz</a>	<b>186</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.00GHz</a>	<b>263</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.20GHz</a>	<b>290</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.26GHz</a>	<b>285</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.40GHz</a>	<b>336</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.50GHz</a>	<b>354</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.53GHz</a>	<b>340</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.60GHz</a>	<b>409</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.66GHz</a>	<b>354</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.80GHz</a>	<b>418</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 2.93GHz</a>	<b>399</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.00GHz</a>	<b>474</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.06GHz</a>	<b>457</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.20GHz</a>	<b>504</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.40GHz</a>	<b>619</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.46GHz</a>	<b>597</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.60GHz</a>	<b>570</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.73GHz</a>	<b>603</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 3.80GHz</a>	<b>624</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 Mobile 1.40GHz</a>	<b>110</b>

<a href="#">Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz</a>	<b>218</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 Mobile 1.70GHz</a>	<b>234</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz</a>	<b>247</b>
<a href="#">Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz</a>	<b>214</b>
<a href="#">Intel Pentium D 2.66GHz</a>	<b>679</b>
<a href="#">Intel Pentium D 2.80GHz</a>	<b>1092</b>
<a href="#">Intel Pentium D 3.00GHz</a>	<b>768</b>
<a href="#">Intel Pentium D 3.20GHz</a>	<b>857</b>
<a href="#">Intel Pentium D 3.40GHz</a>	<b>889</b>
<a href="#">Intel Pentium D 3.46GHz</a>	<b>1062</b>
<a href="#">Intel Pentium D 3.60GHz</a>	<b>955</b>
<a href="#">Intel Pentium D 3.73GHz</a>	<b>1257</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual E2140 @ 1.60GHz</a>	<b>872</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual E2160 @ 1.80GHz</a>	<b>1008</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual E2180 @ 2.00GHz</a>	<b>1120</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual E2200 @ 2.20GHz</a>	<b>1207</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual E2220 @ 2.40GHz</a>	<b>1361</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual T2310 @ 1.46GHz</a>	<b>762</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual T2330 @ 1.60GHz</a>	<b>847</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual T2370 @ 1.73GHz</a>	<b>849</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual T2390 @ 1.86GHz</a>	<b>994</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual T2410 @ 2.00GHz</a>	<b>1133</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual T3200 @ 2.00GHz</a>	<b>1049</b>
<a href="#">Intel Pentium Dual T3400 @ 2.16GHz</a>	<b>1151</b>
<a href="#">Intel Pentium III - S 1400MHz</a>	<b>252</b>
<a href="#">Intel Pentium III 1133MHz</a>	<b>177</b>
<a href="#">Intel Pentium III 1200MHz</a>	<b>186</b>
<a href="#">Intel Pentium III family 1400MHz</a>	<b>247</b>
<a href="#">Intel Pentium III Mobile 1000MHz</a>	<b>162</b>
<a href="#">Intel Pentium III Mobile 1133MHz</a>	<b>220</b>
<a href="#">Intel Pentium III Mobile 1200MHz</a>	<b>241</b>
<a href="#">Intel Pentium III Mobile 933MHz</a>	<b>235</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.00GHz</a>	<b>108</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.10GHz</a>	<b>299</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.20GHz</a>	<b>286</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.30GHz</a>	<b>252</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.40GHz</a>	<b>273</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.50GHz</a>	<b>336</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.60GHz</a>	<b>371</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.70GHz</a>	<b>394</b>
<a href="#">Intel Pentium M 1.73GHz</a>	<b>433</b>

<a href="#">Intel Pentium M 1.80GHz</a>	418
<a href="#">Intel Pentium M 1.86GHz</a>	458
<a href="#">Intel Pentium M 1100MHz</a>	268
<a href="#">Intel Pentium M 1200MHz</a>	306
<a href="#">Intel Pentium M 1300MHz</a>	289
<a href="#">Intel Pentium M 1400MHz</a>	315
<a href="#">Intel Pentium M 1500MHz</a>	340
<a href="#">Intel Pentium M 1600MHz</a>	352
<a href="#">Intel Pentium M 1700MHz</a>	381
<a href="#">Intel Pentium M 2.00GHz</a>	484
<a href="#">Intel Pentium M 2.10GHz</a>	551
<a href="#">Intel Pentium M 2.13GHz</a>	508
<a href="#">Intel Pentium M 2.26GHz</a>	549
<a href="#">Intel T1300 @ 1.66GHz</a>	341
<a href="#">Intel T1350 @ 1.86GHz</a>	473
<a href="#">Intel T1400 @ 1.73GHz</a>	960
<a href="#">Intel T1600 @ 1.66GHz</a>	825
<a href="#">Intel T2050 @ 1.60GHz</a>	733
<a href="#">Intel T2060 @ 1.60GHz</a>	702
<a href="#">Intel T2080 @ 1.73GHz</a>	774
<a href="#">Intel T2130 @ 1.86GHz</a>	875
<a href="#">Intel T2250 @ 1.73GHz</a>	796
<a href="#">Intel T2300 @ 1.66GHz</a>	805
<a href="#">Intel T2400 @ 1.83GHz</a>	886
<a href="#">Intel T2500 @ 2.00GHz</a>	949
<a href="#">Intel T2600 @ 2.16GHz</a>	1040
<a href="#">Intel U1400 @ 1.20GHz</a>	341
<a href="#">Intel U2500 @ 1.20GHz</a>	587
<a href="#">Intel Xeon 2.40GHz</a>	443
<a href="#">Intel Xeon 2.66GHz</a>	365
<a href="#">Intel Xeon 2.80GHz</a>	466
<a href="#">Intel Xeon 3.00GHz</a>	671
<a href="#">Intel Xeon 3.06GHz</a>	502
<a href="#">Intel Xeon 3.20GHz</a>	776
<a href="#">Intel Xeon 3.40GHz</a>	484
<a href="#">Intel Xeon 3.60GHz</a>	638
<a href="#">Intel Xeon 3.73GHz</a>	1342
<a href="#">Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz</a>	1152
<a href="#">Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz</a>	1377
<a href="#">Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz</a>	1342
<a href="#">Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz</a>	1368

<a href="#">Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz</a>	<b>1666</b>
<a href="#">Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz</a>	<b>1758</b>
<a href="#">Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz</a>	<b>2232</b>
<a href="#">Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz</a>	<b>2309</b>
<a href="#">Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz</a>	<b>2628</b>
<a href="#">Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz</a>	<b>3253</b>
<a href="#">Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz</a>	<b>3943</b>
<a href="#">Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz</a>	<b>3890</b>
<a href="#">Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz</a>	<b>4379</b>
<a href="#">Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz</a>	<b>4603</b>
<a href="#">Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz</a>	<b>4759</b>
<a href="#">Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz</a>	<b>3511</b>
<a href="#">Intel Xeon W 570 @ 3.20GHz</a>	<b>6770</b>
<a href="#">Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz</a>	<b>2130</b>
<a href="#">Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz</a>	<b>4242</b>
<a href="#">Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz</a>	<b>2237</b>
<a href="#">Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz</a>	<b>2844</b>
<a href="#">Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz</a>	<b>3561</b>
<a href="#">Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz</a>	<b>4363</b>
<a href="#">Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz</a>	<b>2950</b>
<a href="#">Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz</a>	<b>3294</b>
<a href="#">Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz</a>	<b>4306</b>
<a href="#">Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz</a>	<b>5167</b>
<a href="#">Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz</a>	<b>4630</b>
<a href="#">Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz</a>	<b>5718</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon 64 2800+</a>	<b>409</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon 64 3000+</a>	<b>380</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon 64 3200+</a>	<b>477</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon 64 3400+</a>	<b>375</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon 64 3700+</a>	<b>425</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon 64 4000+</a>	<b>522</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon XP 1800+</a>	<b>302</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon XP 2400+</a>	<b>280</b>
<a href="#">Mobile AMD Athlon XP 2500+</a>	<b>397</b>
<a href="#">mobile AMD Athlon XP-M 2400+</a>	<b>349</b>
<a href="#">mobile AMD Athlon XP-M 2600+</a>	<b>314</b>
<a href="#">mobile AMD Athlon XP-M 3200+</a>	<b>424</b>
<a href="#">mobile AMD Athlon XP2200+</a>	<b>352</b>
<a href="#">mobile AMD Athlon XP2400+</a>	<b>334</b>
<a href="#">mobile AMD Athlon XP2500+</a>	<b>353</b>
<a href="#">mobile AMD Athlon XP2800+</a>	<b>405</b>

<a href="#">mobile AMD Duron</a>	<b>172</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron</a>	<b>406</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 2800+</a>	<b>339</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3000+</a>	<b>372</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3100+</a>	<b>361</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3200+</a>	<b>385</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3300+</a>	<b>409</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3400+</a>	<b>385</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3500+</a>	<b>417</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3600+</a>	<b>427</b>
<a href="#">Mobile AMD Sempron 3800+</a>	<b>530</b>
<a href="#">Mobile Intel Celeron 1.50GHz</a>	<b>192</b>
<a href="#">Mobile Intel Celeron 1.60GHz</a>	<b>203</b>
<a href="#">Mobile Intel Celeron 1.70GHz</a>	<b>230</b>
<a href="#">Mobile Intel Celeron 2.00GHz</a>	<b>223</b>
<a href="#">Mobile Intel Celeron 2.20GHz</a>	<b>274</b>
<a href="#">Mobile Intel Celeron 2.40GHz</a>	<b>292</b>
<a href="#">Mobile Intel Celeron 2.50GHz</a>	<b>198</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz</a>	<b>224</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz</a>	<b>247</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 - M 1.90GHz</a>	<b>266</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz</a>	<b>266</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz</a>	<b>261</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz</a>	<b>296</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 2.40GHz</a>	<b>237</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz</a>	<b>402</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz</a>	<b>362</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz</a>	<b>399</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz</a>	<b>463</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz</a>	<b>482</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium 4 3.46GHz</a>	<b>554</b>
<a href="#">Mobile Intel Pentium III - M 1333MHz</a>	<b>244</b>
<a href="#">Pentium 4</a>	<b>508</b>
<a href="#">Pentium Dual-Core E5200 @ 2.50GHz</a>	<b>1604</b>
<a href="#">Pentium Dual-Core E5300 @ 2.60GHz</a>	<b>1540</b>
<a href="#">Pentium Dual-Core E5400 @ 2.70GHz</a>	<b>1540</b>
<a href="#">Pentium Dual-Core T4200 @ 2.00GHz</a>	<b>1213</b>
<a href="#">Pentium III</a>	<b>140</b>