

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Miasto Kalisz

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania pn:

„Dostawa serwerów i sprzętu komputerowego”

Specyfikację zatwierdzono:

dnia 12.07.2010 roku

PREZYDENT
Miasta Kalisza
/---/

dr inż. Janusz Pęcherz

1. Nazwa, adres, inne dane Zamawiającego.

Miasto Kalisz z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Główny Rynek 20,

Godz. pracy:

Poniedziałek- Piątek: 7³⁰ – 15³⁰

NIP: 618-001-59-33, Regon: 250855877

Strona www: www.kalisz.pl lub www.bip.kalisz.pl

Dane adresowe do prowadzenia korespondencji w sprawie Zamówienia:

Adres: Wydział Organizacyjny Urzędu Miejskiego w Kaliszu,
ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.

2. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

3. Informacje ogólne.

3.1 Użyte w SIWZ terminy mają następujące znaczenie:

1. „Zamawiający” – Miasto Kalisz,
2. „Postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji i ustawy,
3. „SIWZ”, „Specyfikacja” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
4. „Ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.),
5. „Zamówienie” - należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w pkt 4,
6. „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia albo podpisze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.
7. „Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia” – w szczególności członkowie konsorcjów, wspólnicy spółek cywilnych.

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, w tym serwerów i oprogramowania oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego.

4.2 Przedmiot zamówienia składa się z 2 niepodzielnych zadań:

Zadanie nr 1:

1) Serwer – konfiguracja 1 – 1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Obudowa	Obudowa wolnostojąca typu Tower z możliwością zamontowania w szafie serwerowej rack o szerokości 19 cali. Maksymalna wysokość obudowy serwera wynosi 5U. Do obudowy należy dostarczyć dedykowany przez producenta dla danego modelu serwera zestaw szyn mocujących w szafie rack oraz prowadnicę okablowania. Zamontowane na obudowę serwera szyny powinny umożliwić wysunięcie serwera w celach serwisowych.
2.	Typ procesora	Procesor zgodny z architekturą x86, czterordzeniowy, dedykowany do pracy w serwerach, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum 5225 punktów wg kolumny Passmark CPU Mark (wg listy może to być Intel Xeon X5550, 2,66GHz), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu_list.php . Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu. <i>Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli, do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.</i> 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.
3.	Ilość procesorów	2
4.	Pamięć RAM	16 GB DDR3-1333 z technologią Advanced ECC, z funkcją Memory Mirroring. Możliwość rozszerzenia pamięci do minimum 144 GB.
5.	Płyta główna	Dwuprocesorowa, dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera lub przez niego certyfikowana i oznaczona jego znakiem firmowym.
6.	Sloty PCI	6 slotów PCI-Express, w tym przynajmniej 2 sloty PCI Express x8. Możliwość instalacji 2 slotów PCI-X.
7.	Dyski HDD	Zainstalowane 16 dysków typu 146 GB SAS 15K Hot-Plug 2,5 cala. Dodatkowo należy dostarczyć jeden dysk zapasowy typu 146 GB SAS 15K Hot-Plug 2,5 cala.
8.	Kontroler macierzowy	Kontroler macierzowy SAS umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0. Budowanie zabezpieczeń RAID na poziomie ADG. Kontroler macierzowy powinien posiadać 512 MB wewnętrznej pamięci cache oraz baterię podtrzymującą zawartość pamięci cache w przypadku braku zasilania. Kontroler powinien umożliwiać rozbudowę lub zmianę aktualnych elementów kontrolera o możliwość rozszerzenia wewnętrznej pamięci cache kontrolera SAS do 1GB typu Flash.
9.	Karta sieciowa	2 porty 10/100/1000 Mb/s zintegrowane z płytą główną, z funkcją Wake-On-Lan.
10.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną (64 MB).

11.	Porty	2 porty RJ-45, 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania, 6 portów USB (2 z przodu, 2 z tyłu obudowy i 2 wewnątrz), 1 port VGA (D-Sub), 1 port szeregowy, porty do podpięcia klawiatury i myszy.
12.	Napęd dysków optycznych	DVD-RW
13.	Napęd taśmowy	Możliwość instalacji napędu taśmowego LTO-5 w wewnętrznych zatokach serwera, obsługiwane przez dedykowany przez producenta serwera i napędu adapter. Zamawiający nie wymaga dostarczenia napędu taśmowego.
14.	Zasilanie	2 zasilacze typu Hot-Plug 1200 W każdy, zapewniające redundancję zasilania serwera.
15.	Wentylatory	Redundantne wentylatory.
16.	Bezpieczeństwo	Serwer wyposażony w moduł Trusted Platform Module 1.2 lub równoważny.
17.	Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: <ul style="list-style-type: none"> włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu systemu operacyjnego), karta musi umożliwiać przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express. karta zdalnego zarządzania musi stanowić rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną.
18.	System operacyjny	Brak (Zamawiający posiada licencję na oprogramowanie serwerowe). Serwer powinien być skonfigurowany do pracy z Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit English Edition.
19.	Oprogramowanie	Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera, umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze mechanizmu monitoringu systemu i środowiska (temperatura, dyski, zasilacze itd.). Komplet sterowników do urządzeń zainstalowanych w serwerze.
20.	Wspierane systemy operacyjne	Microsoft Windows Server 2003/R2, Microsoft Windows Server 2008/R2, Microsoft Windows Small Business Server 2008 Microsoft Windows Essential Business Server 2008, Windows Server 2008 Hyper-V, Novell Netware, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESX, Citrix XenServer, Red Hat and SLEX Xen
21.	Certyfikaty	Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products umieszczonej na stronie http://www.windowsservercatalog.com i posiadać status: <ul style="list-style-type: none"> Certified for Windows dla Windows Server R2 x64, Windows Server 2008 x64, Windows Server 2008 x86, Designed for Windows dla Windows Server 2003 x64 i Windows Server 2003 x86.
22.	Gwarancja	Serwis gwarancyjny producenta - 5 lat na rynek polski, 24 godziny przez 7 dni w tygodniu z gwarantowanym czasem naprawy 24 godziny od zgłoszenia awarii na miejscu u Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest przed zawarciem umowy dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie producenta serwera w wyżej wymienionym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest przed zawarciem umowy podać numer infolinii serwisu, na który zgłaszane będą usterki z potwierdzeniem przyjęcia poprzez podanie numeru zgłoszenia lub dedykowany e-mail, poprzez który można zgłosić usterkę wraz z potwierdzeniem przyjęcia.

23.	Wsparcie producenta serwera	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub numeru modelu bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta serwera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu serwera - <i>przed zawarciem umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu link do tej strony.</i>
24.	Kompatybilność	W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu były producenta serwera lub były przez niego certyfikowane. <i>Przed zawarciem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu symbole wszystkich podzespołów oferowanego serwera tzw. Part Number.</i>
25.	Inne	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywanym wcześniej w innych projektach.

2) Serwer – konfiguracja 2 – 1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Obudowa	Obudowa wolnostojąca typu Tower z możliwością zamontowania w szafie serwerowej rack o szerokości 19 cali. Maksymalna wysokość obudowy serwera wynosi 5U. Do obudowy należy dostarczyć dedykowany przez producenta dla danego modelu serwera zestaw szyn mocujących w szafie rack oraz prowadnicę okablowania. Zamontowane na obudowę serwera szyny powinny umożliwić wysunięcie serwera w celach serwisowych.
2.	Typ procesora	Procesor zgodny z architekturą x86, czterordzeniowy, dedykowany do pracy w serwerach, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum 5225 punktów wg kolumny Passmark CPU Mark (wg listy może to być Intel Xeon X5550, 2,66GHz), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu_list.php . Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu. <i>Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli, do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.</i> 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.
3.	Ilość procesorów	2
4.	Pamięć RAM	16 GB DDR3-1333 z technologią Advanced ECC, z funkcją Memory Mirroring. Możliwość rozszerzenia pamięci do minimum 144 GB.
5.	Płyta główna	Dwuprocesorowa, dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera lub przez niego certyfikowana i oznaczona jego znakiem firmowym.
6.	Sloty PCI	6 slotów PCI-Express, w tym przynajmniej 2 sloty PCI Express x8. Możliwość instalacji 2 slotów PCI-X.
7.	Dyski HDD	Zainstalowane 16 dysków typu 300 GB SAS 10K Hot-Plug 2,5 cala. Dodatkowo należy dostarczyć jeden dysk zapasowy 300 GB SAS 10K Hot-Plug 2,5 cala.
8.	Kontroler macierzowy	Kontroler macierzowy SAS umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0. Budowanie zabezpieczeń RAID na poziomie ADG. Kontroler macierzowy powinien posiadać 512 MB wewnętrznej pamięci cache oraz baterię podtrzymującą zawartość pamięci cache w przypadku braku zasilania. Kontroler powinien umożliwiać rozbudowę lub zmianę aktualnych elementów kontrolera o możliwość rozszerzenia wewnętrznej pamięci cache kontrolera SAS do 1GB typu Flash.

9.	Karta sieciowa	2 porty 10/100/1000 Mb/s zintegrowane z płytą główną, z funkcją Wake-On-Lan.
10.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną (64 MB).
11.	Porty	2 porty RJ-45, 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania, 6 portów USB (2 z przodu, 2 z tyłu obudowy i 2 wewnątrz), 1 port VGA (D-Sub), 1 port szeregowy, Porty do podpięcia klawiatury i myszy.
12.	Napęd dysków optycznych	DVD-RW.
13.	Napęd taśmowy	Możliwość instalacji napędu taśmowego LTO-5 w wewnętrznych zatokach serwera, obsługiwanego przez dedykowany przez producenta serwera i napędu adapter. Zamawiający nie wymaga dostarczenia napędu taśmowego.
14.	Zasilanie	2 zasilacze typu Hot-Plug 1200 W każdy, zapewniające redundancję zasilania serwera.
15.	Wentylatory	Redundantne wentylatory.
16.	Bezpieczeństwo	Serwer wyposażony w moduł Trusted Platform Module 1.2 lub równoważny.
17.	Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: <ul style="list-style-type: none"> włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu systemu operacyjnego), karta musi umożliwiać przejścia zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express. karta zdalnego zarządzania musi stanowić rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną.
18.	System operacyjny	Brak (Zamawiający posiada licencję na oprogramowanie serwerowe). Serwer powinien być skonfigurowany do pracy z Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64-bit English Edition.
19.	Oprogramowanie	Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera, umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze mechanizmu monitoringu systemu i środowiska (temperatura, dyski, zasilacze itd.). Komplet sterowników do urządzeń zainstalowanych w serwerze.
20.	Wspierane systemy operacyjne	Microsoft Windows Server 2003/R2, Microsoft Windows Server 2008/R2, Microsoft Windows Small Business Server 2008 Microsoft Windows Essential Business Server 2008, Windows Server 2008 Hyper-V, Novell Netware, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESX, Citrix XenServer, Red Hat and SLEX Xen
21.	Certyfikaty	Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products umieszczonej na stronie http://www.windowsservercatalog.com , i posiadać status: <ul style="list-style-type: none"> Certified for Windows dla Windows Server R2 x64, Windows Server 2008 x64, Windows Server 2008 x86, Designed for Windows dla Windows Server 2003 x64 i Windows Server 2003 x86.

22.	Gwarancja	Serwis gwarancyjny producenta - 5 lat na rynek polski, 24 godziny przez 7 dni w tygodniu z gwarantowanym czasem naprawy 24 godziny od zgłoszenia awarii na miejscu u Zamawiającego. <i>Wykonawca zobowiązany jest przed zawarciem umowy dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie producenta serwera w wyżej wymienionym zakresie.</i> Wykonawca zobowiązany jest przed zawarciem umowy podać numer infolinii serwisu, na który zgłaszane będą usterki z potwierdzeniem przyjęcia poprzez podanie numeru zgłoszenia lub dedykowany e-mail, poprzez który można zgłosić usterkę wraz z potwierdzeniem przyjęcia.
23.	Wsparcie producenta serwera	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub numeru modelu bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta serwera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu serwera - <i>przed zawarciem umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu link do tej strony.</i>
24.	Kompatybilność	W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu były producenta serwera lub były przez niego certyfikowane. <i>Przed zawarciem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu symbole wszystkich podzespołów oferowanego serwera tzw. Part Number.</i>
25.	Inne	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywanym wcześniej w innych projektach.

3) Program Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard Edition licencja na 2 procesory bez limitu użytkowników i ograniczeń czasowych (wersja dla administracji publicznej) lub równoważny.

Za równoważny rozumie się taki program który zapewni prawidłową pracę używanego oprogramowania (Geo-Info firmy Systherm-Info sp. z o.o. z Poznania, i DDM9000 firmy Logotec Engineering S.A. z Mysłowic) bez konieczności dokonywania w wymienionych systemach żadnych zmian. Oprogramowanie musi być dostarczone w najnowszej dostępnej w sprzedaży wersji.

4) Licencje dostępne CAL per User do Windows 2008 Server R2 Standard Edition – 200 licencji dla użytkowników (wersja dla administracji publicznej) lub równoważny.

Za równoważne rozumie się licencje dostępne do posiadanego oprogramowania Windows 2008 Server R2 Standard Edition zgodne z zasadami licencjonowania firmy Microsoft oraz obowiązującymi przepisami prawa.

Zadanie nr 2:

1) Komputer PC – 20 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, który pozwoli osiągnąć w ogólnym teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum 2050 punktów wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu_list.php Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu. <i>Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli, do oferty należy załączyć wydruk rzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.</i> 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	4 GB DDR3 SDRAM 1066 MHz zainstalowane w postaci 2 modułów po 2GB (Dual Channel)
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. Podzielony na 2 partycje w procentowym stosunku 50/50.
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	port PS/2, 1 port LPT, 6 portów 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 400W z PFC, poziom hałasu poniżej 32dB
16.	Klawiatura	Przewodowa
17.	Mysz	Przewodowa, optyczna, interfejs USB, 3 przyciski w tym jeden w rolce, rolka przewijania
18.	System operacyjny	Windows 7 Professional PL licencja i nośnik. Zainstalowany i aktywowany na Urząd Miejski w Kaliszu.
19.	Sterowniki	Komplet wszystkich sterowników, wymaganych przy instalacji systemu i dla urządzeń zainstalowanych w komputerze

2) Graficzna stacja robocza - 5 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Obudowa	Obudowa typu Tower, koloru czarnego. Obudowa posiada blokadę Kensington, zamek oraz czujnik otwarcia obudowy. Mieszcząca 2 wewnętrzne zatoki na napędy 3,5 cala oraz 3 zewnętrzne zatoki na napędy 5,25 cala (jedna z zatok zewnętrznych może nie mieć pełnej długości).
2.	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, czterordzeniowy, dedykowany do pracy w stacjach roboczych lub serwerach, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark wynik minimum 4700 punktów według kolumny Passmark CPU Mark (wg listy może to być Intel Xeon W3530 @ 2,8 GHz), na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu_list.php . Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu. <i>Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli, do oferty należy załączyć wydruk rzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.</i> 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.

3.	Płyta główna	Dwuprocesorowa, dedykowana do pracy w stacjach roboczych, wyprodukowana przez producenta stacji lub przez niego certyfikowana.
4.	Ilość procesorów	1
5.	Pamięć RAM	Zamontowane 8 GB DDR3-1333 ECC RAM. Możliwość rozszerzenia pamięci do minimum 16 GB.
6.	Dyski HDD	2 dyski SATA II 500GB, 7200 obr. /min., obsługa S.M.A.R.T., skonfigurowane w macierz RAID 1.
7.	Kontroler dysków	Zintegrowany z płytą główną, możliwość podłączenia do 6 dysków SATA II, możliwość konfiguracji macierzy RAID 0/1/10/5.
8.	Napęd optyczny	Nagrywarka Blue-Ray
9.	Stacja dyskietek	FDD 1,44 cala.
10.	Interfejsy	- Audio (wejście, wyjście, mikrofon), - 12 portów USB 2.0 (2 z przodu obudowy, 6 z tyłu obudowy, 4 wewnątrz obudowy) - port szeregowy RS-232 - 2 porty PS/2 (na mysz i klawiaturę) - 1 port RJ-45
11.	Sloty	- 1 PCI-Express (x8 mechanicznie, x4 elektrycznie) Gen.2 - 1 PCI-Express (x8 mechanicznie, x4 elektrycznie) Gen.1 - 2 PCI-Express x16 Gen.2 - 2 PCI (pełna wysokość, pełna długość)
12.	Karta graficzna	Zewnętrzna (niezintegrowana z płytą główną), znajdująca się na liście polecanych kart graficznych przez producenta stacji roboczej, dedykowana do pracy w środowisku CAD i GIS. Zainstalowana w slotcie PCI-Express x16 (2 generacji) o następujących parametrach technicznych: - 768 MB GDDR3 SDRAM, - 2 porty DisplayPort, 1 Port Dual DVI-I , - maksymalna rozdzielczość wyświetlania cyfrowego przy 60 Hz wynosi 2560x1600, - wsparcie dla architektury Shader Model 4.0, - wsparcie dla graficznych API: OpenGL 3.0 oraz DirectX 10, - wsparcie sterowników dla platform 32-bitowych i 64-bitowych systemów operacyjnych: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oraz Linux, - maksymalny pobór mocy 59 W.
13.	Bios	Hasło Biosu dla użytkownika i administratora.
14.	Zasilacz	Zasilacz, szerokozakresowy, z aktywnym PFC, o mocy wyjściowej co najmniej 475W przy wydajności 85%.
15.	Poziom hałasu dla zaawansowanej konfiguracji wg specyfikacji producenta	Poziom emisja hałasu na podstawie pomiarów zgodnych z ISO 7779 i ISO 9296 - poziom jałowy (idle) 27 dB - operacje na dysku twardym (odczyty losowe) 35 dB - DVD-ROM (odczyty sekwencyjne) 38 dB
16.	Certyfikaty	CE, ENERGY STAR 5.0.
17.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL.
18.	Dodatkowe oprogramowanie	Komplet sterowników oraz oprogramowanie do nagrywania płyt Blue-Ray.
19.	Gwarancja	3-letnia na części i robocizną z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym.
20.	Kompatybilność	W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy stacji były producenta stacji lub były przez niego certyfikowane lub zalecane.

3) Notebook – 7 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1	Procesor	<p>Procesor zgodny z architekturą x86, wykonany w technologii mobilnej, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum 1300 punktów wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu_list.php Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</p> <p><i>Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli, do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.</i></p> <p>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.</p>
2	Pamięć RAM	Minimum 4GB.
3	Stacja dyskiety FDD	Napęd FDD 1,44 MB 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny
4	Czytnik kart pamięci	Tak
5	Dysk twardy HDD	Minimum 250 GB
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 matrycą TFT o przekątnej minimum 15 cali i rozdzielczości co najmniej 1366x768
10	Urządzenie wskazujące	Zintegrowane z komputerem, typu touchpad lub trackpoint
11	Klawiatura	QWERTY
12	Porty PC-Card	Przynajmniej 1 gniazdo ExpressCard
13	Wbudowane interfejsy zewnętrzne	3 porty USB 2.0, 1 port do monitora zewnętrznego, porty audio (wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe)
14	Karta sieciowa (Ethernet)	Wewnętrzna, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s..
15	Komunikacja bezprzewodowa	Zintegrowane z płytą główną bezprzewodowa karta sieciowa (WiFi) obsługująca przynajmniej standard 802.11b/g.
16	System operacyjny	Windows 7 Professional PL, zainstalowany i aktywowany na Urząd Miejski w Kaliszu.
17	Sterowniki	Komplet wszystkich sterowników, wymaganych przy instalacji systemu i urządzeń zainstalowanych w komputerze
18	Wyposażenie dodatkowe	Torba z obszerną kieszenią na komputer przenośny z zasilaczem, z przedziałem na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z paskiem na ramię
19	Inne	Bios ma umożliwić ustawienie dwóch haseł (użytkownika i administratora)

4) Monitor LCD 20" - 30 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Przekątna	20 cali Panoramiczny
2.	Rozdzielczość maksymalna	1680 x 1050 pikseli
3.	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie do 5 ms
4.	Kontrast	Dynamiczny 8000 :1 Statyczny 1000:1
5.	Jasność	Minimum 300 cd/m2
6.	Spełniane normy jakościowe	CE, TCO'03
7.	Zasilacz	Wbudowany w monitor LCD
8.	Pobór prądu w stanie włączenia / czuwania nie przekraczający wartości	40W / 1W

5) Drukarka laserowa A4 kolor - 5 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Technologia druku	laserowa kolor
2.	Pamięć standardowa	minimum 384MB z możliwością rozszerzenia do 1024MB
3.	Maksymalny rozmiar nośnika	A4
4.	Rozdzielczość druku	1200 x 600 dpi (w czerni), 1200 x 600 dpi (w kolorze)
5.	Standardowa liczba podajników papieru	2
6.	Standardowa pojemność podajników papieru	Łącznie minimum 250 + 100 arkuszy
7.	Druk dwustronny	automatyczny
8.	Gramatura papieru dla podajnika standardowego	do 90g/m2
9.	Maksymalna gramatura papieru	do 220g/m2
10.	Prędkość druku w czerni	do 30 str/min
11.	Prędkość druku w kolorze	do 30 str/min
12.	Gotowość do druku z trybu gotowości	w czerni i kolorze 11 sekund
13.	Możliwość druku w sieci po protokole TCP/IP	tak
14.	Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base-T
15.	Opcjonalne rozwiązania komunikacyjne poprzez gniazdo rozszerzeń	możliwość zamontowania karty sieci bezprzewodowej wireless w standardzie LAN 802.11b/g (bezprzewodowy serwer druku IPv6/IPSec 802.11g)
16.	Wydajność tonera czarnego	10000 stron, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19752
17.	Wydajność tonera kolorowego	3000 stron, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19752
18.	Normatywny cykl pracy	do 75000 stron A4 miesięcznie
19.	Oprogramowanie	sterowniki (Windows XP/Vista) i oprogramowanie do zarządzania drukarką dołączone na nośniku

6) Drukarka laserowa A4 mono - 4 sztuki

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Technologia druku	laserowa monochromatyczna
2.	Pamięć standardowa	128MB
3.	Maksymalny rozmiar nośnika	A4
4.	Rozdzielczość druku	1200x1200 dpi
5.	Standardowa liczba podajników papieru	3
6.	Standardowa pojemność podajników papieru	500+500+100 arkuszy, łącznie 1100 arkuszy
7.	Opcjonalna możliwość montażu odbiornika papieru z układarką	Tak
8.	Opcjonalna możliwość montażu odbiornika papieru ze zszywaczem	Tak
9.	Druk dwustronny	automatyczny
10.	Gramatura papieru dla podajnika ręcznego	od 60 do 200g/m ²
11.	Gramatura papieru dla podajnika automatycznego	od 60 do 120g/m ²
12.	Prędkość druku w czerni	do 41str/min A4
13.	Czas wydruku pierwszej strony	8,5 sekundy
14.	Możliwość druku w sieci po protokole TCP/IP	tak
15.	Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base-T
16.	Opcjonalne rozwiązania komunikacyjne poprzez gniazdo rozszerzeń	wireless zewnętrzny serwer druku 802.11g
17.	Wydajność tonera czarnego	do 24000 stron, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19752
18.	Normatywny cykl pracy	do 225000 stron A4 miesięcznie
19.	Oprogramowanie	sterowniki (Windows XP/Vista) i oprogramowanie do zarządzania drukarką dołączone na nośniku

7) Ploter kolorowy A0 - 1 sztuka

Lp.	Nazwa oraz parametry	Ilość
1.	Szerokość wałka	44 cale
2.	Prędkość druku	A0 w trybie roboczym 47s, A1 w trybie roboczym 24s, A0 w wysokiej jakości 3 min,10s
3.	Minimalna rozdzielczość	2400 x 1200 dpi (wydruk monochromatyczny i kolorowy)
4.	Precyzja odtwarzania linii (precyzja linii)	nie większa niż +/- 0,1%
5.	Minimalna szerokość linii	nie większa niż 0,02mm
6.	Pamięć standardowa	minimum 384MB
7.	Wbudowany dysk twardy	minimum 80GB
8.	Porty	USB 2.0 Hi-Speed; Ethernet 10/100

9.	Drukowanie w trybie ekonomicznym	Tak
10.	Kompatybilność	Obsługa formatów plików HPGL/2 i HP RTL oraz wbudowany sterownik HDI dla aplikacji CAD
11.	Podajnik	System 2 rolek do drukowania przy różnych rodzajach i rozmiarach nośników
12.	Nośniki rolek	minimalna szerokość 254mm, maksymalna szerokość 1118mm
13.	Nośniki arkusza	minimalna szerokość 203mm, maksymalna szerokość 1118mm
14.	Maksymalna drukowalna długość papieru	18 m
15.	Rodzaj atramentów / tuszy	5 kolorów atramentów, możliwość wymiany zbiorników w trakcie pracy urządzenia
16.	Gwarancja producenta	minimum 2 lata

8) Zasilacz awaryjny UPS - 1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Obudowa	przeznaczona do montażu w szafie 19" (rack)
2.	Moc wyjściowa	2000VA
3.	Liczba gniazd wyjściowych	6
4.	Interfejs komunikacyjny	RS-232
5.	Oprogramowanie	zgodne z Windows Server 2003/2008, umożliwiające bezpieczne zamknięcie systemu.
6.	Sygnalizacja	akustyczna i diodowa
7.	Czas przełączania	2 ms
8.	Czas podtrzymania (0.5 pmax)	10 min.

9) Mysz bezprzewodowa - 15 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Rozdzielczość pracy	1600 dpi
2.	Czujnik	laserowy
3.	Liczba przycisków	3 + rolka
4.	Typ złącza	USB
5.	Inne	regulacja czułości, programowanie przycisków
6.	Zgodność z systemami	<u>Windows XP/Vista/7</u>

4.3 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.

4.4 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 systemów operacyjnych i oprogramowania firmy Microsoft podyktowane jest tym, że użytkowane obecnie przez Zamawiającego oprogramowanie wymaga tego właśnie systemu.

4.5 W odniesieniu do oferowanych serwerów, graficznych stacji roboczych, komputerów PC i notebooków Zamawiający wymaga posiadania zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że te oferowane produkty odpowiadają co najmniej normie 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.

4.6 Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przedmiot główny

48820000-2

Serwery

Przedmioty dodatkowe

48612000-1

System zarządzania bazą danych

30211000-1

Komputery wysokowydajne

30213300-8

Komputer biurkowy

30232110-8

Drukarki laserowe

30213100-6

Komputery przenośne

30232100-5

Drukarki i plotery

48213000-4

Pakiety oprogramowania do rozszerzania systemu operacyjnego

30231310-3

Wyświetlacze płaskie

30230000-0

Sprzęt związany z komputerami

5. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia (taki sam dla każdego z zadań) wynosi **30 dni** od dnia zawarcia umowy.

6. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na jedno zadanie lub kilka zadań. Opis części zamówienia znajduje się w pkt 4 SIWZ.

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, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków – bez względu na liczbę zadań, na które składana jest oferta.

9.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, co do których jest brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy oraz którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

- 9.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 9.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 9.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 9.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w powyższym zakresie, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

9.2. Ocena spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania nastąpi metodą: spełnia/nie spełnia na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę danych (informacji) zawartych w dokumentach i oświadczeniach, do których złożenia zobowiązany jest Wykonawca. *Wykonawca jest zobowiązany wykazać nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.* Wykonawca może polegać osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w ofercie w tym celu pisemne (tj. w oryginale lub poświadczony notarialnie) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

9.3. Każdy z Wykonawców ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia (składający ofertę wspólnie w tym: **członkowie konsorcjum, wspólnicy spółka cywilna**) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Pozostałe warunki i wymagania zawarte w pkt 9.1. SIWZ mogą zostać spełnione łącznie przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz wymagań określonych przez zamawiającego w stosunku do oferowanych produktów.

Wraz z ofertą, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia:

- 10.1. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - wzór stanowi załącznik do SIWZ - patrz uwaga niżej;
- 10.2. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie przepisu art. 24 ust.1 ustawy - wzór stanowi załącznik do SIWZ*;
- 10.3. zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego spełnienie warunku określonego w pkt 4.5 SIWZ;

10.4. dokumentów, o których mowa w tabelach w pkt 4.2 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 produkty (serwery, graficzne stacje robocze, komputery PC, notebooki) spełniają warunki, o których mowa w tabelach w pkt 4.2 SIWZ i w pkt 4.5 SIWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców (w tym: członkowie konsorcjum, **wspólnicy spółki cywilnej**):

- każdy z tych Wykonawców (*członków konsorcjum, wspólników spółki cywilnej*) dołącza do oferty ww. dokumenty oznaczone gwiazdką (*) dotyczące każdego z nich;
- oświadczenie, o którym mowa w pkt 10.1 SIWZ Wykonawcy mogą złożyć łącznie na jednym druku, w przypadku łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa, w art. 22 ust. 1 ustawy, **albo odrębnie**, jeżeli Wykonawca składający odrębnie oświadczenie, spełnia samodzielnie wszystkie warunki udziału w postępowaniu.

Dokumenty, o których mowa wyżej mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy), za wyjątkiem *oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, które należy złożyć w oryginale.*

Potwierdzenie za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, następuje poprzez złożenie podpisu lub parafy osoby / osób uprawnionej/ych, z adnotacją „za zgodność z oryginałem”.

Dokumenty napisane (sporządzone) w języku obcym muszą być złożone wraz ich tłumaczeniem na język polski.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku, gdy wykonawca wykazując spełnianie warunków, o którym mowa w pkt 9.2.a) SIWZ polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, *a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia*, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

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

11.1. Zamawiający zgodnie z art. 27 ustawy Pzp dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem – wyłącznie na nr faksu 62 76 54 312, z zastrzeżeniem pkt 11.4. i 11.5. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna. 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. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 11.3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez wykonawcę, zamawiający domniema (przyjmuje), iż pismo (dokument) wysłany przez zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
- 11.4. Złożenie oferty, jej wycofanie i zmiana może nastąpić jedynie w formie pisemnej. Złożenie tych pism w innej formie nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych.
- 11.5. W przypadku konieczności uzupełnienia złożonych przez Wykonawcę dokumentów – Zamawiający uzna je za skutecznie uzupełnione, jeżeli zostaną złożone Zamawiającemu w terminie przez niego wyznaczonym w formie określonej w pkt 9 i 10 SIWZ.
- 11.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
- 11.7. Korespondencję należy kierować na adres: Wydział Organizacyjny Urzędu Miejskiego w Kaliszu, ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.
- 11.8. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są: Piotr Walczak - tel. 62 7654347, Adam Szymański – tel. 62 7654469.
- 11.9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

12. Wadium.

- 12.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia **przed upływem terminu składania ofert** wadium w określonych poniżej wysokościach dla poszczególnych zadań:
 - dla zadania nr 1: **4.500,00 PLN**, (słownie: cztery tysiące pięćset złotych 00/100),
 - dla zadania nr 2: **4.500,00 PLN**, (słownie: cztery tysiące pięćset złotych 00/100).
- 12.2. Formę wniesienia wadium wybiera Wykonawca spośród przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy.
- 12.3. Wadium w pieniądzu (PLN) należy wnieść przelewem na konto Urzędu Miejskiego w Kaliszu, Bank Zachodni WBK I O/Kalisz 41 1090 1128 0000 0000 1201 7217 z dopiskiem „Wadium, nr sprawy WO.3410-0001/10, **zadanie nr ...**”.
- 12.4. W przypadku wnoszenia wadium w innych formach niż pieniężna oryginał dowodu ich wniesienia należy włożyć do koperty z ofertą w osobnej koszulce (nie wpinać trwale do oferty). *Kserokopię dowodu wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna należy natomiast trwale wpiąć do oferty.*
- 12.5. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego. *Tym samym zlecenie dokonania przelewu przez Wykonawcę w dniu składania ofert lub dniu poprzedzającym może okazać się zbyt późne.*

- 12.6. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, poręczenia z ich treści musi jednoznacznie wynikać: *nazwa zlecającego, beneficjenta gwarancji, gwaranta wraz z adresami ich siedzib, określenie wiarytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją; kwota gwarancji; termin ważności gwarancji, bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.*
- 12.7 Kserokopie dowodu wniesienia wadium np. dowód przelania pieniędzy na konto Zamawiającego, czy kserokopie gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej należy wpiąć trwale do oferty. Kserokopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
- 12.8. Wykonawca traci wadium wraz z odsetkami w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

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**:
- wypełniony formularz oferty;
 - dowód wniesienia wadium, o którym mowa w pkt 12;
 - oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10 oraz **14.7 i 14.8 – pełnomocnictwa** oraz w pkt 28 - jeśli dotyczy.
- 14.3. Zaleca się, aby wszystkie kartki oferty ponumerować kolejno i trwale spiąć (np. zszyć, zbindować, wpiąć do skoroszytu lub segregatora), a strony zawierające jakkolwiek treść należy zaparafować lub podpisać 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 jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.
- Ryzyko błędu przy przepisaniu wyżej wymienionych wzorów, brak w ich treści wszystkich informacji wymaganych przez Zamawiającego obciąża Wykonawcę.
- 14.5. Pisemną ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w zaklejonej kopercie z podaną nazwą i adresem Wykonawcy, opatrzonej napisem: **„Oferta na „Dostawę serwerów i sprzętu komputerowego”- 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. 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 w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i odpowiednio je oznaczyć np. poprzez spięcie, zszycie w sposób oddzielny od pozostałej części oferty.

14.7. Dla uniknięcia sporów kogo należy uważać za osobę/by uprawnione do reprezentowania Wykonawcy Zamawiający zaleca, aby kierować się następującymi zasadami:

14.7.1. Za osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w przypadku, gdy samodzielnie ubiega się on o udzielenie zamówienia uważa się:

- a) osoby wymienione w Krajowym Rejestrze Sądowym jako uprawnione do reprezentacji podmiotu, w tym ujawnionego tam prokurenta samoistnego (jeżeli został ustanowiony) lub
- b) osoby wymienione w zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – jako przedsiębiorca / właściciel lub
- c) inne osoby, o ile posiadają stosowne upoważnienie (pełnomocnictwo) podpisane przez osoby, o których mowa w ppkt a) i b).

Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty w oryginale albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

14.7.2. Za osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawców w przypadku, gdy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (składają ofertę wspólną) uważa się:

- a) właściwie umocowanego pełnomocnika, o którym mowa w pkt 14.8. lub
- b) działających łącznie reprezentantów wszystkich Wykonawców.

14.8. ***Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w tym: członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej): 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 ppkt a) np. pełnomocnictwo.

Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności:

- łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument);
- oddzielnie przez każdego z Wykonawców (tyle dokumentów pełnomocnictw ilu Wykonawców).

W każdym jednak przypadku w treści dokumentu/pełnomocnictwa zaleca się wymienić wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wskazać ich Pełnomocnika. Treść pełnomocnictwa powinna wskazywać rodzaj czynności, do których upoważniony jest Pełnomocnik, tj. np.: podpisanie oferty, potwierdzanie za zgodność z oryginałem kopii dokumentów, składania oświadczeń woli i wiedzy, składania wyjaśnień, parafowania dokumentów, itp.

- 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.

14.9. Jednocześnie Zamawiający zaleca zachowanie szczególnej staranności w przypadku sporządzania dokumentów, o których mowa w 14.7.1 c) i 14.8 b). Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do złożenia lub podpisania oferty upoważnia również do poświadczania za zgodność z oryginałem kopii wszystkich 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.
- 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 formy pisemnej (drogą telefoniczną, faksem, 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 26 lipca 2010 r. 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 przestania 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 26 lipca 2010 r. o godz. 10:15**, w pokoju nr 36 mieszczącym się na I piętrze budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Główny Rynek 20 w Kaliszu.

17. Opis sposobu obliczenia ceny – właściwy dla każdego z zadań.

- 17.1 Wykonawca zobowiązany jest do podania w tabeli znajdującej się w „Formularzu Oferty” cen netto i brutto oraz wyliczenia wartości zgodnie ze wskazówkami zawartymi w pierwszym wierszu tabeli – w odniesieniu do zadania, na które składa ofertę. W wierszu „Razem” tabeli należy dokonać zsumowania wartości netto i brutto.

- 17.2 Oferowane ceny jednostkowe netto muszą obejmować wszelkie koszty i obciążenia związane z dostawą przedmiotu zamówienia dla Zamawiającego (w tym transport, opakowanie, czynności Wykonawcy związane z przygotowaniem dostaw itp., oprócz podatku VAT).
- 17.4 Ocenie w poszczególnych zadaniach podlegać będzie wartość brutto zaproponowana przez Wykonawcę w „Formularzu Oferty” – cena oferty. Ceny brutto muszą uwzględnić wszystkie koszty i obciążenia związane z wykonywaniem zamówienia w sposób opisany w przedmiocie zamówienia.
- 17.6 Ceny należy podać w PLN z dokładnością jedynie do dwóch miejsc po przecinku, dokonując ewentualnych zaokrągleń według zasad matematycznych.
- 17.7 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 cenę jednostkową netto i ewentualne omyłki Zamawiający poprawi według opisu obliczenia ceny zawartych w „Formularzu Oferty” oraz powyżej.

18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert - dla każdego z zadań.

- 18.1. Kryterium ceny: najniższa cena.
- 18.2. Za najkorzystniejszą ofertę w poszczególnych zadaniach zostanie uznana oferta z najniższą ceną ofertową brutto, wyliczoną zgodnie z pkt 17 SIWZ.
- 18.3. Oferta najkorzystniejsza (z najniższą ceną) otrzyma 100,00 pkt, każda następna oferta otrzyma liczbę punktów proporcjonalnie mniejszą (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), liczoną według wzoru:

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

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, 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.
- 19.3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w tabelach w pkt 4.2 SIWZ (oznaczonych jako dokumenty, informacje które należy dostarczyć/przekazać Zamawiającemu przed zawarciem umowy).

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 w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

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

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

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

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, poza przypadkami określonymi w ustawie.

28. Podwykonawstwo - podwykonawcy

28.1 Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

28.2 Brak wskazania w ofercie części zamówienia/zakresu prac, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom skutkuje brakiem możliwości zmiany stanowiska Wykonawcy w tym zakresie przy zawieraniu umowy i jej realizacji.

28.3 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 informacji w ofercie przez Wykonawcę 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 o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **do wypełnienia.**
4. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – **do wypełnienia.**
5. Wyniki testu Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark - tabela

Umowa nr (projekt)

Zawarta w dniu 2010 roku pomiędzy Miastem Kalisz, z siedzibą w Kaliszu Główny Rynek 20, NIP 618-001-59-33 reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....
z siedzibą w przy ulicy reprezentowanym/ą przez:

1.
2.

zwanym/ą dalej Wykonawcą

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego (WO. 3410-0001/10) wyboru oferty Wykonawcy, strony zawarły umowę następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć następujący sprzęt komputerowy: *(wykaz odpowiednio dla zadania nr 1 lub zadania nr 2)*
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. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty dotyczące przedmiotu umowy, a w szczególności: karty gwarancyjne, instrukcje użytkowania, certyfikaty CE.
4. 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:
 - 1 dnia roboczego licząc od dnia zgłoszenia awarii dla serwerów, lub
 - 5 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia awarii dla pozostałego sprzętu.
3. Jeżeli czas potrzebny na usunięcie awarii będzie dłuższy niż:
 - do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii dla serwerów, lub
 - 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii dla pozostałego sprzętuWykonawca 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 twardych).
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:

- 5 lat na serwery (*w przypadku realizacji zadania nr 1*),
lub
- 3 lata na monitory LCD, komputery PC, graficzne stacje robocze i myszy bezprzewodowe,
- 2 lata na notebooki i ploter,
- 1 rok na pozostały sprzęt (*w przypadku realizacji zadania nr 2*),
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:

Powyższy projekt umowy ma charakter uniwersalny, gdyż został przygotowany dla wszystkich zadań. W przypadku, gdy poszczególne zadania będą realizowane przez innych Wykonawców treść zapisów projektu umowy zostanie odpowiednio zmodyfikowana. Warunki wymagające określenia (kropki) zostaną wprowadzone do umowy na podstawie oferty, która zostanie uznana za najkorzystniejszą w niniejszym postępowaniu (zadaniu) lub postanowień SIWZ (np. określenie przedmiotu umowy).

.....
(pieczęć Wykonawcy/ów)**Miasto Kalisz****FORMULARZ OFERTY**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę serwerów i sprzętu komputerowego**”, w imieniu Wykonawcy/ów oświadczam, iż:

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i warunkami zawartymi w SIWZ za ceny:

Zadanie nr 1:

L.p.	Nazwa produktu	Ilość / j.m.	Cena jednostkowa netto w PLN 1 j.m.	Wartość netto pozycji asortymentowej (kol.3 x kol.4)	Wartość brutto pozycji asortymentowej (kol. 5 + <u>22 %</u> VAT)
1	2	3	4	5	6
1.	Serwer – konfiguracja 1 Producent:* Typ:* Model:*	1 szt.			
2.	Serwer – konfiguracja 2 Producent:* Typ:* Model:*	1 szt.			
3.	Oprogramowanie MS SQL Server 2008 R2 - licencja na 2 procesory	1 szt.			
4.	Licencje dostępowe do Windows 2008 Server dla 200 użytkowników	1 kpl.			
RAZEM					

* proszę podać dane / uzupełnić /

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

Ciąg dalszy na następnej stronie

Zadanie nr 2:

L.p.	Nazwa produktu	Ilość / j.m.	Cena jednostkowa netto w PLN 1 j.m.	Wartość netto pozycji asortymentowej (kol.3 x kol.4)	Wartość brutto pozycji asortymentowej (kol. 5 + <u>22 %</u> VAT)
1	2	3	4	5	6
1.	Komputer PC Producent:* Typ:.....* Model:*	20 szt.			
2.	Graficzna stacja robocza Producent:* Typ:.....* Model:*	5 szt.			
3.	Notebook Producent:* Typ:.....* Model:*	7 szt.			
4.	Monitor LCD 20" Producent:* Typ:.....* Model:*	30 szt.			
5.	Drukarka laserowa A4 – kolorowa Producent* Model*	5 szt.			
6.	Drukarka laserowa A4 – mono Producent* Model*	4 szt.			
7.	Ploter kolorowy Producent* Model*	1 szt.			
8.	Mysz bezprzewodowa	15 szt.			
9.	Zasilacz awaryjny Producent* Model*	1 szt.			
RAZEM					

* proszę podać dane / uzupełnić /

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

Ciąg dalszy na następnej stronie

2. Oferuję dostawę 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. Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania Zamawiającego zawarte w SIWZ.
5. Wszystkie dane zawarte w mojej ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.

6. Dane teleadresowe Wykonawcy do prowadzenia korespondencji:

Nazwa (firma) Wykonawcy :

Adres: *

tel. *, fax. *

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

7. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:

1)

2)

3)

n)

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

*** proszę podać dane / uzupełnić /**

.....
(pieczęć Wykonawcy/ów)

..... dnia.....

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące wszystkich zadań, na które składana jest oferta

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie Wykonawca(y) spełnia(ja) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: „Dostawę serwerów i sprzętu komputerowego”.

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

..... dnia.....

OŚWIADCZENIE*
dotyczące wszystkich zadań, na które składana jest oferta

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **„Dostawę serwerów i sprzętu komputerowego”** oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

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

* W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców, każdy z tych Wykonawców składa i dołącza do oferty niniejsze oświadczenie.

Oświadczenie ustanawiające pełnomocnika zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych

(dotyczy konsorcjów, spółek cywilnych)

Ja niżej podpisanyzam.
prowadzący działalność gospodarczą zarejestrowaną pod nr

oraz

ja niżej podpisanyzam.
prowadzący działalność gospodarczą zarejestrowaną pod nr

oraz

* ja niżej podpisanyzam.
prowadzący działalność gospodarczą zarejestrowaną pod nr

*jako wspólnicy spółki cywilnej pn.:
z siedzibą w przy ul.

ustalamy, że Naszym Pełnomocnikiem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez Miasto Kalisz (Urząd Miejski w Kaliszu), którego przedmiotem jest: **Określenie wartości rynkowych prawa własności nieruchomości w celu aktualizacji opłat z tytułu użytkowania wieczystego gruntów**

będzie: Pan/Pani

Oświadczamy zgodnie, że wyżej wymieniony Pełnomocnik uprawniony jest do *reprezentowania Nas w postępowaniu, o którym mowa wyżej*^{*} / *reprezentowania Nas wyżej wymienionych w postępowaniu, o którym mowa wyżej oraz zawarcia umowy*^{*}, a w szczególności do:

- przygotowania i złożenia w naszym imieniu oferty,
- podpisania i parafowania wszelkich dokumentów związanych z wyżej wymienionym postępowaniem,
- potwierdzania za zgodność z oryginałem wszelkich dokumentów związanych z wyżej wymienionym postępowaniem,
- składania oświadczeń woli i wiedzy oraz składania wyjaśnień.

Podpisy:

.....

^{*} niepotrzebne skreślić / wybrać jedną z możliwości

Wyniki testu Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark

CPU Type	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
686 Gen	271	851
AMD Athlon	323	789
AMD Athlon 1640B	689	541
AMD Athlon 2500+	333	778
AMD Athlon 2600+	434	671
AMD Athlon 2650e	412	697
AMD Athlon 2850e	478	636
AMD Athlon 3000+	480	634
AMD Athlon 3100+	485	629
AMD Athlon 4	302	819
AMD Athlon 5000 Dual-Core	1265	344
AMD Athlon 64 2800+	440	667
AMD Athlon 64 3000+	474	638
AMD Athlon 64 3200+	511	611
AMD Athlon 64 3300+	591	572
AMD Athlon 64 3400+	560	584
AMD Athlon 64 3500+	544	592
AMD Athlon 64 3600+	605	563
AMD Athlon 64 3700+	563	582
AMD Athlon 64 3800+	592	570
AMD Athlon 64 4000+	630	557
AMD Athlon 64 FX-25	685	542
AMD Athlon 64 FX-51	496	622
AMD Athlon 64 FX-53	566	580
AMD Athlon 64 FX-55	625	560
AMD Athlon 64 FX-57	700	539
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core	1305	334
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core	1539	280
AMD Athlon 64 FX-74	1216	360
AMD Athlon 64 X2	758	529
AMD Athlon 64 X2 4200+	1180	374
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+	985	450
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	1008	440
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+	1071	417
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+	1117	399
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	1146	386
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	1221	358
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	1275	341
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+	1342	320
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	1397	305
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+	1493	287
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	1510	282
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+	1690	239
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	1613	261
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	1709	233
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350	1060	422
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53	807	508
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55	916	470
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42	900	479
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53	789	512
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55	839	500
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57	889	485
AMD Athlon 64 X2 TK-57	1089	412
AMD Athlon 7450 Dual-Core	1342	321
AMD Athlon 7550 Dual-Core	1408	302
AMD Athlon 7750 Dual-Core	1569	274
AMD Athlon 7850 Dual-Core	1593	268
AMD Athlon Dual Core 4050e	1112	402
AMD Athlon Dual Core 4450B	1222	357
AMD Athlon Dual Core 4450e	1195	369
AMD Athlon Dual Core 4850e	1308	331

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

AMD Athlon Dual Core 5000B	1299	337
AMD Athlon Dual Core 5050e	1387	310
AMD Athlon Dual Core 5200B	1389	308
AMD Athlon Dual Core 5400B	1500	285
AMD Athlon Dual-Core QL-65	923	467
AMD Athlon II Dual-Core M300	1197	367
AMD Athlon II Dual-Core M320	1201	365
AMD Athlon II Dual-Core M340	1175	376
AMD Athlon II P320 Dual-Core	1334	323
AMD Athlon II X2 215	1597	266
AMD Athlon II X2 235e	1718	232
AMD Athlon II X2 240	1645	253
AMD Athlon II X2 240e	1657	250
AMD Athlon II X2 245	1666	246
AMD Athlon II X2 250	1702	235
AMD Athlon II X2 250u	986	449
AMD Athlon II X2 255	1816	220
AMD Athlon II X2 4400e	1595	267
AMD Athlon II X2 B22	1411	301
AMD Athlon II X2 B24	1690	240
AMD Athlon II X3 400e	1868	214
AMD Athlon II X3 405e	1869	213
AMD Athlon II X3 425	2394	157
AMD Athlon II X3 435	2522	150
AMD Athlon II X3 440	2546	147
AMD Athlon II X4 600e	2764	133
AMD Athlon II X4 605e	2736	136
AMD Athlon II X4 620	3124	111
AMD Athlon II X4 630	3365	97
AMD Athlon II X4 635	3333	99
AMD Athlon II X4 6400e	2341	163
AMD Athlon L110	304	816
AMD Athlon LE-1600	581	576
AMD Athlon LE-1620	615	561
AMD Athlon LE-1640	698	540
AMD Athlon LE-1660	742	533
AMD Athlon MP	231	887
AMD Athlon MP 1700+	298	821
AMD Athlon MP 1900+	280	839
AMD Athlon Neo MV-40	386	730
AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e	1103	406
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325	777	517
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335	863	492
AMD Athlon Prosowwor	277	845
AMD Athlon prosussor	455	653
AMD Athlon Proswssor	381	734
AMD Athlon QI-46	471	640
AMD Athlon TF-20	396	721
AMD Athlon TF-36	494	623
AMD Athlon X2 240	1565	276
AMD Athlon X2 245	1588	269
AMD Athlon X2 250	1677	243
AMD Athlon X2 Dual Core 3250e	822	504
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300	979	454
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350	1063	421
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400	1206	364
AMD Athlon X2 Dual Core L310	675	544
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-60	896	481
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-62	994	445
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-64	1038	429
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-65	1087	413
AMD Athlon X3 425	2255	171
AMD Athlon X3 435	2463	153

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

AMD Athlon X4 620	2875	127
AMD Athlon X4 630	3073	116
AMD Athlon XP	339	770
AMD Athlon XP 1500	282	836
AMD Athlon XP 1500+	277	846
AMD Athlon XP 1600+	276	847
AMD Athlon XP 1700+	306	814
AMD Athlon XP 1800+	322	793
AMD Athlon XP 1900+	334	776
AMD Athlon XP 2000+	349	765
AMD Athlon XP 2100+	362	749
AMD Athlon XP 2200+	375	738
AMD Athlon XP 2400+	420	685
AMD Athlon XP 2500+	398	718
AMD Athlon XP 2600+	427	677
AMD Athlon XP 2700+	455	652
AMD Athlon XP 2800+	447	658
AMD Athlon XP 2900+	459	649
AMD Athlon XP 3000+	456	651
AMD Athlon XP 3100+	443	663
AMD Athlon XP 3200+	472	639
AMD Athlon XP processor	369	744
AMD Athlon XP-M	529	598
AMD Athlon XP1600+	262	863
AMD Athlon XP1700+	229	889
AMD Athlon XP1800+	276	848
AMD Athlon XP1900+	353	758
AMD Athlon XP2000+	288	831
AMD Athlon XP2100+	280	838
AMD Athlon XP2200+	401	711
AMD Athlon XP2400+	422	682
AMD Athlon64 X2 Dual Core 3800+	1055	423
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4200+	1137	390
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4400+	1195	368
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+	1352	318
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4800+	1193	371
AMD AthlonX2 DualCore QL-60	930	465
AMD AthlonX2 DualCore QL-62	1014	438
AMD AthlonX2 DualCore QL-66	1097	409
AMD Duron	249	871
AMD Duron p	393	724
AMD Engineering Sample	2089	182
AMD Engineering Sample xx	394	722
AMD Geode NX 1750	291	826
AMD K7	358	753
AMD K7 processo	500	617
AMD Opteron 144	488	628
AMD Opteron 146	477	637
AMD Opteron 148	534	597
AMD Opteron 150	640	553
AMD Opteron 252	661	550
AMD Opteron 6128	5143	33
AMD Phenom 8250 Triple-Core	1984	194
AMD Phenom 8250e Triple-Core	1478	290
AMD Phenom 8400 Triple-Core	1563	277
AMD Phenom 8450 Triple-Core	1759	228
AMD Phenom 8450e Triple-Core	2011	188
AMD Phenom 8550 Triple-Core	1903	206
AMD Phenom 8600 Triple-Core	1740	230
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1923	202
AMD Phenom 8650 Triple-Core	1933	201
AMD Phenom 8750 Triple-Core	2085	183
AMD Phenom 9100e Quad-Core	1935	199

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

AMD Phenom 9150e Quad-Core	2161	177
AMD Phenom 9350e Quad-Core	2342	162
AMD Phenom 9500 Quad-Core	2271	170
AMD Phenom 9550 Quad-Core	2529	149
AMD Phenom 9600 Quad-Core	2415	154
AMD Phenom 9600B Quad-Core	2606	144
AMD Phenom 9650 Quad-Core	2635	142
AMD Phenom 9750 Quad-Core	2755	135
AMD Phenom 9850 Quad-Core	2935	124
AMD Phenom 9850B Quad-Core	3245	105
AMD Phenom 9950 Quad-Core	3025	119
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	2973	121
AMD Phenom II N830 Triple-Core	2091	181
AMD Phenom II N930 Quad-Core	2548	146
AMD Phenom II X2 545	1767	226
AMD Phenom II X2 550	1880	211
AMD Phenom II X2 555	2058	184
AMD Phenom II X2 B53	1686	241
AMD Phenom II X2 B57	2225	174
AMD Phenom II X3 705e	2316	164
AMD Phenom II X3 710	2223	175
AMD Phenom II X3 720	2584	145
AMD Phenom II X3 B75	2383	159
AMD Phenom II X4 05e	2801	131
AMD Phenom II X4 805	3004	120
AMD Phenom II X4 810	3098	112
AMD Phenom II X4 820	3559	83
AMD Phenom II X4 905e	2860	129
AMD Phenom II X4 910	3289	102
AMD Phenom II X4 910e	2844	130
AMD Phenom II X4 920	3279	103
AMD Phenom II X4 925	3417	92
AMD Phenom II X4 940	3670	79
AMD Phenom II X4 945	3576	81
AMD Phenom II X4 955	3930	68
AMD Phenom II X4 965	4322	54
AMD Phenom II X4 B25	3307	100
AMD Phenom II X4 B35	3469	88
AMD Phenom II X4 B40	3290	101
AMD Phenom II X4 B45	3537	86
AMD Phenom II X4 B50	3686	77
AMD Phenom II X4 B55	4135	60
AMD Phenom II X4 B95	3931	67
AMD Phenom II X6 1035T	5056	35
AMD Phenom II X6 1055T	5618	22
AMD Phenom II X6 1090T	6485	13
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730	1388	309
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500	2152	178
AMD Sempron	373	741
AMD Sempron 140	823	502
AMD Sempron 210U	388	729
AMD Sempron 2200+	323	788
AMD Sempron 2300+	333	779
AMD Sempron 2400+	354	756
AMD Sempron 2500+	350	763
AMD Sempron 2600+	392	725
AMD Sempron 2800+	410	699
AMD Sempron 3000+	431	674
AMD Sempron 3100+	449	655
AMD Sempron 3200+	445	660
AMD Sempron 3300+	505	614
AMD Sempron 3400+	465	646
AMD Sempron 3500+	483	630

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

AMD Sempron 3600+	498	619
AMD Sempron 3800+	447	659
AMD Sempron Dual Core 2100	981	452
AMD Sempron Dual Core 2300	1209	362
AMD Sempron LE-1100	449	656
AMD Sempron LE-1150	478	635
AMD Sempron LE-1200	517	605
AMD Sempron LE-1250	552	587
AMD Sempron LE-1300	602	565
AMD Sempron M100	594	568
AMD Sempron M120	595	567
AMD Sempron SI-40	443	664
AMD Sempron SI-42	511	610
AMD Turion 64	507	612
AMD Turion 64 Mobile MK-36	471	642
AMD Turion 64 Mobile MK-38	506	613
AMD Turion 64 Mobile ML-28	372	742
AMD Turion 64 Mobile ML-30	356	754
AMD Turion 64 Mobile ML-32	427	676
AMD Turion 64 Mobile ML-34	438	669
AMD Turion 64 Mobile ML-37	481	631
AMD Turion 64 Mobile ML-40	523	602
AMD Turion 64 Mobile ML-44	560	583
AMD Turion 64 Mobile MT-28	416	688
AMD Turion 64 Mobile MT-30	401	712
AMD Turion 64 Mobile MT-32	405	705
AMD Turion 64 Mobile MT-34	409	700
AMD Turion 64 Mobile MT-37	480	633
AMD Turion 64 Mobile MT-40	538	595
AMD Turion 64 X2	820	506
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	742	532
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52	763	524
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56	862	493
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58	914	471
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	970	457
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62	1047	426
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64	1038	430
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66	1157	382
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68	1246	352
AMD Turion 64 X2 TL-58	848	496
AMD Turion 64 X2 TL-60	967	458
AMD Turion 64 X2 TL-62	1070	418
AMD Turion Dual-Core RM-75	1072	416
AMD Turion Dual-Core ZM-80	1178	375
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500	1324	326
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520	1371	314
AMD Turion II N530 Dual-Core	1289	338
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core	982	451
AMD Turion II P520 Dual-Core	1405	303
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600	1496	286
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620	1570	272
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640	1616	260
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660	1695	237
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625	849	495
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70	1034	432
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-74	1044	428
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76	1170	377
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70	934	463
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72	1032	433
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74	1106	405
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75	1111	403
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77	1094	411
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80	1032	434

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82	1079	414
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84	1154	384
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85	1271	343
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86	1140	389
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87	1277	340
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-80	898	480
AMD-K6 3D	53	933
AMD-K7	516	606
Athlon 64 Dual Core 4400+	1365	315
Athlon 64 Dual Core 5000+	1620	259
Athlon Dual Core 4050e	1119	398
Athlon Dual Core 4450e	976	455
Athlon Dual Core 4850e	1250	350
Celeron	94	931
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz	1161	380
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz	1311	329
Dual Core AMD Opteron 165	923	468
Dual Core AMD Opteron 170	1069	419
Dual Core AMD Opteron 175	1065	420
Dual Core AMD Opteron 180	1273	342
Dual Core AMD Opteron 185	1362	316
Dual Core AMD Opteron 265	847	497
Dual Core AMD Opteron 275	1149	385
Dual Core AMD Opteron 280	1318	327
Dual Core AMD Opteron 290	1790	225
Dual-Core AMD Opteron 1210	775	519
Dual-Core AMD Opteron 1212	1078	415
Dual-Core AMD Opteron 1214	1199	366
Dual-Core AMD Opteron 1216	1327	324
Dual-Core AMD Opteron 1218	1192	372
Dual-Core AMD Opteron 1220	1443	294
Dual-Core AMD Opteron 2214	1115	400
Dual-Core AMD Opteron 2218	1301	336
Dual-Core AMD Opteron 2220	1632	257
Intel 1300 @ 1.66GHz	857	494
Intel 1500 @ 2.00GHz	1024	436
Intel 3.00GHz	592	571
Intel 3.20GHz	890	484
Intel 3.33GHz	391	726
Intel 3.40GHz	777	518
Intel 3.46GHz	1216	361
Intel 3.60GHz	596	566
Intel 3.73GHz	1219	359
Intel 3.80GHz	642	552
Intel 600MHz	90	932
Intel 800MHz	164	926
Intel Atom 230 @ 1.60GHz	313	804
Intel Atom 330 @ 1.60GHz	633	556
Intel Atom D410 @ 1.66GHz	338	771
Intel Atom D510 @ 1.66GHz	664	547
Intel Atom K510 @ 1.66GHz	654	551
Intel Atom N270 @ 1.60GHz	304	815
Intel Atom N280 @ 1.66GHz	314	803
Intel Atom N450 @ 1.66GHz	321	795
Intel Atom N470 @ 1.83GHz	356	755
Intel Atom Z510 @ 1.10GHz	163	927
Intel Atom Z520 @ 1.33GHz	250	870
Intel Atom Z530 @ 1.60GHz	298	820
Intel Atom Z540 @ 1.86GHz	340	769
Intel Atom Z550 @ 2.00GHz	386	731
Intel Celeron 1.70GHz	198	909
Intel Celeron 1.80GHz	211	903
Intel Celeron 1000MHz	239	881

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Celeron 1066MHz	268	854
Intel Celeron 1100MHz	218	898
Intel Celeron 1133MHz	281	837
Intel Celeron 1200MHz	248	873
Intel Celeron 1300MHz	262	861
Intel Celeron 1333MHz	184	916
Intel Celeron 1400MHz	247	874
Intel Celeron 2.00GHz	238	883
Intel Celeron 2.10GHz	257	864
Intel Celeron 2.13GHz	255	865
Intel Celeron 2.20GHz	262	862
Intel Celeron 2.26GHz	277	844
Intel Celeron 2.30GHz	253	868
Intel Celeron 2.40GHz	283	833
Intel Celeron 2.50GHz	289	827
Intel Celeron 2.53GHz	320	798
Intel Celeron 2.60GHz	297	822
Intel Celeron 2.66GHz	327	783
Intel Celeron 2.70GHz	316	800
Intel Celeron 2.80GHz	334	775
Intel Celeron 2.93GHz	366	746
Intel Celeron 220 @ 1.20GHz	329	782
Intel Celeron 3.06GHz	365	747
Intel Celeron 3.20GHz	394	723
Intel Celeron 3.33GHz	415	691
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz	460	647
Intel Celeron 430 @ 1.80GHz	528	601
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz	563	581
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz	662	548
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz	470	643
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz	493	624
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz	542	593
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz	583	575
Intel Celeron 570 @ 2.26GHz	629	558
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz	425	680
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz	481	632
Intel Celeron 900 @ 2.20GHz	759	528
Intel Celeron D 220 @ 1.20GHz	419	686
Intel Celeron D 3.06GHz	377	736
Intel Celeron D 3.20GHz	399	716
Intel Celeron D 3.33GHz	403	708
Intel Celeron D 3.46GHz	415	690
Intel Celeron D 430 @ 1.80GHz	539	594
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz	890	482
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz	1127	395
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz	1208	363
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz	1007	441
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz	1578	270
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz	1679	242
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz	1341	322
Intel Celeron M 1.00GHz	264	859
Intel Celeron M 1.30GHz	333	777
Intel Celeron M 1.40GHz	358	752
Intel Celeron M 1.50GHz	381	732
Intel Celeron M 1.60GHz	399	715
Intel Celeron M 1.70GHz	413	693
Intel Celeron M 1200MHz	275	849
Intel Celeron M 1300MHz	312	806
Intel Celeron M 1400MHz	326	786
Intel Celeron M 1500MHz	350	764
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz	368	745
Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz	403	707
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz	398	717

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz	439	668
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz	413	694
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz	443	665
Intel Celeron M 575 @ 2.00GHz	556	586
Intel Celeron M 585 @ 2.16GHz	627	559
Intel Celeron M 600MHz	151	928
Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz	433	672
Intel Celeron M 900MHz	230	888
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz	787	514
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz	805	509
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz	780	516
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz	771	522
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz	843	498
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz	881	488
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz	905	476
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz	943	461
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz	975	456
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz	1144	387
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz	535	596
Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz	593	569
Intel Core i3 530 @ 2.93GHz	2709	138
Intel Core i3 540 @ 3.07GHz	2865	128
Intel Core i3 550 @ 3.20GHz	3393	94
Intel Core i3 M 330 @ 2.13GHz	2000	190
Intel Core i3 M 350 @ 2.27GHz	2017	187
Intel Core i5 650 @ 3.20GHz	3167	110
Intel Core i5 660 @ 3.33GHz	3050	117
Intel Core i5 661 @ 3.33GHz	3203	108
Intel Core i5 670 @ 3.47GHz	3206	107
Intel Core i5 680 @ 3.60GHz	3073	115
Intel Core i5 750 @ 2.67GHz	4196	57
Intel Core i5 M 430 @ 2.27GHz	2384	158
Intel Core i5 M 450 @ 2.40GHz	2787	132
Intel Core i5 M 520 @ 2.40GHz	2371	160
Intel Core i5 M 540 @ 2.53GHz	2411	155
Intel Core i5 U 520 @ 1.07GHz	1611	262
Intel Core i7 720QM @ 1.60GHz	3230	106
Intel Core i7 820QM @ 1.73GHz	3523	87
Intel Core i7 860 @ 2.80GHz	5525	24
Intel Core i7 870 @ 2.93GHz	5718	21
Intel Core i7 920 @ 2.67GHz	5577	23
Intel Core i7 920XM @ 2.00GHz	4107	61
Intel Core i7 930 @ 2.80GHz	5831	20
Intel Core i7 940 @ 2.93GHz	6143	19
Intel Core i7 950 @ 3.07GHz	6286	16
Intel Core i7 960 @ 3.20GHz	6665	12
Intel Core i7 965 @ 3.20GHz	6786	11
Intel Core i7 975 @ 3.33GHz	6981	8
Intel Core i7 K 875 @ 2.93GHz	6239	17
Intel Core i7 L 620 @ 2.00GHz	1638	254
Intel Core i7 M 620 @ 2.67GHz	2763	134
Intel Core i7 X 980 @ 3.33GHz	10167	2
Intel Core N270 @ 1.60GHz	315	802
Intel Core Q 720 @ 1.60GHz	2734	137
Intel Core Q 820 @ 1.73GHz	3547	84
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz	195	912
Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz	323	792
Intel Core2 Duo @ 2.53GHz	1913	204
Intel Core2 Duo @ 3.00GHz	1891	209
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz	1051	424
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	1165	379
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz	1263	346
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	1372	313

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz	1489	288
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz	1110	404
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz	1157	381
Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz	1263	347
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz	1309	330
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz	1442	295
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	1485	289
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz	1637	256
Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	1667	245
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1896	207
Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz	1708	234
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz	1809	221
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	1906	205
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1999	191
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	2114	180
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz	1672	244
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz	1831	217
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz	1933	200
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	2044	186
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	1946	198
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz	1798	223
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	1998	192
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	2230	173
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	2249	172
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	2395	156
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	2627	143
Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz	664	546
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz	716	535
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz	890	483
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz	1101	408
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz	1047	425
Intel Core2 Duo L9400 @ 1.86GHz	1239	353
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz	1470	291
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz	1391	307
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz	1317	328
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz	1572	271
Intel Core2 Duo P7500 @ 1.60GHz	880	489
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz	1651	251
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz	1568	275
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz	1541	278
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz	1605	263
Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz	1796	224
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz	1873	212
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz	1603	264
Intel Core2 Duo P9400 @ 2.40GHz	1631	258
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz	1761	227
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz	1638	255
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1968	196
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz	2143	179
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz	839	499
Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz	830	501
Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz	791	511
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz	874	491
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz	930	464
Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz	907	475
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz	912	473
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz	1002	443
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz	1001	444
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz	1007	442
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz	1113	401
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz	1155	383
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz	1194	370
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz	1120	397

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz	1168	378
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz	1324	325
Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz	1425	299
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz	1355	317
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz	1570	273
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz	1441	296
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz	988	448
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz	1135	392
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz	1095	410
Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz	1133	393
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz	1223	356
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz	1263	345
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz	1306	333
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz	1383	312
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz	1460	293
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz	1349	319
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz	1511	281
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz	1665	247
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz	1745	229
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz	1837	216
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz	1892	208
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	2004	189
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	2210	176
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	2307	165
Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz	635	555
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz	712	538
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz	755	530
Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz	762	526
Intel Core2 Duo U9400 @ 1.40GHz	958	459
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz	1137	391
Intel Core2 E7600 @ 3.06GHz	1955	197
Intel Core2 Extreme @ 2.26GHz	3402	93
Intel Core2 Extreme @ 2.40GHz	4028	64
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3610	80
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3804	71
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3779	73
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz	1649	252
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz	1698	236
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	1991	193
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	2283	167
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4544	48
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	5114	34
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	5005	37
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	3863	69
Intel Core2 L7400 @ 1.50GHz	789	513
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	2963	122
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3349	98
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	3260	104
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	3563	82
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	3673	78
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	3043	118
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3429	91
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	3542	85
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3799	72
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3987	65
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	4055	63
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	4154	59
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4331	53
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4575	47
Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz	3947	66
Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz	323	791
Intel Core2 Solo U2200 @ 1.20GHz	311	810
Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz	502	615

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Core2 T6600 @ 2.20GHz	1385	311
Intel Core2 U7500 @ 1.06GHz	579	577
Intel Core2 U7600 @ 1.20GHz	666	545
Intel Core2 U7700 @ 1.33GHz	713	537
Intel Core2 X6800 @ 2.93GHz	1824	218
Intel L2400 @ 1.66GHz	773	520
Intel N270 @ 1.60GHz	307	813
Intel Pentium 4 1.40GHz	178	919
Intel Pentium 4 1.50GHz	181	918
Intel Pentium 4 1.60GHz	195	911
Intel Pentium 4 1.70GHz	209	905
Intel Pentium 4 1.80GHz	220	895
Intel Pentium 4 1.90GHz	233	885
Intel Pentium 4 1300MHz	168	925
Intel Pentium 4 1400MHz	170	924
Intel Pentium 4 1500MHz	176	922
Intel Pentium 4 1600MHz	191	914
Intel Pentium 4 1700MHz	202	907
Intel Pentium 4 1800MHz	209	906
Intel Pentium 4 2.00GHz	253	867
Intel Pentium 4 2.20GHz	283	834
Intel Pentium 4 2.26GHz	283	832
Intel Pentium 4 2.40GHz	321	794
Intel Pentium 4 2.50GHz	315	801
Intel Pentium 4 2.53GHz	323	790
Intel Pentium 4 2.60GHz	411	698
Intel Pentium 4 2.66GHz	340	768
Intel Pentium 4 2.80GHz	416	687
Intel Pentium 4 2.93GHz	405	704
Intel Pentium 4 3.00GHz	488	627
Intel Pentium 4 3.06GHz	469	644
Intel Pentium 4 3.20GHz	519	604
Intel Pentium 4 3.40GHz	544	591
Intel Pentium 4 3.46GHz	604	564
Intel Pentium 4 3.60GHz	576	578
Intel Pentium 4 3.73GHz	661	549
Intel Pentium 4 3.80GHz	637	554
Intel Pentium 4 Mobile 1.40GHz	130	929
Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz	210	904
Intel Pentium 4 Mobile 1.70GHz	220	897
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz	228	892
Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz	249	872
Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz	240	879
Intel Pentium 5 2.66GHz	529	600
Intel Pentium D 2.66GHz	676	543
Intel Pentium D 2.80GHz	734	534
Intel Pentium D 3.00GHz	804	510
Intel Pentium D 3.20GHz	886	486
Intel Pentium D 3.40GHz	924	466
Intel Pentium D 3.46GHz	1232	354
Intel Pentium D 3.60GHz	988	447
Intel Pentium D 3.73GHz	1303	335
Intel Pentium Dual E2140 @ 1.60GHz	904	478
Intel Pentium Dual E2160 @ 1.80GHz	1030	435
Intel Pentium Dual E2180 @ 2.00GHz	1125	396
Intel Pentium Dual E2200 @ 2.20GHz	1249	351
Intel Pentium Dual E2220 @ 2.40GHz	1396	306
Intel Pentium Dual T2310 @ 1.46GHz	753	531
Intel Pentium Dual T2330 @ 1.60GHz	823	503
Intel Pentium Dual T2370 @ 1.73GHz	878	490
Intel Pentium Dual T2390 @ 1.86GHz	949	460
Intel Pentium Dual T2410 @ 2.00GHz	1034	431
Intel Pentium Dual T3200 @ 2.00GHz	1045	427

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Pentium Dual T3400 @ 2.16GHz	1133	394
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz	1889	210
Intel Pentium III - S 1266MHz	303	817
Intel Pentium III - S 1400MHz	329	781
Intel Pentium III 1133MHz	177	920
Intel Pentium III 1200MHz	238	882
Intel Pentium III family 1400MHz	312	805
Intel Pentium III Mobile 1000MHz	200	908
Intel Pentium III Mobile 1066MHz	267	855
Intel Pentium III Mobile 1133MHz	232	886
Intel Pentium III Mobile 1200MHz	269	852
Intel Pentium III Mobile 866MHz	214	901
Intel Pentium III Mobile 933MHz	218	899
Intel Pentium M 1.00GHz	108	930
Intel Pentium M 1.10GHz	291	825
Intel Pentium M 1.20GHz	310	811
Intel Pentium M 1.30GHz	296	823
Intel Pentium M 1.40GHz	309	812
Intel Pentium M 1.50GHz	375	739
Intel Pentium M 1.60GHz	400	713
Intel Pentium M 1.70GHz	428	675
Intel Pentium M 1.73GHz	444	662
Intel Pentium M 1.80GHz	445	661
Intel Pentium M 1.86GHz	471	641
Intel Pentium M 1000MHz	247	875
Intel Pentium M 1100MHz	266	856
Intel Pentium M 1200MHz	278	842
Intel Pentium M 1300MHz	303	818
Intel Pentium M 1400MHz	320	797
Intel Pentium M 1500MHz	346	766
Intel Pentium M 1600MHz	360	750
Intel Pentium M 1700MHz	390	728
Intel Pentium M 2.00GHz	499	618
Intel Pentium M 2.10GHz	522	603
Intel Pentium M 2.13GHz	529	599
Intel Pentium M 2.26GHz	572	579
Intel Pentium M 900MHz	227	893
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz	1190	373
Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz	1262	348
Intel SU1300 @ 1.06GHz	264	858
Intel SU2300 @ 1.20GHz	913	472
Intel SU2500 @ 1.20GHz	587	574
Intel SU2700 @ 1.30GHz	449	657
Intel SU4100 @ 1.30GHz	990	446
Intel SU7300 @ 1.30GHz	980	453
Intel T1300 @ 1.66GHz	398	719
Intel T1350 @ 1.86GHz	466	645
Intel T1400 @ 1.73GHz	909	474
Intel T1400 @ 1.83GHz	514	608
Intel T1500 @ 1.86GHz	923	469
Intel T1600 @ 1.66GHz	905	477
Intel T1700 @ 1.83GHz	1141	388
Intel T2050 @ 1.60GHz	759	527
Intel T2060 @ 1.60GHz	716	536
Intel T2080 @ 1.73GHz	762	525
Intel T2130 @ 1.86GHz	822	505
Intel T2250 @ 1.73GHz	786	515
Intel T2300 @ 1.66GHz	807	507
Intel T2400 @ 1.83GHz	883	487
Intel T2500 @ 2.00GHz	937	462
Intel T2600 @ 2.16GHz	1016	437
Intel U1400 @ 1.20GHz	312	809
Intel U2400 @ 1.06GHz	557	585

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Xeon 2.00GHz	282	835
Intel Xeon 2.40GHz	408	701
Intel Xeon 2.66GHz	402	709
Intel Xeon 2.80GHz	491	625
Intel Xeon 3.00GHz	587	573
Intel Xeon 3.06GHz	496	620
Intel Xeon 3.20GHz	773	521
Intel Xeon 3.40GHz	550	588
Intel Xeon 3.60GHz	613	562
Intel Xeon 3.73GHz	1398	304
Intel Xeon 3.80GHz	764	523
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz	1102	407
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz	1278	339
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz	1504	284
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz	1695	238
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz	1507	283
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	1013	439
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	1224	355
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	1307	332
Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	1469	292
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	1658	249
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	1977	195
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	2286	166
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	2272	169
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	2479	152
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	2926	126
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	2934	125
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3369	96
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3694	76
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	4232	56
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	4478	49
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4350	52
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4180	58
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	1602	265
Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	3092	114
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	3452	89
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4365	51
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4638	43
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4613	45
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5249	29
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	2360	161
Intel Xeon W 570 @ 3.20GHz	6402	15
Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz	1823	219
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz	1850	215
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	4899	38
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	4724	42
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5515	25
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5375	28
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	6169	18
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6993	7
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6932	9
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	8568	4
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	6425	14
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6857	10
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	2535	148
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	3098	113
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3755	75
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3441	90
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3845	70
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	4098	62
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4240	55
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	5441	27
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	2962	123

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4777	41
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	4613	44
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	2662	139
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3389	95
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3771	74
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4411	50
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4877	39
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	4795	40
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	5006	36
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	5223	32
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5225	31
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5450	26
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5246	30
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7266	6
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7767	5
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	9356	3
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	10620	1
Mobile AMD Athl	457	650
mobile AMD Athlon 1800+	327	784
mobile AMD Athlon 2500+	412	696
mobile AMD Athlon 4	317	799
Mobile AMD Athlon 64 2800+	421	683
Mobile AMD Athlon 64 3000+	427	678
Mobile AMD Athlon 64 3200+	501	616
Mobile AMD Athlon 64 3400+	453	654
Mobile AMD Athlon 64 3700+	515	607
Mobile AMD Athlon 64 4000+	547	589
mobile AMD Athlon XP 1400+	183	917
Mobile AMD Athlon XP 1600+	272	850
Mobile AMD Athlon XP 1800+	312	807
mobile AMD Athlon XP 1900+	337	772
Mobile AMD Athlon XP 2000+	324	787
mobile AMD Athlon XP 2200+	390	727
Mobile AMD Athlon XP 2400+	336	774
Mobile AMD Athlon XP 2500+	397	720
mobile AMD Athlon XP 2600+	413	695
Mobile AMD Athlon XP 2800+	415	692
mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1500+	288	828
mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2000+	330	780
mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2200+	352	761
mobile AMD Athlon XP-M 1800+	280	840
mobile AMD Athlon XP-M 2000+	351	762
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+	353	759
mobile AMD Athlon XP-M 2200+	362	748
mobile AMD Athlon XP-M 2400+	353	760
mobile AMD Athlon XP-M 2600+	359	751
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+	378	735
mobile AMD Athlon XP-M 2800+	407	703
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+	416	689
mobile AMD Athlon XP-M 3200+	424	681
mobile AMD Athlon XP2400+	353	757
mobile AMD Athlon XP2500+	374	740
mobile AMD Athlon XP2600+	381	733
mobile AMD Duron	216	900
Mobile AMD Sempron	432	673
Mobile AMD Sempron 2600+	420	684
Mobile AMD Sempron 2800+	376	737
Mobile AMD Sempron 3000+	401	710
Mobile AMD Sempron 3100+	407	702
Mobile AMD Sempron 3200+	371	743
Mobile AMD Sempron 3300+	426	679
Mobile AMD Sempron 3400+	400	714
Mobile AMD Sempron 3500+	442	666

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

Mobile AMD Sempron 3600+	459	648
Mobile AMD Sempron 3800+	547	590
Mobile Intel Celeron 1.20GHz	170	923
Mobile Intel Celeron 1.50GHz	185	915
Mobile Intel Celeron 1.60GHz	193	913
Mobile Intel Celeron 1.70GHz	228	891
Mobile Intel Celeron 1.80GHz	196	910
Mobile Intel Celeron 1200MHz	278	843
Mobile Intel Celeron 2.00GHz	240	880
Mobile Intel Celeron 2.20GHz	264	860
Mobile Intel Celeron 2.40GHz	268	853
Mobile Intel Celeron 2.50GHz	251	869
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz	220	896
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz	225	894
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.90GHz	241	878
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz	247	877
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz	255	866
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz	288	829
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.50GHz	345	767
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.60GHz	312	808
Mobile Intel Pentium 4 2.40GHz	236	884
Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz	320	796
Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz	336	773
Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz	403	706
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz	435	670
Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz	496	621
Mobile Intel Pentium 4 3.46GHz	514	609
Mobile Intel Pentium III - M 1000MHz	247	876
Mobile Intel Pentium III - M 1133MHz	288	830
Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz	280	841
Mobile Intel Pentium III - M 1333MHz	265	857
Mobile Intel Pentium III - M 866MHz	211	902
Mobile Intel Pentium III - M 933MHz	228	890
Pentium 4	489	626
Pentium Dual-Core E2210 @ 2.20GHz	1419	300
Pentium Dual-Core E5200 @ 2.50GHz	1659	248
Pentium Dual-Core E5300 @ 2.60GHz	1729	231
Pentium Dual-Core E5400 @ 2.70GHz	1804	222
Pentium Dual-Core E6300 @ 2.80GHz	1920	203
Pentium Dual-Core E6500 @ 2.93GHz	2050	185
Pentium Dual-Core E6600 @ 3.06GHz	2283	168
Pentium Dual-Core T4200 @ 2.00GHz	1252	349
Pentium Dual-Core T4300 @ 2.10GHz	1438	298
Pentium Dual-Core T4400 @ 2.20GHz	1541	279
Pentium Dual-Core T4500 @ 2.30GHz	1440	297
Pentium III	176	921
Quad-Core AMD Opteron 1352	2651	141
Quad-Core AMD Opteron 1354	2507	151
Quad-Core AMD Opteron 1356	2653	140
Quad-Core AMD Opteron 2378	3189	109
Six-Core AMD Opteron 2431	4586	46
Turbo 2800+	326	785
Turbo 3400+X Comb Featuring VIG4 Sempron 2200+	292	824

Multi CPU Systems

CPU Type	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)
[8-Way] Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	11253	18
[8-Way] Quad-Core AMD Opteron 8354	13600	9
[8-Way] Six-Core AMD Opteron 8435	22745	2
[Dual CPU] 686 Gen	1003	132
[Dual CPU] AMD Athlon	743	148

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

[Dual CPU] AMD Athlon 64 FX-70	3087	88
[Dual CPU] AMD Athlon 64 FX-72	2923	92
[Dual CPU] AMD Athlon 64 FX-74	3193	86
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	818	145
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	859	143
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	891	141
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	992	134
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	1024	131
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	1134	125
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	1129	127
[Dual CPU] AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	1106	128
[Dual CPU] AMD Athlon MP	790	147
[Dual CPU] AMD Athlon MP 2000+	632	152
[Dual CPU] AMD Athlon MP 2600+	901	139
[Dual CPU] AMD Athlon MP 2800+	905	137
[Dual CPU] AMD Opteron 240	677	151
[Dual CPU] AMD Opteron 242	716	149
[Dual CPU] AMD Opteron 244	794	146
[Dual CPU] AMD Opteron 246	1001	133
[Dual CPU] AMD Opteron 248	1068	129
[Dual CPU] AMD Opteron 250	1299	119
[Dual CPU] AMD Opteron 252	1307	118
[Dual CPU] AMD Opteron 254	1509	113
[Dual CPU] AMD Opteron 256	2153	107
[Dual CPU] AMD Opteron 6174	15017	7
[Dual CPU] AMD Opteron 850	969	135
[Dual CPU] AMD Opteron 852	1229	121
[Dual CPU] AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	519	158
[Dual CPU] AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	562	155
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 265	1856	111
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 270	2193	105
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 275	2252	103
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 280	2455	100
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 285	2991	89
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 285 SE	2900	93
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 290	3364	81
[Dual CPU] Dual Core AMD Opteron 875	2409	101
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2212	2294	102
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2214	2706	97
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2214 HE	2721	96
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2216	3097	87
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2218	2676	98
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2220	2783	94
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2220 SE	3367	80
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2222	2973	91
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2222 SE	3622	79
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 8218	2181	106
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 8222 SE	3309	83
[Dual CPU] Intel Atom 330 @ 1.60GHz	538	157
[Dual CPU] Intel Atom N270 @ 1.60GHz	229	166
[Dual CPU] Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	1544	112
[Dual CPU] Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	1130	126
[Dual CPU] Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	1404	115
[Dual CPU] Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	1312	117
[Dual CPU] Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	1042	130
[Dual CPU] Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	2110	108
[Dual CPU] Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	9601	26
[Dual CPU] Intel Pentium 4 2.60GHz	426	163
[Dual CPU] Intel Pentium 4 2.80GHz	446	160
[Dual CPU] Intel Pentium III - S 1400MHz	618	153
[Dual CPU] Intel Xeon 1.70GHz	394	164
[Dual CPU] Intel Xeon 1.80GHz	445	161
[Dual CPU] Intel Xeon 1700MHz	434	162

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

[Dual CPU] Intel XEON 2.00GHz	490	159
[Dual CPU] Intel XEON 2.20GHz	566	154
[Dual CPU] Intel XEON 2.40GHz	708	150
[Dual CPU] Intel Xeon 2.66GHz	845	144
[Dual CPU] Intel Xeon 2.80GHz	892	140
[Dual CPU] Intel Xeon 3.00GHz	1231	120
[Dual CPU] Intel Xeon 3.06GHz	865	142
[Dual CPU] Intel Xeon 3.20GHz	1337	116
[Dual CPU] Intel Xeon 3.40GHz	1135	124
[Dual CPU] Intel Xeon 3.60GHz	1167	123
[Dual CPU] Intel Xeon 3.73GHz	2724	95
[Dual CPU] Intel Xeon 3.80GHz	1449	114
[Dual CPU] Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	2086	109
[Dual CPU] Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	2233	104
[Dual CPU] Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	2569	99
[Dual CPU] Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	2984	90
[Dual CPU] Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	3358	82
[Dual CPU] Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	3919	76
[Dual CPU] Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	3762	78
[Dual CPU] Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	4634	71
[Dual CPU] Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	5143	66
[Dual CPU] Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	5842	60
[Dual CPU] Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	6214	58
[Dual CPU] Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	6903	48
[Dual CPU] Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	7825	40
[Dual CPU] Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	8134	37
[Dual CPU] Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	8530	35
[Dual CPU] Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	9096	31
[Dual CPU] Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	8236	36
[Dual CPU] Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	8854	33
[Dual CPU] Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	3268	84
[Dual CPU] Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	6271	57
[Dual CPU] Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	5899	59
[Dual CPU] Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	9319	29
[Dual CPU] Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	9721	23
[Dual CPU] Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	9550	27
[Dual CPU] Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	4559	72
[Dual CPU] Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	6952	47
[Dual CPU] Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	7727	42
[Dual CPU] Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	9653	25
[Dual CPU] Intel Xeon MP 2.70GHz	908	136
[Dual CPU] Intel Xeon MP 3.00GHz	902	138
[Dual CPU] Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	13065	10
[Dual CPU] Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	12720	11
[Dual CPU] Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	5009	67
[Dual CPU] Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	5578	65
[Dual CPU] Intel Xeon X5340 @ 2.40GHz	7406	45
[Dual CPU] Intel Xeon X5350 @ 2.66GHz	6438	55
[Dual CPU] Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	6648	51
[Dual CPU] Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	7457	44
[Dual CPU] Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	8907	32
[Dual CPU] Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	9685	24
[Dual CPU] Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	11391	16
[Dual CPU] Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	9293	30
[Dual CPU] Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	9497	28
[Dual CPU] Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	10499	20
[Dual CPU] Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	10729	19
[Dual CPU] Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	11864	15
[Dual CPU] Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	11322	17
[Dual CPU] Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	13829	8
[Dual CPU] Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	15436	6
[Dual CPU] Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	12117	13
[Dual CPU] Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	17688	4

Oznaczenie sprawy: WO.3410-0001/10

[Dual CPU] Pentium 4	549	156
[Dual CPU] Pentium Dual-Core E5200 @ 2.50GHz	2049	110
[Dual CPU] Pentium Dual-Core E6500 @ 2.93GHz	1182	122
[Dual CPU] Pentium III	331	165
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2347 HE	4353	74
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2350	4954	68
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2352	4517	73
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2354	4930	69
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2356	5686	63
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2374 HE	4642	70
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2376	5759	61
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2378	5743	62
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2380	6606	52
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2381 HE	6405	56
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2382	6961	46
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2384	6747	50
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2386 SE	7944	38
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2393 SE	7886	39
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8360 SE	5647	64
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8384	6798	49
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8386 SE	6583	53
[Dual CPU] Six-Core AMD Opteron 2431	8832	34
[Dual CPU] Six-Core AMD Opteron 2435	10247	21
[Dual CPU] Six-Core AMD Opteron 2439 SE	9843	22
[Quad CPU] AMD Opteron 6168	23784	1
[Quad CPU] Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	3225	85
[Quad CPU] Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	4055	75
[Quad CPU] Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	3899	77
[Quad CPU] Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	6450	54
[Quad CPU] Intel Xeon X7350 @ 2.93GHz	16715	5
[Quad CPU] Intel Xeon X7460 @ 2.66GHz	18304	3
[Quad CPU] Quad-Core AMD Opteron 8347	7811	41
[Quad CPU] Quad-Core AMD Opteron 8354	7579	43
[Quad CPU] Quad-Core AMD Opteron 8360 SE	11912	14
[Quad CPU] Quad-Core AMD Opteron 8386 SE	12302	12