

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

**Miasto Kalisz**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania pn.:

**„Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem”**

Specyfikację zatwierdzono:

dnia 30.05.2014 roku

PREZYDENT

Miasta Kalisza

/---/

dr inż. Janusz Pęcherz

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

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

Miasto Kalisz  
Główny Rynek 20  
62-800 Kalisz

### Dane teleadresowe do prowadzenia korespondencji w sprawie Zamówienia :

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

Godz. pracy:  
Poniedziałek - Piątek: 7.30 – 15.30

Strona WWW: [www.kalisz.pl](http://www.kalisz.pl) lub [www.bip.kalisz.pl](http://www.bip.kalisz.pl)

## 2. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.).

## 3. Informacje ogólne.

3.1. Użyte w SIWZ terminy mają następujące znaczenie:

- a) „Zamawiający” – Miasto Kalisz;
- b) „Postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji i ustawy;
- c) „SIWZ”, „Specyfikacja” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- d) „Ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.);
- e) „Zamówienie” - należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w pkt 4;
- f) „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia lub zawarł z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia;
- g) „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 i oprogramowania według poniższego wykazu oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach zawartych w SIWZ, w tym projekcie umowy.

4.2. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące ilości sprzętu komputerowego i oprogramowania spełniającego poniższe wymagania:

##### 1) Komputer PC typu „All In One” – 86 sztuk

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji specjalistycznych w tym graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Procesor	<p>Procesor zgodny z architekturą x86, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark Performance Test Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>6150 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>. 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 Performance Test 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 niespełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.</p>
2.	Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora wspierający pamięć DDR3.
3.	Płyta główna	6 x USB w tym minimum 4 x USB 3.0 dostępne z zewnątrz komputera. Minimum 2 x USB wyprowadzone na bok obudowy. Minimum 1 x SATA III, 1 x SATA II, 1 x mSATA
4.	Pamięć	4GB, możliwość rozbudowy do minimum 16GB, wolne minimum 1 gniazdo pamięci.

5.	Dysk twardy	>=500 MB SATA,
6.	Obudowa	Obudowa zintegrowana z monitorem typu All in One wyposażona w 2 wbudowane głośniki audio min. 2x2W, w min. 1 gniazdo słuchawek i min. 1 gniazdo mikrofonu, w min. 2 gniazda USB zlokalizowane bocznej części obudowy oraz podstawa (nie podpórka) umożliwiająca ustawienie komputera na biurku.
7.	Monitor	Przekątna ekranu >=21", o rozdzielczości >=1920x1080, podświetlenie LED
8.	Karta graficzna	Zintegrowana wolne zewnętrzne złącza: 1 x HDMI 1.3 z maksymalną rozdzielczością 1920x1200, 1 x DP z maksymalną rozdzielczością 2560x1600.
9.	Karta muzyczna	karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio, mikrofon wbudowany w obudowę komputera.
10.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000, Karta sieciowa Wi-Fi 802.11b/g/n
11.	Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD.
12.	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	min. 1xHDMI, 1xDP, 1xAudio Line out, 1xMic, 2 x USB z boku obudowy
13.	System operacyjny	Licencja dla Windows 8.1 Professional, Windows 7 Professional (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.
14.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),
15.	Wyposażenie	Klawiatura i mysz przewodowe. Wbudowany czytnik kart pamięci, min. 4 w 1. Wbudowana kamera internetowa min. 1.3MPix.
16.	Certyfikaty	Oferowany komputer musi znajdować się na liście „Windows Certified Products List”, kategoria „All-in-One” znajdującej się na stronie internetowej: <a href="https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/">https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/</a> jako certyfikowany na zgodność z niżej wymienionymi systemami operacyjnymi: Windows 8.1 – x64, Windows 7 – x64, Windows 7 – x86 Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.

17.	Gwarancja	<p>Minimum 5 lat, na zasadach „door to door”. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.</p> <p>Zamawiający wymaga aby serwis w całym okresie gwarancyjnym był realizowany przez producenta oferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oferowanego sprzętu.</p> <p>Serwis komputerów musi być realizowany zgodnie z normą ISO 9001 (lub równoważną).</p>
-----	-----------	--

## 2) Notebook – 10 sztuk

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji specjalistycznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Ekran	Matryca 15,6” z podświetleniem LED, Rozdzielczość minimum 1366x768 pikseli.
2.	Obudowa	aluminiowa
3.	Procesor	<p>Procesor zgodny z architekturą x86, wykonany w technologii mobilnej, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>3320 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>. 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 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 niespełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.</p>
4.	Pamięć RAM	4 GB
5.	Dysk twardy	>=500 GB,
6.	Karta graficzna	Obsługująca do 1GB RAM.
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana. Wbudowane głośniki stereo

8.	Porty/złącza	Zintegrowane: 1 x VGA, 1 x HDMI, 3 x USB (w tym minimum 1 x USB 3.0), 1 x RJ-45, 1 x audio in, 1 x audio out, zintegrowany czytnik kart.
9.	Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000, WiFi (802.11 b/g/n), Bluetooth v2.1.
10.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW.
11.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL oraz zestaw płyt umożliwiający przywrócenie systemu operacyjnego.
14.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOS (administratora).
15.	Gwarancja	Minimum 5 lat na notebooka na zasadach „door to door” i minimum 1 rok na baterię. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.

### 3) Stacja graficzna – 1 sztuka

Stacja graficzna (zwana nizej w tabeli również „komputerem” będzie wykorzystywana dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna dla administratora.

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
3	Procesor	<p>Procesor zgodny z architekturą x86, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark Performance Test Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>6200 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>. Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</p> <p><i><b>Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli, do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark Performance Test Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.</b></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, zaofertowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niespełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.</p>

4	Chipset	Płyta główna oparta na dedykowanym dla oferowanego procesora chipsecie, obsługujący technologię parzystości pamięci ECC.
5	Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR3 1600MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 32GB.
6	Parametry pamięci masowej	Min. 2 x 500 GB SATA 7200 obr./min, skonfigurowane RAID 1.
7	Wydajność grafiki	Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 230 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>
8	Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
9	Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne, Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5" lub dysków 2,5" Zasilacz o efektywności min. <b>90%</b> Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
10.	System operacyjny	Licencja dla Windows 8.1 Professional, Windows 7 Professional 64-bit (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.
12	Zdalne zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</li> <li>▪ zdalną konfigurację ustawień BIOS,</li> <li>▪ zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</li> <li>▪ zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</li> <li>▪ technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/wsman">http://www.dmtf.org/standards/wsman</a>) oraz DASH 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a>)</li> <li>▪ wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego</li> <li>▪ Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP –One Time Password), w celu ograniczenia zagrożenia podsłuchania lub podejrzenia hasła przez osoby niepowołane i posługiwania się nim bez wiedzy właściciela.</li> </ul>
13	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
14	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersji BIOS,</li> <li>▪ nr seryjnym komputera,</li> <li>▪ wielkości zainstalowanej pamięci RAM,</li> <li>▪ taktowaniu zainstalowanej pamięci RAM</li> <li>▪ obsadzeniu kości pamięci z rozbiem na DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4</li> <li>▪ typie procesora wraz z informacją o : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ taktowaniu procesora</li> <li>▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>▪ rodzajach napędów optycznych</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego,</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>• Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego</li> </ul>



		<p>komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi posiadać możliwość ustawienia hasła administratora. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS.</li> <li>• Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>• Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</li> </ul>
15	Certyfikaty standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer musi być zgodny z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej.</li> <li>• Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.</li> <li>• Oferowany komputer musi znajdować się na liście „Windows Certified Products List” „All-in-One” znajdującej się na stronie internetowej: <a href="https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/">https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/</a> jako certyfikowany na zgodność z niżej wymienionymi systemami operacyjnymi: Windows 7 - x86, Windows 7 - x64, Windows 8, Windows 8.1- x64</li> </ul>
16	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 29 dB.
17	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
18	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
19	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja Microsoft Windows 8 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional (64-bit),</li> <li>• Wbudowane porty:</li> <li>• min. 1 x RS232,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 x VGA,</li> <li>• min. 2 x DisplayPort v1.1a;</li> <li>• min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 portów na tylnym panelu w tym min 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> <li>• porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.</li> <li>• Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.</li> <li>• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie);</li> <li>• Płyta główna wyposażona w :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 złącze PCI Express x16 Gen.3</li> <li>• min. 1 złącze PCI Express x16 Gen 2</li> <li>• min. 1 wolne złącze PCI Express x 1 Gen 2,</li> <li>• min. 1 wolne złącze PCI 32bit,</li> <li>• min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM,</li> <li>• min. 4 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0;</li> </ul> </li> <li>• Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0,1,5,10</li> <li>• Klawiatura USB w układzie polski programisty</li> <li>• Czytnik kart multimedialnych min. <b>14-in-1</b></li> <li>• Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi</li> <li>• Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami</li> </ul>
--	--	--

#### 4) Drukarka laserowa monochromatyczna- 23 sztuki

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Technologia druku	laserowa monochromatyczna
2.	Pamięć standardowa	>=128MB
3.	Format papieru	A4

4.	Rozdzielczość druku	>=1200 x 1200 dpi
5.	Standardowa liczba podajników papieru	2
6.	Normatywny cykl pracy	Min. 225000 stron/miesiąc
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	od 60 do 175g/m <sup>2</sup>
11.	Prędkość druku w czerni (dla formatu A4).	Min. 48 stron/minutę przy druku jedностronnym oraz min. 32 strony/minutę przy druku dwustronnym
12.	Czas wydruku pierwszej strony	<= 7,5 sekundy
13.	Możliwość druku w sieci po protokole TCP/IP	Tak
14.	Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0, Ethernet 10/100.
15.	Opcjonalne rozwiązania komunikacyjne poprzez gniazdo rozszerzeń	Bezprzewodowy, zewnętrzny serwer druku 802.11g.
16.	Wydajność tonera czarnego	>= 25000 stron, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19752.
17.	Oprogramowanie	sterowniki (dla Windows XP Professional i Windows 7 Professional) oraz oprogramowanie do zarządzania drukarką dołączone na nośniku.
18.	Możliwość drukowania bezpośrednia z pendrive-a	Tak, wbudowany port USB z przodu drukarki.
19.	Języki druku	emulacja PCL 6, Emulacja PostScript 3
20.	Gwarancja	1 rok, naprawa w miejscu użytkowania.

### 5) Drukarka laserowa kolorowa- 2 sztuki

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Technologia druku	laserowa kolorowa
2.	Pamięć standardowa	>=128MB z możliwością rozbudowy do 384MB
3.	Format papieru	A4
4.	Rozdzielczość druku	>=600 x 600 dpi w czerni i kolorze
5.	Standardowa liczba podajników papieru	2
6.	Normatywny cykl pracy	Min. 40 000 stron/miesiąc
7.	Druk dwustronny	Automatyczny

8.	Gramatura papieru	60 do 176 g/m <sup>2</sup> , do 220 g/m <sup>2</sup> w przypadku kartek pocztowych i błyszczącego papieru fotograficznego.
9.	Prędkość druku	Min. 20 stron/minutę w kolorze
10.	Czas wydruku pierwszej strony	<=17 sekund.
11.	Możliwość druku w sieci po protokole TCP/IP	Tak
12.	Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0, Ethernet 10/100.
13.	Wydajność tonera czarnego	>=4000 stron, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19752.
14.	Wydajność tonerów kolorowych	>=2600 stron każdy kolor, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19752.
15.	Oprogramowanie	sterowniki (dla Windows XP Professional i Windows 7 Professional) oraz oprogramowanie do zarządzania drukarką dołączone na nośniku.
16.	Języki druku	emulacja PCL 6, Emulacja PostScript 3
17.	Gwarancja	1 rok, na zasadach „door to door”.

#### 6) Zasilacz awaryjny UPS - 5 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Moc czynna / pozorna	1000W / 1500 VA
2.	Czas przełączania	<= 5ms.
3.	Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	>= 25 minut.
4.	Liczba gniazd wyjściowych	>= 4, w tym minimum 3 z podtrzymaniem zasilania.
5.	Rodzaj gniazd wyjściowych	IEC 320 C13
6.	Interfejs komunikacyjny	RS232 (DB9),USB, Port komunikacyjny (lub dodatkowe gniazdo pozwalające na zainstalowanie karty rozszerzeń) umożliwiający zdalne zarządzanie UPS-em przez sieć.
7.	Automatyczna regulacja napięcia	Tak
8.	Sygnalizacja	Wyświetlacz LCD, Alarm Dźwiękowy
9.	Obudowa	obudowa typu RACK 19 cali 1-2U (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w szafie Rack)
10.	Oprogramowanie	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Microsoft Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux, VMware ESXi, Windows 2003, Windows 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012, Windows XP

11.	Dostępne funkcje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licznik energii, informacja o rzeczywistej liczbie pobranych kilowatogodzin.</li> <li>2. Prognoza daty wymiany akumulatora.</li> <li>3. Pojedyncza zarządzana grupa gniazd wyjściowych, niezależnie sterowana z zasilacza UPS, możliwość selektywnego restartowania zawieszonych urządzeń, programowanie sekwencji włączania/wyłączania oraz czasowe wyłączanie obciążeń nienewralgicznych.</li> <li>4. Automatyczny test okresowy, wczesne wykrywanie konieczności wymiany.</li> <li>5. Sieciowe zarządzanie, zdalne zarządzanie UPS-em przez sieć.</li> <li>6. Powiadomienie o awarii akumulatora, analiza uszkodzeń akumulatorów z funkcją wczesnego ostrzegania.</li> </ol>
12.	Funkcje oprogramowania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. zarządzanie wieloma zasilaczami,</li> <li>2. zamykanie systemu operacyjnego,</li> <li>3. możliwość definiowania harmonogramów, indywidualnie dostosowywane sekwencje wyłączenia i restartowania podłączonych urządzeń i zasilaczy UPS,</li> <li>4. sekwencyjne zamykanie i restartowanie, możliwość skonfigurowania wyłączenia i włączania wybranych grup gniazd w zadanej kolejności.</li> </ol>
14.	Gwarancja	3 lata na urządzenia, 2 lata na baterię.

### 7) Przełącznik sieciowy - 5 sztuk

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Porty	20 portów RJ-45/100/1000 z automatycznym rozpoznawaniem szybkości (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 100Base-TX, 1000BASE-T); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: half lub full; 4 porty dual personality RJ45 10/100/1000 lub wolne gniazda mini-GBIC
2.	Montaż	W szafie rack 19 cali, akcesoria do montażu w zestawie.

3.	Przepustowość	>= 35,7 miliona p/s
4.	Routing/przepustowość przełączania	>= 48 Gb/s
5.	Warstwa przełączania	2
6.	Opóźnienie	<5,6 $\mu$ s
7.	Normy bezpieczeństwa	cUL (CSA 22.2 nr 60950); UL 60950-1; IEC 60950; EN 60950
8.	Zarządzanie	Przeglądarka internetowa, Konsola zarządzająca
9.	Standardy i protokoły	Priorytet IEEE 802.1p; IEEE 802.1Q VLANs; IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); Kontrola przepływu IEEE 802.3x; RFC 768 UDP; RFC 783 Protokół TFTP (wersja 2); RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 854 TELNET; RFC 951 BOOTP; RFC 1542 Rozszerzenia BOOTP; RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4
10.	Gwarancja	dożywotnia (lifetime), wymiana sprzętu w następnym dniu roboczym

### 8) macierz dyskowa - 2 sztuki

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	obudowa	2U rack
2.	Processor	Procesor zgodny z architekturą x86, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>8000 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem: <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.
3.	RAM	8 GB
4.	poziomy RAID	0,1,5,6,10 & hot spare
5.	Zainstalowane dyski twarde	13 szt. (12 zainstalowanych + 1 zapasowy), min. 2 TB każdy. MTBF 1,2 mln godzin. Dyski muszą być zainstalowane przez producenta urządzenia oraz objęte całościową gwarancją producenta na całe urządzenie; nie dopuszcza się montażu dysków przez dystrybutora lub firmę inną niż producent.
6.	Redundantny, wymienny w trybie hot-swap zasilacz	Tak

7.	Redundantny, wymienny w trybie hot-swap wentylator	Tak
8.	Hot-swap HDD możliwość wymiany dysków w trakcie pracy serwera.	Tak
9.	Interfejsy sieciowe	4x Gb Ethernet (możliwość pracy w trybie agregacji/failover/z niezależnymi podsieciami)
10.	Inne	3x USB
11.	Wsparcie dla wirtualizacji	Wymagane wsparcie: VMware, Citrix XenServer, Windows Server
12.	Możliwość zbudowania VLAN	tak, minimum 15 na urządzeniu
13.	Obsługa protokołu iSCSI	Wymagana
14.	Wsparcie dla ramek JUMBO	Wymagane
15.	Wsparcie WebDAV	Wymagane
16.	Oprogramowanie wbudowane	System antywirusowy, oprogramowanie do replikacji danych na innych urządzeniach producenta.
17.	Gwarancja	3 lata w miejscu instalacji jednolita gwarancja producenta urządzenia na całe urządzenie łącznie z zainstalowanymi w nim dyskami.. Serwis świadczony przez producenta sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela na warunkach przewidzianych w projekcie umowy.

### 9) Konsola – 1 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Elementy podstawowe	Monitor LCD 17", rozdzielczość min. 1280x1024 pikseli, klawiatura, touchpad.
2.	Porty	8 portów z możliwością rozbudowy o kolejne przełączniki. Obsługa serwerów ze złączami USB i PS/2 - serwery oparte o Windows, SUN, Mac, Linux. Automatyczne wykrywanie komputerów i przełączanie się na aktywne porty. Dodatkowy port USB do udostępniania na serwery dowolnego urządzenia USB

3.	Montaż	W szafie rack 19 cali. akcesoria do montażu w zestawie. Wysokość 1U. Regulowane szyny teleskopowe umożliwiające łatwe wysuwanie z szafy oraz montaż w szafach o różnej głębokości.
4.	Realizowane funkcje	- nie wymaga instalowania oprogramowania, - praca przez menu OSD i skróty klawiaturowe, - dwa poziomy dostęp chronione hasłami, - możliwość nadawania nazw poszczególnym, Komputerom, - emulacja klawiatury / myszy PS/2 i USB, - tryb wyboru portu - OSD, skrót klawiatury, Przyciski,
5.	Wyposażenie dodatkowe	3 kable do serwerów z portami PS-2 i SVGA o długości 3m
6.	Gwarancja	1 rok, na zasadach „door to door”.

#### 10) Pakiet oprogramowania biurowego – 5 sztuk

Pakiet biurowy zawierający co najmniej: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji np. MS Office 2010. Oprogramowanie musi być w 100% kompatybilne z formatami, funkcjami i makrami pakietu MS Office 2010, tj. prawidłowo, bez zmiany wyglądu odczytywać i zapisywać dane w formatach doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, wykonywać i umożliwiać edycję makr w języku Visual Basic, posiadać mechanizm OLE oraz bezproblemowo współpracować z oprogramowaniem firm OTAGO i SYSTHERM-INFO w zakresie tworzenia raportów przez mechanizm OLE. Sposób licencjonowania musi umożliwiać przenoszenie oprogramowania na kolejne komputery (po odinstalowaniu pakietu z poprzedniego komputera). Każdy pakiet musi posiadać opakowanie i klucz produktu (wersja BOX).

- 4.3. Wszystkie dostarczane urządzenia muszą być **fabrycznie nowe**, wyprodukowane nie wcześniej niż w IV kw. 2013 roku, pochodzące z legalnego źródła – od dystrybutora sprzętu na rynek polski.
- 4.4. 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 Zamawiający ma prawo zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień czy oferowane produkty spełniają wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
- 4.5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Za ofertę równoważną zostanie uznana oferta, w której zaoferowane produkty, co najmniej spełniają wszystkie parametry techniczne i funkcjonalne sprzętu i oprogramowania wyżej wymienionego. Wskazanie systemów operacyjnych i oprogramowania firmy Microsoft podyktowane jest tym, że użytkowane obecnie przez Zamawiającego oprogramowanie (w tym OTAGO i SYSTHERM-INFO) współpracuje wyłącznie z tymi programami.



4.6. W odniesieniu do oferowanych komputerów PC typu „All In One”, stacji graficznej i notebooków Zamawiający wymaga, aby były one wytwarzane pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością oraz środowiskiem zgodnego z wymogami norm ISO 9001 (lub równoważną) i 14001 (lub równoważną). **Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana przed zawarciem umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych wymagań – patrz także pkt 19.3 SIWZ.**

4.7. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**Przedmiot główny**

30213300-8 - Komputer biurowy

**Przedmioty dodatkowe**

30213100-6 - Komputery przenośne

30211000-1 - Komputery wysokowydajne

30232110-8 - Drukarki laserowe

32420000-3 - Urządzenie sieciowe

30237280-5 - Akcesoria zasilające

30233141-1 - Nadmiarowa macierz niezależnych dysków

48310000-4 - Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów

**5. Termin wykonania zamówienia.**

Termin wykonania zamówienia wynosi **21 dni**. Termin ten liczony będzie od dnia zawarcia umowy.

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

**7. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

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

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, art. 24 ust. 2 pkt 5 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 zakresie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

9.2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

9.2.1. Ocena spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy 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 i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy.*

9.2.2. Każdy z Wykonawców ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia (składający ofertę wspólnie w tym: **członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej**) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Pozostałe warunki i wymagania zawarte w pkt 9.1. i 9.2. SIWZ mogą zostać spełnione łącznie przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

**10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy wraz ofertą w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy 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, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy - 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 - patrz uwaga niżej;
- 10.3. oświadczenia zawierającego informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy - wzór stanowi załącznik do SIWZ - patrz uwaga niżej;
- 10.4. dokumentów, o których mowa w tabelach w pkt 4.2 SIWZ - *w przypadku, gdy w tabeli wyraźnie wskazano, iż dany dokument należy dołączyć do oferty.*

Kolejność złożonych dokumentów w ofercie powinna odpowiadać kolejności określonej w pkt 10.

Wszystkie kartki złożonej oferty i dołączonych do niej dokumentów powinny być kolejno ponumerowane. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.

**Uwaga:**

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

- 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 albo oświadczenie to może zostać złożone przez ustanowionego pełnomocnika w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (patrz art. 23 ust. 1 i 2 ustawy;
- oświadczenia, o których mowa w pkt 10.2 i 10.3 SIWZ składa każdy z Wykonawców albo oświadczenie to składane jest przez upoważnionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców;
- pozostałe dokumenty mogą być złożone wspólnie albo przez upoważnionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców.

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 *oświadczeń, o których mowa w 10.1. i 10.3. SIWZ* - które należy złożyć w oryginale.

Potwierdzenie za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, następuje poprzez złożenie na dokumencie (stronie) którego/ej dotyczy poświadczenie, podpisu lub parafy osoby / osób uprawnionej/y, z adnotacją „za zgodność z oryginałem.

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

**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 korespondencji tj. oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie lub faksem – **wyłącznie na nr faksu +48 62 76 54 312**, z zastrzeżeniem pkt 11.5. i 11.6 SIWZ. 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) wysłane przez Zamawiającego na numer faksu Wykonawcy zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
- 11.4. W przypadku otrzymania przez Wykonawcę pisma od Zamawiającego nieczytelnego, o nie pełnej treści itp. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym niezwłocznie Zamawiającego.
- 11.5. Złożenie oferty, jej wycofanie i zmiana może nastąpić jedynie w formie pisemnej. Złożenie tych pism w innej formie nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych.
- 11.6. W przypadku konieczności uzupełnienia przez Wykonawcę dokumentów – Zamawiający uzna je za skutecznie uzupełnione (pod rygorem nieważności), jeżeli zostaną złożone Zamawiającemu w terminie przez niego wyznaczonym i w formie określonej w pkt 9 i 10 SIWZ, a w przypadku pełnomocnictw w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (pod rygorem nieważności).
- 11.7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 11.8. Korespondencję należy kierować na adres: Wydział Organizacyjny Urzędu Miejskiego w Kaliszu, ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.
- 11.9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są: Piotr Walczak - tel. +48 62 7654347, Maciej Matecki – tel.+48 62 7654469.
- 11.10. 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 wysokości **11 000,00 PLN**.
- 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 rachunek** Urzędu Miejskiego w Kaliszu prowadzony przez mBank SA (d. BRE Bank SA) o nr 72 1140 1993 0000 5502 3500 1006 z dopiskiem „Wadium, nr sprawy **WO.271.01.0002.2014**”.

- 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, o którym mowa w pkt 12.3. *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 wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją (w tym nazwa postępowania); kwota gwarancji; termin ważności gwarancji, bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłaty 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 przelewu 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” (wymagany zakres informacji, jakie ma zawierać) stanowi załącznik do SIWZ.
- 14.2. Do oferty należy dołączyć:
- wypełniony i podpisany „Formularz oferty”** zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do SIWZ lub na nim;
  - dowód wniesienia wadium, o którym mowa w pkt 12;
  - wypełnione i podpisane** oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10 oraz w pkt **14.7 i 14.8 – pełnomocnictwa.**
- 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 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 przepisywaniu 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 sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem - 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, składając w tym celu pisemne oświadczenie w ofercie, 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 lub wydzielić np. poprzez spięcie, zszywanie 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 Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – jako przedsiębiorca lub
- c) inne osoby, o ile posiadają stosowne upoważnienie (pełnomocnictwo) podpisane przez osoby, o których mowa w pkt 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 pisemności (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 **11.06.2014r. do godz. 13:00, wyłącznie** w sekretariacie Prezydenta Miasta Kalisza (pok. nr 21) 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 **11.06.2014r. o godz. 13:15**, w sali nr 36 mieszczącej się na I piętrze budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Główny Rynek 20 w Kaliszu.

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

- 17.1. Wykonawca zobowiązany jest do podania w „Formularzu Oferty” jednej ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym dostawę sprzętu i oprogramowania w ilościach wskazanych w pkt 4.2. SIWZ. Cena ta ma charakter ryczałtu, którego definicję określa art. 632 Kodeksu cywilnego. Podana przez Wykonawcę wysokość wynagrodzenia ryczałtowego jest ostateczna i dotyczy wszelkich świadczeń oraz ponoszonych przez Wykonawcę kosztów realizacji zamówienia w sposób opisany w SIWZ (np. transportu itp.).
- 17.2. Cenę brutto należy podać w PLN, z dokładnością jedynie do dwóch miejsc po przecinku (co do grosza zgodnie z polskim systemem płatniczym), dokonując ewentualnych zaokrągleń według zasady matematycznej, iż końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówkę 0,5 grosza i powyżej 0,5 grosza zaokrągla się do 1 grosza.

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

- 18.1. Kryterium oceny: najniższa cena.
- 18.2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie wybrana oferta z najniższą ceną 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:



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

18.4. Wyliczenia punktów będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według zasady matematycznej, iż wartości 1-4 zaokrągla się w dół, 5-9 zaokrągla się w górę.

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

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

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

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), a także niżej wymienionych:

- a) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis oferowanych komputerów PC typu „All In One”, będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
- b) dokumenty potwierdzające, iż oferowane komputery PC typu „All In One”, stacja graficzna oraz notebooki wytwarzane są pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością oraz środowiskiem zgodnego z wymogami norm ISO 9001 (lub równoważną) i 14001 (lub równoważną);
- c) dokument potwierdzający, że serwis komputerów PC typu „All In One” będzie realizowany zgodnie z normą ISO 9001 (lub równoważną) (np. certyfikat);
- d) wydruk ze strony <https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/> potwierdzający, że oferowane komputery PC typu „All In One” są certyfikowane na zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 8.1 – x64, Windows 7 – x64, Windows 7 – x86 w kategorii „All-in-One”;
- e) wydruk ze strony <https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/> potwierdzający, że oferowana stacja graficzna jest certyfikowana na zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 7 - x86, Windows 7 - x64, Windows 8, Windows 8.1 - x64,
- f) deklaracje producentów sprzętu o zgodności oferowanych komputerów PC typu „All In One” oraz stacji graficznej z wymaganiami normy Energy Star 5.0,
- g) dokumenty potwierdzające, iż oferowana stacja graficzna jest zgodna z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej;
- h) wyceny poszczególnych elementów zamówienia zgodnie z tabelą znajdującą się w „Formularzu Oferty”.

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 którym mowa w pkt a)* - które należy złożyć w oryginale.

19.4. Brak przedłożenia dokumentów, o których mowa w pkt 19.3 SIWZ w terminie 3 dni roboczych od wezwania przez Zamawiającego stanowi podstawę do uznania, iż Wykonawca uchyła się od podpisania umowy oraz do zatrzymania wadium.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego zabezpieczenia umowy.

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

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

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

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

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

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

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

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

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

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

25.1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN (złotych polskich).

25.2. Jeżeli w załączonych do oferty dokumentach podane będą wartości w innej walucie niż PLN, będą one przeliczane na PLN według kursu średniego Narodowego Banku Polskiego danej waluty z daty zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o zamówieniu dotyczącego postępowania.

**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.

**Załączniki:**

1. Projekt umowy.
2. Formularz oferty - do wypełnienia.
3. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy – **do wypełnienia.**
4. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 ustawy – **do wypełnienia.**
5. Oświadczenie zawierające informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy – **do wypełnienia.**
6. Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php), stan na dzień 27.05.2014r. – tabela.

## Umowa nr ..... (projekt)

Zawarta w dniu ..... 2014 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 2013r. poz. 907 z późn. zm..) w trybie przetargu nieograniczonego (WO.271.01.0002.2014) wyboru oferty Wykonawcy, strony zawarły umowę następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć następujące artykuły (sprzęt komputerowy, oprogramowanie):

- komputer PC typu „All In One”	- 86 szt.
- notebook	- 10 szt.
- stacja graficzna	- 1 szt.
- drukarka laserowa monochromatyczna	- 23 szt.
- drukarka laserowa kolorowa	- 2 szt.
- zasilacz awaryjny UPS	- 5 szt.
- przełącznik sieciowy	- 5 szt.
- macierz dyskowa	- 2 szt.
- konsola	- 1 szt.
- pakiet oprogramowania biurowego	- 5 szt.

2. Wykonawca oświadcza, że wyżej wymienione artykuły (przedmiot umowy) spełniają minimalne wymagania określone dla nich w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczącej postępowania w wyniku rozstrzygnięcia, którego zawarto niniejszą umowę.

### § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego przedmiot umowy określony w § 1 w terminie 21 dni licząc od daty zawarcia umowy.
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 przedmiotu umowy pokryje Wykonawca.
3. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty dotyczące przedmiotu umowy, a w szczególności: karty gwarancyjne, instrukcje użytkownika.
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 nieprzekraczający 3 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia awarii.
3. Jeżeli czas potrzebny na usunięcie awarii będzie dłuższy niż wymieniony w ustępie 2, Wykonawca na czas naprawy dostarczy sprzęt zastępczy o porównywalnych parametrach.
4. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne sterowniki i pakiety serwisowe niezbędne do prawidłowego działania systemu operacyjnego na oferowanych komputerach.
5. Gwarancja nie może ograniczać prawa Zamawiającego do instalowania w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń przez wykwalifikowany personel Zamawiającego. Obudowy pozbawione plomb lub zerwanie plomb, nie wpływa na zmianę warunków gwarancji.
6. Sprzęt komputerowy do naprawy będzie przekazywany bez nośników danych (dysków twardech).
7. W przypadku awarii nośników danych (dyski twarde) nośniki te pozostają w siedzibie Zamawiającego i wydawane są dopiero po fizycznym zniszczeniu zapisu pod nadzorem upoważnionego pracownika na koszt Wykonawcy za pomocą urządzeń lub programów spełniających wymagania obowiązujących norm i przepisów.

### § 5

Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi ..... PLN,  
(słownie: ..... złotych)  
w tym: wartość netto ..... PLN plus 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:
  - 1) za niewykonanie w terminie przedmiotu umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia ustalonego w § 5 za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) 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.
4. Maksymalna wysokość kar umownych z tytułu realizacji umowy nie może przekroczyć kwoty, o której mowa w § 5 umowy.

### § 8

Wykonawca na przedmiot umowy udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na minimalne okresy:

- 1) 5 lat na komputery PC typu „All In One” i notebooki,
  - 2) 3 lata na stację graficzną, macierze dyskowe i zasilacze awaryjne UPS,
  - 3) 1 rok na drukarki laserowe i konsolę,
  - 4) dożywotnia gwarancja (lifetime) na przełączniki sieciowe,
- 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 artykułów składających się na przedmiot umowy na artykuły o parametrach nie gorszych niż określone przez Zamawiającego i spełniające minimalne wymagania Zamawiającego określone w SIWZ, o ile zmiana taka nie będzie wiązać się ze wzrostem wynagrodzenia dla Wykonawcy, a wynika z powodu zmiany parametrów technicznych lub funkcjonalnych artykułów, wycofania ich ze sprzedaży, zaprzestania ich produkcji lub dystrybucji lub w przypadku upadłości producenta.

### § 11

Integralną częścią umowy są:

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

### § 12

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

.....  
(Zamawiający)

.....  
(Wykonawca)

#### **UWAGA:**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy/ów)

.....dnia.....

## Miasto Kalisz

### FORMULARZ OFERTY

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem”, w imieniu Wykonawcy/ów oświadczam, iż:

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

L.p.	Nazwa produktu	Ilość / j.m.
1	2	3
1.	<b>Komputer PC typu „All In One”</b> Producent: .....* Model: .....*	86 szt.
2.	<b>Notebook</b> Producent: .....* Model: .....*	10 szt.
3.	<b>Stacja graficzna</b> Producent: .....* Model: .....*	1 szt.
4.	<b>Drukarka laserowa monochromatyczna</b> Producent: .....* Model: .....*	23 szt.

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

\* proszę podać dane / uzupełnić

### FORMULARZ OFERTY c.d.

5.	<b>Drukarka laserowa kolorowa</b> Producent: .....* Model: .....*	2 szt.
6.	<b>Zasilacz awaryjny UPS</b> Producent: .....* Model: .....*	5 szt.
7.	<b>Przełącznik sieciowy</b> Producent: .....* Model: .....*	5 szt.
8.	<b>Macierz dyskowa</b> Producent: .....* Model: .....*	2 szt.
9.	<b>Konsola</b> Producent: .....* Model: .....*	1 szt.
10.	<b>Pakiet oprogramowania biurowego</b> Producent: .....* Nazwa: .....*	5 szt.

\* proszę podać dane / uzupełnić /

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. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania Zamawiającego zawarte w pkt 4 SIWZ, w tym posiada wymagane certyfikaty, deklaracje oraz spełnia wskazane tam normy itp.

Ciąg dalszy na następnej stronie



### FORMULARZ OFERTY c.d.

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. Numer konta bankowego do zwrotu wadium (w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu):

\* .....

8. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:

1) .....

2) .....

3) .....

n) .....

\* proszę podać dane / uzupełnić /

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy/ów)

..... dnia.....

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie Wykonawca(y) spełnia(ją) warunki udziału, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem**”.

*Prawdziwość powyższego oświadczenia potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy/a odpowiedzialności karnej w trybie art. 233 i art. 297 kodeksu karnego.*

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

..... dnia.....

## OŚWIADCZENIE\*

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem**” 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 2013r. poz. 907 z późn. zm.).

*Prawdziwość powyższego oświadczenia potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy/a odpowiedzialności karnej w trybie art. 233 i art. 297 kodeksu karnego.*

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

\* W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców, każdy z tych Wykonawców (np. członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej) składa i dołącza do oferty niniejsze oświadczenie albo oświadczenie to składane jest przez upoważnionego pełnomocnika, ale w imieniu tych wykonawców.

..... dnia.....

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

*(informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy Pzp)*

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem**” na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca

tj.:..... <sup>1</sup>

*(należy podać nazwę wykonawcy np. w formie pieczęci)*

- a) \* **należy do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), którą tworzą razem z wyżej wymienionym wykonawcą następujące podmioty \*: *(należy wymienić wszystkie podmioty):*
1. ....
  2. ....
  3. ....

- b) \* **nie należy do żadnej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) \*.

*Prawdziwość powyższego oświadczenia potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy/a odpowiedzialności karnej w trybie art. 233 i art. 297 kodeksu karnego.*

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

*Sposób wypełnienia oświadczenia znajduje się na następnej stronie*

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

**Sposób wypełnienia oświadczenia - informacji na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy Pzp**” (strona ta nie musi być załącznikiem do oferty):

\* należy wybrać tylko jedną możliwość: **a) albo b)** - zaznaczając w tym celu (np. znakiem „X”) właściwy kwadrat lub skreślając niepotrzebny punkt

<sup>1</sup> a w przypadku oferta składana jest przez spółkę cywilną należy zwrócić uwagę, że oświadczenie to musi zostać złożone w imieniu każdego ze współników tworzących tę spółkę (a nie spółki jako całości), w tym celu należy podać firmę (nazwę) każdego przedsiębiorcy tworzącego spółkę zgodnie ze wpisem do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (np. *Jan Kowalski Wizytówki*), a nie nazwę spółki cywilnej (np. *Jan Kowalski, Paweł Nowak Wizytówki spółka cywilna*)

W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców, każdy z tych Wykonawców (np. członkowie konsorcjum, **wspólnicy spółki cywilnej**) składa i dołącza do oferty niniejsze oświadczenie lub oświadczenie to składane jest przez ustanowionego pełnomocnika, **ale w imieniu tych Wykonawców.**

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

*(dotyczy konsorcjów, spółek cywilnych)*

Ja niżej podpisany .....  
działający w imieniu: .....

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

oraz

\* ja niżej podpisany .....  
działający w imieniu: .....

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

oraz

\* ja niżej podpisany .....  
działający w imieniu: .....

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

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

ustalamy, że naszym pełnomocnikiem w rozumieniu art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez Miasto Kalisz (Urząd Miejski w Kaliszu), którego przedmiotem jest: **„Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem”**, będzie:

Pan/Pani: .....

Oświadczamy zgodnie, że wyżej wymieniony Pełnomocnik uprawniony jest do reprezentowania Nas w postępowaniu, o którym mowa wyżej, a w szczególności do:

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

***Czytelne podpisy lub podpis z pieczętką imienną:***

.....

\* *niepotrzebne skreślić / wybrać jedną z możliwości*

**Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php) (stan na dzień 27.05.2014 r.).**

CPU Name	Passmark CPU Mark
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17554
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	17441
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	16799
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16664
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16403
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	14638
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14557
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14280
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	14183
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13897
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	13678
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13450
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	13230
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13227
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	12948
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12867
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12809
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	12807
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12751
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12474
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12455
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	12385
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12153
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11961
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11960
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11665
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	11149
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10484
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10482
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	10426
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	10420
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10391
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	10389
AMD FX-9590 Eight-Core	10330
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10319
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	10159
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	10058
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	10051
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	10020
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9953
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9930
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9926
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9891
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9851
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9795
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9761
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	9751
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9749
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9736
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9718
AMD FX-9370 Eight-Core	9712

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9667
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9650
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9635
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9628
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9581
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9559
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9522
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9504
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9495
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9471
Intel Core i7 X 990 @ 3.47GHz	9439
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9398
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9336
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9280
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	9275
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9258
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9255
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9222
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9220
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9177
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9143
AMD Opteron 6282 SE	9116
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9072
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9043
AMD FX-8350 Eight-Core	9042
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	9041
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	9024
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	9007
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8987
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8984
Intel Core i7 X 980 @ 3.33GHz	8941
AMD Opteron 6276	8932
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8924
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8919
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8890
Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz	8882
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8859
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8848
Intel Core i7 980 @ 3.33GHz	8808
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8717
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8704
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8648
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8606
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8597
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8586
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8578
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8573
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8516
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8509
Intel Core i7 970 @ 3.20GHz	8499
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8458
AMD Opteron 6376	8442
Intel 0000 @ 2.80GHz	8387
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8335
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8321
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8299
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8282
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8280
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	8173
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	8143
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	8141
AMD Opteron 6328	8132



## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	8124
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	8114
AMD FX-8320 Eight-Core	8102
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	8031
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8020
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	8007
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	7976
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7964
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7931
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	7919
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7913
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7880
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7767
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7715
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7714
AMD FX-8150 Eight-Core	7699
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7662
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7637
AMD Opteron 6366 HE	7503
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7500
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7491
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7451
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7408
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7371
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7344
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7333
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7321
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7312
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7305
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7302
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	7288
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7253
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7201
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7175
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7157
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7116
AMD Opteron 6234	7093
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7075
AMD FX-6350 Six-Core	7029
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7029
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	7029
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	7022
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	7022
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7003
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	6989
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6911
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6877
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6869
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6867
AMD FX-8140 Eight-Core	6845
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6843
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6817
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6786
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	6773
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6766
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6758
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6730
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6701
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6669
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6665
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6647
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6640

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6640
AMD FX-8120 Eight-Core	6595
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6590
AMD Opteron 3380	6565
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6565
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6541
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6525
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6509
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6509
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6500
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6499
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6437
AMD Opteron 4280	6430
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6375
AMD FX-6300 Six-Core	6368
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6363
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6324
Intel Core i7 975 @ 3.33GHz	6281
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6247
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6224
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6219
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6198
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6165
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	6155
AMD FX-6200 Six-Core	6147
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6143
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6131
AMD FX-8100 Eight-Core	6110
AMD Opteron 6174	6097
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	6059
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	6057
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	6026
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6013
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	5991
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5963
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5956
Intel Core i7 960 @ 3.20GHz	5951
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5919
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	5913
AMD Phenom II X6 1100T	5912
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5912
Intel Core i7 965 @ 3.20GHz	5907
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	5838
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5836
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5806
AMD FX-6120 Six-Core	5794
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5784
AMD Opteron 6212	5776
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5768
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5761
QEMU Virtual version 1.7.90	5759
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5742
AMD A10-7850K APU with Radeon R7 Graphics	5735
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5719
Intel Core i7 880 @ 3.07GHz	5708
AMD Phenom II X6 1090T	5692
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5664
Intel Core i7 950 @ 3.07GHz	5648
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5646
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5639
AMD A10-7850K Radeon R7, 12 Compute Cores 4C+8G	5595
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5589

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5582
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5568
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5542
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	5495
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	5491
Intel Core i7 870 @ 2.93GHz	5480
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5472
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5471
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5470
Intel Core i7 940 @ 2.93GHz	5458
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5447
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5444
Intel Core i7 K 875 @ 2.93GHz	5436
AMD A10-7700K APU with Radeon R7 Graphics	5429
AMD FX-6100 Six-Core	5423
AMD Phenom II X6 1075T	5404
Intel Core 870 @ 2.93GHz	5353
AMD Opteron 6164 HE	5351
AMD A10-6800B APU	5298
AMD A10-7700K Radeon R7, 10 Compute Cores 4C+6G	5287
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5260
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5258
AMD FX-4350 Quad-Core	5236
AMD Opteron 6128	5210
Intel Core i7 930 @ 2.80GHz	5207
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5199
Intel @ 0000 @ 2.67GHz	5189
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	5172
AMD Phenom II X6 1065T	5171
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	5148
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5138
AMD Opteron 6272	5104
Intel Core i7 860 @ 2.80GHz	5104
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5103
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	5102
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5101
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5059
AMD Phenom II X6 1055T	5056
Intel Core i7 S 870 @ 2.67GHz	5052
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5049
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5014
Intel Core i7 920 @ 2.67GHz	5007
AMD A10-6800K APU	4984
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	4967
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4948
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	4930
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	4928
AMD Phenom II X6 1045T	4922
AMD FX-670K Quad-Core	4921
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4915
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4908
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4899
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	4867
Intel Core i7 S 860 @ 2.53GHz	4864
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	4858
AMD Athlon II X4 559	4829
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4827
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4825
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	4818
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4809
AMD A10-5800B APU	4798
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	4796

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD FX-4170 Quad-Core	4780
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4777
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4773
AMD Phenom II X6 1035T	4765
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	4751
AMD A10-6700 APU	4746
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4742
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4734
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4727
AMD FX-4300 Quad-Core	4719
AMD A8-6600K APU	4706
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4682
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	4680
AMD Phenom II X4 980	4668
AMD A10-5800K APU	4666
AMD A10-6790K APU	4654
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	4647
AMD FX-4150 Quad-Core	4643
AMD Phenom II X4 975	4631
AMD Athlon X4 760K Quad Core	4612
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4611
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4608
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4600
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4581
AMD A8-6500B APU	4577
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	4569
AMD Phenom II X4 B65	4558
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4556
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4555
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4550
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	4547
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	4536
AMD A8-6500 APU	4529
AMD Opteron 2431	4516
AMD Phenom II X4 970	4502
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	4497
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4447
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4391
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4379
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4378
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4377
Intel Core X 920 @ 2.00GHz	4361
AMD A8-5600K APU	4359
AMD FX-4200 Quad-Core	4352
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	4351
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4338
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4329
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4328
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4325
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4315
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4313
AMD Phenom II X4 40	4298
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4294
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	4277
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4273
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4272
AMD Phenom II X4 965	4268
Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz	4257
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4255
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4248
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	4235
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	4232

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD A10-5700 APU	4230
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4226
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4224
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4224
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4202
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4201
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	4181
Intel Core i7 X 940 @ 2.13GHz	4179
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	4176
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4175
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	4174
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4172
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4163
AMD FX-4130 Quad-Core	4154
AMD Phenom II X4 B99	4154
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	4144
AMD Phenom II X4 B60	4139
AMD Eng Sample Mobile 2185_A1	4134
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4120
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	4099
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	4080
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4072
AMD FX-4100 Quad-Core	4048
AMD A8-5500 APU	4047
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	4047
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	4047
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz	4043
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	4030
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	4030
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4021
AMD Phenom II X4 20	4012
AMD Phenom II X4 955	4012
AMD Opteron 3350 HE	4009
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	3999
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	3992
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	3982
AMD Athlon X4 740 Quad Core	3978
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	3966
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	3960
Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz	3947
AMD Phenom Ultra X4 24500	3945
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	3943
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	3942
Intel Core i5 760 @ 2.80GHz	3929
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	3915
AMD Athlon II X4 553	3906
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz	3898
AMD Phenom II X4 973	3884
AMD Phenom II X4 B97	3884
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	3879
AMD Phenom II X4 960T	3877
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	3873
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	3870
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	3867
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	3865
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3820
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3809
AMD Phenom II X4 B50	3808
AMD Athlon II X4 555	3804
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	3801
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	3797
AMD Phenom II X4 B95	3793

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	3780
AMD A8-5500B APU	3770
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	3756
AMD Phenom II X4 977	3750
AMD Phenom II X4 945	3749
Intel Core i5 750 @ 2.67GHz	3743
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	3728
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3728
Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz	3715
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	3714
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	3702
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	3701
Intel Core i7 920XM @ 2.00GHz	3697
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	3695
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz	3688
AMD Phenom II X4 B35	3678
AMD Phenom II X4 940	3673
AMD A8-3870K APU	3672
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	3669
AMD A10-5750M APU	3666
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	3655
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	3653
AMD Athlon II X4 650	3646
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3643
AMD Phenom II X4 840T	3635
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	3633
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	3630
AMD Phenom II X4 850	3620
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3619
AMD Phenom II X4 10	3618
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	3618
AMD Phenom FX-7750 Quad-Core	3616
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	3611
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3608
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	3604
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	3602
AMD Athlon X4 645	3595
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3593
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	3590
AMD Phenom II X4 830	3582
AMD Phenom II X4 B25	3569
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	3567
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	3563
AMD Phenom II X4 B45	3559
Intel Core i5 680 @ 3.60GHz	3555
AMD Opteron 2384	3538
AMD Opteron 2386 SE	3538
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	3534
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	3533
AMD A8-3850 APU	3532
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3532
AMD Athlon II X4 645	3522
AMD A8-6500T APU	3517
AMD Phenom II X4 925	3509
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	3501
AMD Phenom II X4 920	3500
AMD Phenom II X4 B55	3500
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz	3498
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	3492
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	3489
AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition	3489
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	3489

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD Phenom II X4 820	3482
AMD Phenom II X4 B40	3482
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	3479
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	3477
AMD Phenom II X4 B93	3470
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	3464
Intel Core i7 Q 840 @ 1.87GHz	3463
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3463
AMD Athlon X4 640	3461
AMD A10-4657M APU	3449
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	3449
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	3443
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3420
Intel 000 @ 1.73GHz	3419
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3414
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	3366
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	3365
AMD Phenom II X4 910e	3356
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	3353
AMD Athlon II X4 640	3349
Intel Core i5 K 655 @ 3.20GHz	3341
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3340
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3337
Intel Core 750 @ 2.67GHz	3329
AMD Phenom II X4 910	3324
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	3313
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3306
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	3305
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3304
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	3301
AMD A6-3670 APU	3298
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3297
AMD Athlon II X4 635	3286
AMD Phenom II X3 B77	3276
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	3268
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	3262
AMD Opteron 3260 HE	3259
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	3252
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	3249
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	3239
Intel Core i5 660 @ 3.33GHz	3238
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	3235
Intel Core i7 Q 740 @ 1.73GHz	3233
AMD Phenom II X4 810	3232
AMD Phenom 9850B Quad-Core	3229
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	3225
AMD A8-3820 APU	3223
AMD A6-3650 APU	3214
Intel Core i5 670 @ 3.47GHz	3210
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz	3206
Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz	3204
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	3192
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	3191
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	3185
Intel Core i7 Q 820 @ 1.73GHz	3185
AMD Athlon II X4 630	3179
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	3179
AMD Opteron 2378	3179
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	3176
Intel Core i5 661 @ 3.33GHz	3168
AMD Phenom II X3 B75	3165
AMD A8-3800 APU	3158

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	3151
Intel Core i5 650 @ 3.20GHz	3147
AMD A10-4600M APU	3138
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	3137
AMD A10-5757M APU	3121
AMD Athlon X4 630	3121
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	3121
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	3112
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	3110
AMD Phenom II X4 805	3076
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	3073
Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz	3072
AMD Opteron 2427	3069
Intel Core i7 Q 720 @ 1.60GHz	3067
AMD Athlon X3 450	3064
AMD Opteron 1381	3064
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	3060
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	3057
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	3042
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	3039
AMD Phenom II X4 905e	3038
AMD Phenom II X3 740	3031
AMD Phenom 9950 Quad-Core	3028
AMD Athlon X4 620	3021
AMD Phenom II X4 05e	3021
AMD A8-5550M APU	3016
AMD Phenom 2 X4 12000	3005
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz	3004
AMD Phenom 7950 Quad-Core	2991
AMD Athlon II X4 620	2979
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	2977
Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz	2977
AMD Athlon II X3 460	2955
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz	2954
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	2953
AMD Opteron 2374 HE	2951
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	2951
AMD Phenom 9850 Quad-Core	2949
AMD Opteron 4122	2942
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	2942
AMD Opteron 6134	2938
AMD Athlon II X4 615e	2914
Intel Core i3 560 @ 3.33GHz	2910
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	2907
AMD Athlon II X4 620e	2906
AMD A8-5557M APU	2903
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	2901
AMD R-464L APU	2893
AMD Athlon X4 635	2891
AMD A6-3620 APU	2888
AMD Phenom II X4 840	2885
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	2882
AMD Athlon II X4 655	2880
Intel Core i7 M 640 @ 2.80GHz	2875
Intel Core i3 550 @ 3.20GHz	2872
AMD Opteron 2356	2869
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz	2869
AMD Athlon II X3 455	2850
AMD Phenom II X4 B15e	2846
Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz	2841
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	2838
Celeron Dual-Core Q8300 @ 2.50GHz	2837



## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Pentium G860 @ 3.00GHz	2836
AMD Phenom 9750 Quad-Core	2829
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	2827
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	2823
AMD Opteron 2350	2820
AMD A6-3600 APU	2817
AMD Athlon II X4 610e	2813
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	2811
AMD Phenom 9750B Quad-Core	2804
AMD Phenom II X920 Quad-Core	2803
Intel Core i7 E 610 @ 2.53GHz	2800
Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	2796
AMD A8-3550MX APU	2794
Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	2793
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	2790
AMD A10-5745M APU	2781
AMD Phenom II X4 B05e	2781
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	2778
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	2775
Intel E3000 @ 3.40GHz	2767
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz	2758
AMD Athlon II X4 600e	2751
Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz	2747
AMD Athlon II X4 605e	2746
Intel Core i7 M 620 @ 2.67GHz	2738
AMD Phenom II X3 B73	2728
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz	2728
AMD Phenom II X3 720	2718
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9830	2715
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9930	2690
Intel Core i3 540 @ 3.07GHz	2690
AMD A8-4500M APU	2688
Intel Pentium G850 @ 2.90GHz	2685
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz	2682
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz	2677
Intel Core i5 M 580 @ 2.67GHz	2676
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	2657
AMD Opteron 1352	2653
Intel Core i5 M 560 @ 2.67GHz	2652
AMD Phenom 9450e Quad-Core	2650
AMD Phenom II X3 715	2649
AMD Opteron 1356	2647
AMD Phenom II X4 900e	2646
AMD Opteron 2380	2640
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	2639
AMD Phenom 9650 Quad-Core	2638
AMD Athlon X3 455	2636
AMD Athlon II X3 450	2635
AMD Athlon 5350 APU with Radeon R3	2631
AMD A6-6400B APU	2625
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	2621
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz	2609
AMD Athlon II X4 6400e	2594
Intel Core i3 530 @ 2.93GHz	2594
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz	2593
AMD Athlon II X3 440	2590
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz	2589
AMD A10-4655M APU	2580
AMD Phenom 9600B Quad-Core	2571
AMD Athlon II X3 445	2570
Intel Pentium G840 @ 2.80GHz	2564
AMD Opteron 1354	2563

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	2552
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz	2551
AMD Phenom II N950 Quad-Core	2546
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz	2542
AMD A8-5545M APU	2539
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	2539
AMD Phenom 9550 Quad-Core	2537
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	2535
AMD Phenom II N970 Quad-Core	2533
AMD A4-6300B APU	2526
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz	2523
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz	2522
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	2520
AMD A4-6320 APU	2512
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz	2512
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz	2510
AMD Athlon X4 605e	2505
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	2505
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz	2497
AMD Phenom II X3 710	2493
Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz	2492
Intel Celeron G555 @ 2.70GHz	2486
Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz	2486
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	2485
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz	2480
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz	2473
AMD Athlon II X3 435	2472
AMD Athlon X3 435	2461
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz	2459
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	2456
Intel Core i5 M 480 @ 2.67GHz	2455
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz	2454
AMD A6-5200 APU	2437
AMD A8-3510MX APU	2432
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	2429
Intel Core i5 540M @ 2.53GHz	2422
AMD Athlon X2 370K Dual Core	2421
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	2420
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz	2412
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz	2411
Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz	2411
AMD A6-6400K APU	2398
AMD Athlon II X3 425	2391
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz	2382
Intel Core i5 M 460 @ 2.53GHz	2378
AMD Phenom II X4 8700e	2377
Intel Core i5 520M @ 2.40GHz	2365
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz	2360
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz	2357
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz	2354
Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz	2353
AMD Phenom 9350e Quad-Core	2346
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	2334
AMD Athlon II X3 415e	2329
AMD Phenom 9600 Quad-Core	2328
AMD Phenom II X3 705e	2328
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600	2328
Intel Core i7 L 640 @ 2.13GHz	2328
Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz	2326
AMD Phenom II N930 Quad-Core	2321
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	2319
AMD A8-3530MX APU	2317

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD Athlon X3 445	2314
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz	2311
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	2308
Intel Core i3 M 390 @ 2.67GHz	2305
AMD Athlon X2 280	2303
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	2302
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz	2301
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz	2292
AMD A8-3520M APU	2286
AMD Phenom II X3 700e	2286
AMD Opteron 2376	2283
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz	2278
Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz	2276
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	2270
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	2268
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz	2267
AMD Phenom II X620 Dual-Core	2258
AMD Athlon X3 440	2256
AMD Athlon X3 425	2255
AMD Opteron 8354	2255
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	2247
AMD Opteron 2393 SE	2246
Intel Core i5 520 @ 2.40GHz	2244
Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz	2240
AMD Athlon II X3 425e	2239
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	2238
AMD Phenom 8850 Triple-Core	2237
AMD Phenom 9500 Quad-Core	2231
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz	2228
Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz	2223
AMD Athlon II X2 280	2218
AMD Phenom 8850B Triple-Core	2218
Intel Core2 Duo E8700 @ 3.50GHz	2212
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5560	2206
Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz	2204
AMD Athlon X2 270	2202
AMD A6-3430MX APU	2200
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz	2194
AMD Athlon II X2 B28	2193
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	2193
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz	2187
Intel Core i3 E 330 @ 2.13GHz	2182
AMD A8-4555M APU	2181
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz	2177
AMD Phenom II X2 560	2174
AMD Phenom II X2 565	2174
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz	2174
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	2171
AMD Phenom 8750 Triple-Core	2169
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	2167
AMD A4-6300 APU	2165
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	2157
Intel Core i7 L 620 @ 2.00GHz	2152
AMD A6-5400K APU	2147
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz	2145
AMD Phenom 9150e Quad-Core	2137
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz	2131
AMD Phenom II X640 Dual-Core	2128
AMD Phenom II X2 511	2123
AMD A6-3410MX APU	2122
AMD Phenom II P960 Quad-Core	2118
Intel Core i3 M 380 @ 2.53GHz	2118

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Celeron G540T @ 2.10GHz	2114
AMD Phenom II X2 521	2110
Intel Core i5 M 430 @ 2.27GHz	2110
Intel Core i5 M 450 @ 2.40GHz	2108
AMD GX-420CA SOC	2107
Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz	2104
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	2099
AMD A6-3420M APU	2088
Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz	2074
AMD A8-3500M APU	2071
AMD Athlon II X3 420e	2062
AMD Phenom II X2 555	2059
Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz	2048
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz	2048
AMD A4-5300 APU	2047
AMD Phenom 8750B Triple-Core	2041
AMD Phenom II X2 B57	2040
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	2040
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz	2040
Intel Core i3 M 370 @ 2.40GHz	2039
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz	2037
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	2036
AMD Phenom II X2 550	2035
AMD Phenom 8650 Triple-Core	2033
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz	2033
Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz	2032
AMD Athlon II X3 400e	2026
AMD Athlon 5150 APU with Radeon R3	2023
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	2023
AMD A6-5350M APU	2021
AMD Phenom II X2 B59	2019
Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz	2012
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz	2009
AMD A6-3500 APU	2004
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	2001
AMD GX-415GA SOC	2000
AMD Phenom 8450e Triple-Core	2000
AMD Athlon II X2 270	1984
AMD Athlon II X3 405e	1984
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz	1978
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1975
AMD A6-3400M APU	1972
AMD Phenom II N870 Triple-Core	1971
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	1971
Intel Core i7 610 @ 2.53GHz	1969
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz	1968
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	1959
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1951
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz	1945
AMD Athlon X2 340 Dual Core	1935
AMD Phenom II X2 545	1935
Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz	1934
AMD A6-5357M APU	1933
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1926
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz	1926
AMD Phenom II P940 Quad-Core	1925
AMD A4-5150M APU	1921
AMD Opteron 2224 SE	1919
AMD Phenom II P920 Quad-Core	1919
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500	1918
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1916
AMD Athlon X2 260	1910

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz	1910
Intel Core i3 M 350 @ 2.27GHz	1908
AMD A4-5000 APU	1907
AMD A6-5400B APU	1906
Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz	1904
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz	1902
Intel Pentium B960 @ 2.20GHz	1899
Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz	1897
AMD Phenom II X2 B55	1895
Intel Core i7 U 660 @ 1.33GHz	1893
AMD Phenom 8550 Triple-Core	1892
AMD Phenom II N830 Triple-Core	1886
AMD Athlon II X2 260	1881
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1878
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz	1873
Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz	1872
AMD Phenom 8450 Triple-Core	1867
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz	1861
AMD Athlon II X2 250e	1855
AMD Athlon II X2 B24	1855
AMD Phenom II N660 Dual-Core	1842
AMD Athlon II X2 255	1841
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz	1831
AMD Athlon II X2 B26	1829
Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz	1827
AMD Phenom 9100e Quad-Core	1824
Intel Pentium @ 1.50GHz	1824
Intel Xeon L5238 @ 2.66GHz	1823
AMD A6-5345M APU	1813
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	1810
Intel Core i3 M 330 @ 2.13GHz	1807
AMD Athlon X2 235e	1806
Intel Celeron B840 @ 1.90GHz	1805
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz	1804
AMD Athlon II X2 265	1797
AMD Athlon 64 FX-72	1794
Intel Core i7 U 680 @ 1.47GHz	1793
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz	1787
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	1786
Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz	1784
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz	1781
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz	1781
Intel Core i7 U 640 @ 1.20GHz	1778
Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz	1774
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz	1771
Intel Pentium B940 @ 2.00GHz	1768
Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz	1764
AMD A4-5300B APU	1761
Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz	1761
Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz	1761
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	1760
AMD Phenom II P860 Triple-Core	1758
AMD Athlon II X2 250	1755
AMD Phenom II N640 Dual-Core	1755
AMD Phenom II P840 Triple-Core	1755
Intel Atom E3845 @ 1.91GHz	1754
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-7060	1752
AMD E2-3800 APU	1751
Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	1744
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz	1743
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz	1742
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz	1738

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz	1737
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	1737
AMD A4-3420 APU	1735
AMD Athlon II X2 240e	1730
Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz	1727
Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz	1724
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-6060	1722
Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	1722
AMD Sempron 3850 APU with Radeon R3	1721
AMD Phenom II N620 Dual-Core	1720
AMD Phenom 8400 Triple-Core	1716
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz	1716
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz	1715
AMD A4-4300M APU	1714
Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz	1711
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz	1710
Intel Pentium B950 @ 2.10GHz	1707
AMD Athlon II X2 245	1704
AMD Athlon X2 250	1699
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-4060	1697
Intel Core2 Duo P9400 @ 2.40GHz	1695
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz	1694
AMD Opteron 1222	1693
Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz	1693
AMD Turion II N550 Dual-Core	1688
Intel Core2 Duo X7360 @ 2.53GHz	1687
Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz	1687
Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz	1685
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz	1681
AMD Opteron 2220	1677
AMD Phenom 8600 Triple-Core	1674
AMD Athlon 7850 Dual-Core	1672
AMD Athlon II X2 220	1672
Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz	1672
AMD Athlon X2 240e	1670
AMD Athlon II X2 235e	1667
Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz	1665
Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz	1663
Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	1652
Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz	1649
Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz	1648
AMD Athlon II X2 4400e	1645
AMD A6-4400M APU	1644
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+	1636
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640	1636
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz	1635
AMD Athlon II X2 240	1632
Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz	1631
AMD Athlon II N370 Dual-Core	1629
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz	1628
AMD Athlon X2 255	1627
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz	1619
Athlon 64 Dual Core 5400+	1614
Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz	1614
AMD Opteron 1220	1613
Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz	1612
AMD Opteron 2220 SE	1609
Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz	1609
AMD Phenom 8250 Triple-Core	1608
Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz	1608
Intel Celeron G530T @ 2.00GHz	1604
AMD A4-3400 APU	1602

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	1601
AMD Phenom II X2 B53	1598
Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz	1598
AMD Athlon II X2 215	1597
AMD Athlon II X2 245e	1593
Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz	1593
AMD Athlon II X2 B22	1589
AMD Turion II N530 Dual-Core	1584
Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz	1582
AMD Phenom II P650 Dual-Core	1580
AMD A6-1450 APU	1579
AMD Athlon 7750 Dual-Core	1578
AMD Athlon X2 215	1574
AMD Opteron 2218	1574
Intel Core i5 U 560 @ 1.33GHz	1568
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz	1565
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	1556
AMD Athlon X2 245	1551
AMD A4-3300 APU	1548
Athlon 64 Dual Core 5600+	1548
Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz	1546
AMD Phenom 8250e Triple-Core	1539
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz	1534
AMD Athlon II X2 4450e	1532
Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz	1531
AMD Opteron 290	1530
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620	1530
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz	1530
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core	1529
AMD Athlon II X2 225	1526
Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz	1520
AMD Opteron 2216	1518
AMD Turion II P560 Dual-Core	1517
AMD Phenom II P820 Triple-Core	1516
AMD Sempron X2 190	1514
Intel Celeron B830 @ 1.80GHz	1506
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz	1504
AMD E2-3200 APU	1498
AMD Athlon Dual Core 5600B	1496
AMD Athlon 64 FX-74	1495
AMD Turion II P540 Dual-Core	1495
AMD Athlon X2 240	1493
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz	1486
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	1486
AMD Athlon 7450 Dual-Core	1485
Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz	1484
Athlon 64 Dual Core 5000+	1482
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz	1482
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz	1481
AMD Athlon II X2 4500e	1475
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz	1475
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660	1473
AMD Opteron 285	1470
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz	1470
Intel Pentium 997 @ 1.60GHz	1470
AMD Opteron 1218	1468
Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz	1467
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	1462
AMD Athlon Dual Core 5400B	1461
Intel Celeron B820 @ 1.70GHz	1461
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz	1456
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85	1454

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz	1450
Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz	1449
AMD Opteron 1218 HE	1444
AMD Athlon Dual Core 4850B	1443
Intel Core i7 U 620 @ 1.07GHz	1443
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz	1442
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz	1441
Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz	1437
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730	1435
AMD Athlon X2 440	1424
AMD Athlon II X2 210e	1419
AMD Opteron 2214 HE	1415
AMD Turion II Neo N54L Dual-Core	1412
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz	1411
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz	1408
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+	1405
AMD Athlon II X2 4300e	1405
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600	1400
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz	1398
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	1396
AMD Turion II Dual-Core Mobile M540	1389
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	1389
Intel Core i5 U 540 @ 1.20GHz	1388
Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz	1382
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	1376
Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	1375
AMD Athlon 7550 Dual-Core	1374
Athlon 64 Dual Core 4800+	1370
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz	1370
AMD Opteron 280	1369
Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz	1369
AMD Athlon 64 X2 4600+	1365
VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz	1363
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz	1362
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz	1360
AMD Opteron 185	1359
AMD Opteron 2214	1358
Intel Celeron B815 @ 1.60GHz	1358
AMD Athlon II P360 Dual-Core	1352
AMD Turion II P520 Dual-Core	1350
Intel E1600 @ 2.40GHz	1349
AMD A4-3330MX APU	1343
Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz	1342
Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz	1340
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core	1339
Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz	1335
Intel Core i5 U 430 @ 1.20GHz	1334
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520	1332
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz	1331
Intel Core2 Extreme X7850 @ 2.80GHz	1331
Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz	1330
Intel Celeron 887 @ 1.50GHz	1328
Athlon Dual Core 4850e	1327
Intel Celeron 877 @ 1.40GHz	1326
Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz	1326
Intel Core i5 520UM @ 1.07GHz	1325
AMD Athlon Dual Core 5200B	1323
Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz	1323
Intel Celeron B800 @ 1.50GHz	1322
Intel Core2 Duo L9400 @ 1.86GHz	1316
AMD Athlon Dual Core 4850e	1315
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz	1315



## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD A4-3310MX APU	1312
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500	1312
Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz	1309
AMD Opteron 1212 HE	1308
Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz	1308
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+	1306
AMD A6-4455M APU	1300
AMD Opteron 275	1290
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400	1287
AMD Athlon 64 X2 4200+	1285
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-74	1283
Intel Core i5 U 470 @ 1.33GHz	1283
AMD Athlon Dual Core 5050e	1281
Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz	1281
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+	1280
AMD Sempron X2 180	1279
Athlon 64 Dual Core 4400+	1279
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz	1278
AMD Opteron 1214	1276
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz	1276
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz	1276
Intel Pentium 987 @ 1.50GHz	1276
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	1275
AMD Athlon II N350 Dual-Core	1274
AMD Athlon 5200 Dual-Core	1272
Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz	1272
AMD Opteron 2212	1270
AMD Athlon 64 X2 4800+	1269
AMD A4-3305M APU	1266
AMD Athlon II P340 Dual-Core	1262
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87	1261
Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz	1261
Intel Celeron B810 @ 1.60GHz	1260
AMD Opteron 1216	1259
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz	1259
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz	1259
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4800+	1258
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz	1258
AMD Athlon II X2 270u	1255
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz	1254
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz	1254
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2450	1251
AMD Athlon Dual Core 5000B	1250
AMD Athlon 5000 Dual-Core	1247
Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz	1245
AMD Opteron 180	1242
Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz	1238
Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz	1238
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	1236
AMD A4-3300M APU	1235
Athlon 64 Dual Core 3800+	1234
AMD Athlon Dual Core 4450B	1226
Intel Celeron 867 @ 1.30GHz	1224
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz	1223
AMD Athlon II P320 Dual-Core	1217
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86	1212
AMD Phenom X4 Quad-Core GS-5560	1211
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77	1210
Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz	1209
Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz	1203
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	1201
AMD Athlon Dual-Core QL-65	1200

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84	1198
AMD A4-3320M APU	1193
AMD Opteron 175	1193
Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz	1189
AMD Athlon II N330 Dual-Core	1188
Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz	1188
Intel Celeron 857 @ 1.20GHz	1188
Intel Pentium 967 @ 1.30GHz	1188
Intel Core i3 U 380 @ 1.33GHz	1183
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz	1182
Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz	1182
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz	1181
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz	1181
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-5000	1180
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75	1177
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz	1176
VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz	1173
AMD Opteron 1216 HE	1171
AMD E2-3000M APU	1169
Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz	1167
AMD A4-4355M APU	1166
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz	1164
Intel Atom E3840 @ 1.91GHz	1162
AMD Turion II Neo K685 Dual-Core	1158
Athlon 64 Dual Core 4200+	1156
Intel Xeon 3.73GHz	1153
Intel Pentium 977 @ 1.40GHz	1148
Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz	1148
Intel Pentium 957 @ 1.20GHz	1145
Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz	1145
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-67	1144
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz	1140
Intel Core i5 S 750 @ 2.40GHz	1139
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4400+	1138
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85	1138
AMD Athlon II Dual-Core M300	1134
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	1131
Intel Celeron 847E @ 1.10GHz	1128
Intel Core i3 U 330 @ 1.20GHz	1128
AMD Athlon II Dual-Core M320	1127
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	1123
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82	1122
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz	1121
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz	1120
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz	1119
Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz	1116
Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz	1113
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66	1111
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68	1107
AMD Athlon II Dual-Core M340	1106
Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz	1104
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz	1102
AMD Athlon II X2 260u	1101
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz	1101
Intel Celeron G470 @ 2.00GHz	1099
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-230	1095
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz	1093
AMD Turion 64 X2 TL-60	1090
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+	1088
Intel Celeron G465 @ 1.90GHz	1087
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz	1087
Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz	1087

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD AthlonX2 DualCore QL-64	1083
AMD Opteron 270	1083
Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz	1083
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300	1082
AMD Sempron Dual Core 4900	1081
Athlon Dual Core 4450e	1081
AMD Turion 64 X2 TL-62	1070
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-74	1070
Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz	1066
Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz	1064
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62	1062
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72	1061
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz	1060
Intel Celeron T1700 @ 1.83GHz	1058
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74	1056
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64	1055
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz	1054
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	1053
AMD Athlon Dual Core 4050e	1051
AMD Athlon Dual Core 4450e	1049
Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz	1048
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz	1047
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz	1047
Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz	1046
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz	1046
AMD Athlon Dual-Core QL-62	1045
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350	1044
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80	1043
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4200+	1041
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz	1033
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350	1031
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz	1031
Intel Celeron G460 @ 1.80GHz	1030
Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz	1026
Intel 1500 @ 2.00GHz	1024
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70	1023
Athlon Dual Core 4050e	1022
Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz	1022
Intel Core2 Duo P7700 @ 1.80GHz	1021
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+	1020
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-65	1020
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz	1019
AMD Athlon64 X2 Dual Core 3800+	1016
AMD Turion Dual-Core RM-74	1016
AMD Sempron 2650 APU with Radeon R3	1014
AMD Athlon X2 Dual Core LS-5800	1009
AMD E2-3000 APU	1008
AMD Athlon II X2 250u	1005
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+	1003
Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz	1000
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	999
Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz	999
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70	996
AMD Opteron 170	990
AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e	989
AMD Athlon 64 X2 TK-57	988
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72	986
Intel Core2 Duo U9400 @ 1.40GHz	985
AMD AthlonX2 DualCore QL-60	984
AMD Opteron 1212	982
Intel 1400 @ 1.83GHz	980
Intel Celeron 847 @ 1.10GHz	979

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz	972
Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz	972
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-57	971
AMD Opteron 1210 HE	971
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-62	969
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+	966
Intel Celeron @ 1.30GHz	965
AMD Opteron 256	963
AMD Opteron 265	963
AMD AthlonX2 DualCore QL-66	961
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58	959
Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz	959
Intel T2050 @ 2.00GHz	959
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70	957
Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz	956
AMD Athlon 64 X2 TK-55	955
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	953
AMD Turion II Neo N40L Dual-Core	952
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300	951
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-76	951
AMD AthlonX2 DualCore QL-62	948
AMD Sempron Dual Core 4700	948
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz	948
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz	947
Intel Core2 Duo P7500 @ 1.60GHz	945
AMD Sempron Dual Core 2300	943
Intel T1400 @ 1.73GHz	943
AMD Athlon 64 X2 3800+	940
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz	939
Intel T1500 @ 1.86GHz	937
AMD Athlon Dual-Core QL-64	936
Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz	936
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-64	930
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57	929
Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz	929
AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core	928
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-60	927
AMD E1-2500 APU	927
Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz	924
AMD Opteron 1210	923
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz	923
Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz	922
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz	919
Intel Atom S1260 @ 2.00GHz	916
Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz	915
Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz	911
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core	907
Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz	907
AMD Opteron 165	906
AMD Turion 64 X2 TL-58	897
Intel U4100 @ 1.30GHz	897
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz	894
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz	893
Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz	893
AMD Athlon X2 Dual Core 6850e	889
AMD Turion Dual-Core RM-70	889
AMD Sempron Dual Core 2200	882
Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz	878
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42	877
AMD Sempron Dual Core 2100	877
AMD Turion X2 Dual Core L510	871
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625	869

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz	869
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56	866
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55	863
Intel 1300 @ 1.66GHz	857
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55	854
AMD E2-1800 APU	848
AMD Athlon Dual-Core QL-60	842
Intel Pentium T1080 @ 1.73GHz	842
Intel Atom D2700 @ 2.13GHz	837
Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz	837
Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz	833
Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz	831
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz	826
Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz	823
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz	822
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz	821
Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz	819
Intel Celeron B720 @ 1.70GHz	814
Intel Celeron G440 @ 1.60GHz	813
AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core	811
AMD E2-2000 APU	811
Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz	809
AMD Turion Dual-Core RM-75	808
AMD Sempron 145	807
Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz	805
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz	804
Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz	802
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53	798
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335	797
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz	796
AMD Athlon 64 FX-25	794
AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core	792
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53	790
AMD G-T56N	789
AMD E-450 APU	784
AMD G-T48E	783
AMD Athlon X2 Dual Core 3250e	780
AMD Sempron 150	772
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz	772
Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz	766
AMD E-350	760
AMD Opteron 252	760
AMD Sempron LE-1640	759
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52	755
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	754
Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz	752
AMD G-T56E	751
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325	747
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz	743
Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz	743
AMD Opteron 154	741
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz	739
AMD Sempron 130	735
AMD Sempron 140	733
AMD GX-217GA SOC	732
AMD Athlon 64 FX-57	731
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz	728
AMD E-350 APU	727
Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz	724
Intel Celeron 925 @ 2.30GHz	722
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz	722
AMD Athlon LE-1660	719

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz	717
AMD Athlon 64 FX-59	715
AMD E1-1500 APU	715
Intel Atom D2560 @ 2.00GHz	711
Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz	711
Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz	711
AMD E-350D APU	709
Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz	708
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz	707
Intel Pentium 5 2.66GHz	705
AMD Turion Dual-Core RM-72	701
Intel Atom D525 @ 1.80GHz	701
AMD E1-1200 APU	700
Intel Atom D2701 @ 2.13GHz	699
Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz	696
Intel Celeron 900 @ 2.20GHz	694
AMD Athlon 64 FX-55	693
AMD Opteron 254	693
Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz	688
Intel Celeron U3405 @ 1.07GHz	684
Intel Core2 Duo L7200 @ 1.33GHz	684
AMD Athlon 1640B	683
AMD V160	680
Intel Atom D510 @ 1.66GHz	680
Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz	679
AMD E-30	677
AMD A4-1200 APU	670
Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz	669
AMD Athlon X2 Dual Core L310	666
Intel Atom D2550 @ 1.86GHz	666
AMD Turion 64 Mobile ML-42	661
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz	660
AMD V140	659
AMD Opteron 152	658
Intel Atom K510 @ 1.66GHz	658
AMD Opteron 250	649
Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz	649
AMD Athlon 64 FX-53	646
VIA Nano L3600@2000MHz	645
Intel Atom N2800 @ 1.86GHz	643
Intel Core 330 @ 1.60GHz	643
VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz	639
AMD Athlon LE-1640	635
AMD Sempron LE-1620	635
AMD V120	635
AMD Opteron 246	632
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz	628
AMD E-300 APU	625
AMD Athlon 64 4000+	624
AMD Athlon LE-1620	620
Intel Celeron 570 @ 2.26GHz	612
Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz	608
AMD Opteron 150	604
Intel Xeon 3.80GHz	603
AMD Athlon 64 3600+	601
AMD Sempron LE-1300	601
AMD E1-2100 APU	600
Intel Atom N570 @ 1.66GHz	599
Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz	599
Intel Atom 330 @ 1.60GHz	598
Mobile AMD Athlon 64 4000+	598
AMD Turion 64 Mobile ML-44	589

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Core2 Duo Q6867 @ 3.00GHz	589
AMD Athlon 64 3800+	588
AMD Sempron M120	585
Intel Celeron D 430 @ 1.80GHz	585
AMD Athlon II 160u	584
AMD C-70 APU	584
AMD A4-1250 APU	581
AMD Athlon 64 3700+	581
VIA Nano L3050@1800MHz	581
AMD Athlon 64 2200+	575
AMD Athlon LE-1600	574
AMD Opteron 148	574
AMD Athlon 64 3300+	572
AMD Athlon II 170u	572
AMD Athlon XP 3400+	570
AMD Turion 64 MK-38	568
Intel Celeron 827E @ 1.40GHz	566
AMD Z-60 APU	560
Intel Pentium M 2.26GHz	558
AMD Sempron M100	557
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz	555
AMD C-60 APU	553
AMD Sempron 3800+	553
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz	550
AMD Athlon 64 3400+	548
Intel Celeron M 540 @ 1.86GHz	542
VIA Nano L2100@1800MHz	542
AMD Athlon XP-M	541
Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz	540
Intel Pentium D 805 @ 2.66GHz	540
Intel Pentium 4 3.73GHz	539
AMD Athlon TF-36	538
Intel Atom N2600 @ 1.60GHz	538
AMD Turion 64 X2 TL-52	537
AMD Turion 64 Mobile MT-40	536
Intel U2400 @ 1.06GHz	536
AMD Sempron LE-1600	535
AMD Turion 64 Mobile ML-40	533
AMD Athlon II Neo K145	532
AMD Opteron 146	531
AMD Athlon 64 3500+	530
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz	527
Intel Pentium M 2.10GHz	526
Intel Pentium M 2.13GHz	525
AMD Sempron LE-1250	524
Mobile AMD Sempron 3800+	523
AMD Turion 64 Mobile MK-38	522
Intel Atom N550 @ 1.50GHz	519
VIA Nano L3025@1600MHz	517
AMD G-T40N	516
AMD Sempron LE-1200	513
Mobile AMD Athlon XP-M	512
AMD Opteron 144	511
Intel Xeon 3.60GHz	511
Mobile AMD Athlon 64 3400+	511
AMD Athlon 2850e	508
AMD Z-01	508
Mobile AMD Athlon XP-M (LV)	508
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz	505
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 3200+	505
Intel Xeon 3.20GHz	503
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz	501

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Mobile AMD Athlon XP	501
VIA Nano U3100 (1.6GHz Capable)	501
Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz	499
AMD Athlon MP 2800+	497
AMD Athlon 64 3200+	496
Mobile AMD Athlon MP-M 2800+	496
Intel U2500 @ 1.20GHz	495
Intel Pentium 4 3.80GHz	492
Intel Celeron 430 @ 1.80GHz	491
Intel Xeon 3.06GHz	491
AMD Sempron LE-250	490
Intel Pentium 4 3.46GHz	487
Mobile AMD Athlon XP-M 3200+	487
AMD Athlon 3100+	485
AMD Sempron 3300+	484
AMD Turion 64 Mobile MT-37	484
Intel Pentium M 756 @ 1.66GHz	484
AMD Athlon XP 3100+	483
AMD G-T40E	482
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz	481
Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz	481
AMD Athlon 3000+	480
Intel Xeon 3.40GHz	478
Mobile Intel Pentium 4 3.46GHz	478
AMD Opteron 248	476
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2800+	475
Intel Pentium M 2.00GHz	473
VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz	473
Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz	472
AMD Athlon II Neo K125	471
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz	468
AMD Athlon 64 3000+	466
Intel Xeon 2.80GHz	466
AMD Athlon XP 2300+	464
AMD Sempron 3600+	464
Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz	464
AMD Athlon 2400+	462
AMD Athlon QI-46	462
Mobile AMD Sempron 3300+	461
AMD Athlon 2800+	460
AMD Athlon XP 2900+	459
AMD Athlon 3200+	458
AMD C-50	457
VIA Nano L1900@1400MHz	457
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz	455
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz	455
AMD Sempron SI-42	450
Mobile AMD Athlon 64 3000+	450
AMD Turion 64 Mobile MK-36	449
Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz	449
Intel Xeon 3.00GHz	449
AMD Turion 64 Mobile ML-37	447
AMD Sempron 3100+	446
AMD C-60	445
AMD Turion 64 Mobile MT-32	445
AMD Athlon 2600+	444
AMD Sempron 3400+	444
AMD Sempron 3500+	443
Mobile AMD Athlon 64 2800+	440
Mobile AMD Athlon XP-M 3100+	440
Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz	439
AMD Athlon 64 FX-51	437



## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD Sempron LE-1100	437
AMD Athlon MP 2400+	436
Intel Pentium M 1.86GHz	436
AMD Turion 64 Mobile ML-34	435
Intel T1200 @ 1.50GHz	435
Intel Xeon 2.66GHz	435
AMD Athlon TF-20	434
AMD Athlon XP 3200+	433
AMD Athlon 64 2800+	432
AMD Sempron 3200+	431
AMD Sempron SI-40	430
Intel Pentium 4 3.60GHz	430
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz	429
Mobile AMD Sempron 3600+	429
AMD Opteron 142	428
AMD Sempron LE-1150	427
AMD Turion 64 Mobile ML-32	427
AMD Athlon 2650e	422
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz	421
Intel U2700 @ 1.30GHz	421
Mobile AMD Athlon 64 3200+	421
Mobile AMD Sempron 3400+	421
AMD Turion 64 Mobile MT-28	419
Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz	418
Mobile AMD Sempron 3100+	418
Intel Pentium M 1.70GHz	416
Intel Core2 Solo U3300 @ 1.20GHz	415
Intel Pentium M 1.73GHz	415
AMD Turion 64 Mobile MT-34	414
Mobile AMD Sempron 3500+	413
AMD Athlon 2100+	412
AMD Sempron 3000+	409
VIA Nano U3300@1200MHz	409
Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz	405
Intel Pentium 4 3.40GHz	405
VIA Nano L2007@1600MHz	405
Intel Celeron D 3.60GHz	404
AMD Athlon XP 2800+	403
AMD Athlon XP 3000+	403
AMD K7	403
AMD-K7	403
Mobile AMD Sempron 2600+	403
Intel Celeron D 220 @ 1.20GHz	402
AMD Athlon XP2200+	401
AMD Turion 64 Mobile ML-30	401
Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz	401
AMD Turion 64 Mobile MT-30	398
Mobile AMD Athlon 64 2700+	398
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+	398
Intel Atom D2500 @ 1.86GHz	397
Intel Celeron M 1.70GHz	397
Mobile AMD Sempron 3000+	397
AMD Opteron 140	396
VIA Esther 2000MHz	394
AMD Sempron 2100+	392
AMD Athlon XP2400+	391
Mobile AMD Athlon XP-M 2600+	391
AMD Athlon 2000+	390
AMD Turion 64 Mobile ML-28	390
Intel Pentium M 1.80GHz	390
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz	389
Intel Pentium M 1700MHz	386

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

AMD Sempron 2600+	385
Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz	385
Intel Pentium 4 3.20GHz	385
Intel Atom Z550 @ 2.00GHz	381
Mobile AMD Sempron 2800+	381
AMD Athlon 64 FX-34	380
AMD Athlon XP 2700+	379
AMD Sempron 2800+	379
Mobile AMD Athlon MP-M 2000+	378
AMD Athlon XP 2600+	377
AMD Sempron 210U	377
VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)	377
AMD Athlon Neo MV-40	376
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+	376
Intel Celeron M 1.60GHz	375
AMD Athlon 2500+	374
AMD Athlon 64 2600+	374
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2200+	373
Intel Pentium M 1.60GHz	372
Mobile AMD Athlon 2500+	370
Intel Pentium M 1.40GHz	369
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz	369
Mobile AMD Athlon XP-M 2500+	368
VIA C7-D 2000MHz	368
AMD Athlon XP Pro3+	367
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+	365
AMD Athlon 2200+	363
Mobile AMD Athlon 64 3700+	363
Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz	362
Intel Pentium 4 3.00GHz	362
Intel Pentium M 1.50GHz	362
AMD Athlon XP 2500+	360
AMD E-240	358
Intel Celeron 3.33GHz	358
Mobile AMD Athlon 4 2400+	358
VIA Nano U2500@1200MHz	356
Intel Pentium M 1500MHz	354
Intel Pentium M 1600MHz	354
AMD Athlon XP 2400+	353
AMD Athlon XP1900+	353
Intel Atom N475 @ 1.83GHz	351
AMD Athlon 1700+	349
Intel Celeron 215 @ 1.33GHz	349
Intel Pentium 4 3.06GHz	349
Mobile AMD Sempron 3200+	349
Intel Atom Z540 @ 1.86GHz	348
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz	348
AMD Sempron 2500+	347
Intel Celeron M 1.50GHz	347
Intel Atom E680 @ 1.60GHz	346
Intel Atom E3815 @ 1.46GHz	345
Intel Celeron 220 @ 1.20GHz	345
Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz	345
AMD Athlon XP 1700	344
Intel Pentium M 1.30GHz	343
Mobile AMD Athlon XP-M 2400+	343
Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz	342
Mobile AMD Athlon XP-M 1900+	342
VIA Nano L2207@1600MHz	340
AMD Athlon MP 1700+	339
AMD Athlon XP 2100+	338
Intel Pentium III 1400MHz	336

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz	336
Intel Atom D425 @ 1.80GHz	335
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2000+	335
AMD Athlon XP 2200+	332
Intel Atom N470 @ 1.83GHz	331
Intel Celeron D 3.46GHz	331
Intel Pentium 4 2.80GHz	331
Intel Celeron M 1.40GHz	328
Intel Celeron D 3.33GHz	327
Mobile AMD Athlon 1800+	327
Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz	326
Intel Celeron M 1400MHz	325
Intel Pentium M 1400MHz	324
Mobile AMD Athlon XP-M 1700+	323
AMD Athlon XP2000+	322
Intel Atom D410 @ 1.66GHz	322
Intel Atom N2100 @ 1.60GHz	321
Intel Celeron M 1500MHz	321
Intel Pentium III family 1400MHz	321
AMD Sempron 2400+	320
Intel Celeron M 1.30GHz	319
Intel Pentium 4 Family 2.53GHz	319
AMD Athlon 1500+	317
AMD Sempron 2300+	317
AMD C-30	315
Intel Core N270 @ 1.60GHz	315
Mobile AMD Athlon 4	314
Intel Celeron D 3.20GHz	313
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.60GHz	313
Mobile AMD Athlon XP-M 1800+	312
Intel Core2 Solo U2200 @ 1.20GHz	311
Intel Pentium 4 2.93GHz	311
Intel Pentium III - S 1400MHz	311
AMD Athlon	310
AMD Athlon XP 1800+	310
Intel Pentium III - S 1266MHz	309
Mobile Intel Celeron 1333MHz	309
AMD Athlon XP 2000+	308
Mobile AMD Athlon XP-M 2000+	307
Intel N270 @ 1.60GHz	306
Intel Pentium M 1.20GHz	306
VIA Nano U3500@1000MHz	306
AMD Athlon XP 1900+	303
AMD G-T52R	303
Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz	303
Intel Celeron 1400MHz	302
Intel Celeron M 1300MHz	301
Intel U1400 @ 1.20GHz	301
AMD Athlon XP1800+	300
Intel Pentium M 1300MHz	300
AMD Athlon MP 1800+	299
AMD Sempron 2200+	299
AMD Athlon L110	298
Intel Celeron 3.06GHz	298
Intel Pentium 4 2.60GHz	296
Intel Pentium III family 1133MHz	296
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1600+	296
Mobile AMD Athlon MP-M 2400+	295
Intel Atom 230 @ 1.60GHz	294
Mobile Intel Celeron 1200MHz	294
Intel Pentium M 1.10GHz	293
AMD Geode NX 1750	291

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Intel Atom N280 @ 1.66GHz	291
Intel Celeron 1333MHz	290
Intel Pentium 4 Family 2.40GHz	290
Intel Atom N455 @ 1.66GHz	289
Mobile Intel Pentium III - M 1133MHz	289
Mobile Intel Pentium III - M 1333MHz	289
686 Gen	288
AMD Athlon 7850 Dual-Core 2.8G	288
Intel Celeron 1300MHz	288
Intel Pentium M 1200MHz	288
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1500+	288
AMD Athlon XP2100+	287
Intel Atom N450 @ 1.66GHz	287
Intel Xeon 2.40GHz	287
VIA C7-D 1500MHz	287
Intel Celeron D 3.06GHz	286
Intel Celeron 2.93GHz	285
Intel Pentium III 1133MHz	284
VIA C7 1500MHz	284
AMD Athlon XP 1500	282
Intel Atom N270 @ 1.60GHz	282
Intel Celeron 1133MHz	282
Intel Celeron 3.20GHz	282
AMD Athlon XP1600+	281
Intel Atom Z530 @ 1.60GHz	281
Mobile Intel Celeron 2.50GHz	281
AMD Athlon 4	279
Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz	279
Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz	279
Intel Pentium III 1200MHz	278
Mobile Intel Pentium 4 2.30GHz	278
Intel Celeron M 1200MHz	275
Intel U1300 @ 1.06GHz	275
Intel Xeon 2.00GHz	275
Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz	274
Intel Pentium III Mobile 1200MHz	274
Intel Atom E660 @ 1.30GHz	271
Intel Pentium III family 1266MHz	270
Intel Pentium 4 2.50GHz	268
Intel Pentium III Mobile 1066MHz	268
Intel Pentium III Mobile 1133MHz	268
AMD Athlon XP 1700+	267
AMD Sempron 200U	267
Mobile AMD Athlon 1400+	266
Mobile AMD Athlon MP-M 1800+	265
Mobile AMD Sempron 2100+	265
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz	265
AMD Geode NX	264
Mobile Intel Pentium 4 2.40GHz	264
Intel Celeron 1200MHz	263
Intel Celeron 2.80GHz	262
Intel Pentium 4 2.66GHz	261
Mobile AMD Athlon XP-M 1500+	261
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz	260
Intel Celeron 1066MHz	259
Intel Celeron 2.66GHz	259
Intel Pentium M 1100MHz	259
Mobile AMD Athlon XP-M 1600+	257
Intel Core Z520 @ 1.33GHz	256
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.50GHz	256
Intel Celeron 2.53GHz	254
AMD Athlon XP 1500+	253

## Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Mobile Intel Celeron 2.20GHz	253
AMD G-T44R	252
Intel Atom Z670 @ 1.50GHz	252
Intel Celeron 2.50GHz	252
Intel Pentium 4 2.53GHz	252
Intel XEON 2.20GHz	252
Mobile Intel Pentium III - M 1000MHz	250
VIA Esther 1300MHz	250
AMD Athlon XP 1600+	249
Intel Celeron M 1.00GHz	247
Intel Pentium M 1000MHz	247
AMD V105	246
Intel Celeron 2.70GHz	245
Intel Pentium III Mobile 1000MHz	245
Intel Celeron 2.10GHz	244
Intel Celeron 2.60GHz	243
Intel Celeron 1000MHz	241
Mobile Intel Celeron 2.00GHz	241
Intel Celeron 2.13GHz	240
Mobile Intel Celeron 2.40GHz	239
Intel Pentium III - S 933MHz	238
Intel Atom N435 @ 1.33GHz	235
AMD Athlon XP1700+	234
Intel Pentium 4 2.40GHz	234
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.90GHz	232
AMD Athlon MP	230
Intel Celeron 1100MHz	228
Intel Celeron 2.26GHz	227
Intel Pentium 4 2.26GHz	227
Intel Celeron 2.30GHz	226
Intel Celeron 2.40GHz	226
Mobile Intel Pentium III - M 933MHz	226
VIA C7-M 6300MHz	222
Intel Atom Z520 @ 1.33GHz	221
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz	221
Intel Pentium M 900MHz	220
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz	220
VIA C7-M 1600MHz	220
VIA Esther 1500MHz	219
Intel Atom Z515 @ 1.20GHz	218
Intel Pentium III Mobile 933MHz	218
Intel Pentium 4 2.20GHz	217
Intel Celeron 2.20GHz	215
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz	215
Intel Pentium III Mobile 866MHz	214
Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz	211
Mobile Intel Pentium III - M 866MHz	211
Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz	209
Intel Pentium 4 Mobile 1.70GHz	208
VIA C7-D 1800MHz	207
Intel Celeron M 900MHz	206
VIA Nehemiah	205
Intel Pentium III Mobile 800MHz	201
Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz	199
Intel Pentium 4 Mobile 1.50GHz	197
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.60GHz	195
Intel Atom Z510 @ 1.10GHz	194
Intel Pentium 4 1600MHz	193
Intel Xeon 1500MHz	193
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz	193
Intel Pentium 4 2.00GHz	191
Intel Celeron 2.00GHz	190

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2014

Mobile Intel Celeron 1.50GHz	188
Mobile Intel Celeron 1.60GHz	188
Mobile Intel Celeron 1.80GHz	186
Intel Celeron M 800MHz	184
Intel Pentium 4 4.00GHz	184
Mobile AMD Athlon XP-M 1400+	184
Mobile Intel Celeron 1.70GHz	181
Intel Pentium 4 1800MHz	175
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz	175
Intel Pentium 4 1.90GHz	174
Mobile Intel Celeron 1.20GHz	170
Intel Pentium 4 1700MHz	169
VIA Esther 1000MHz	169
Intel Pentium 4 1.40GHz	164
VIA C7-M 1000MHz	164
Intel Pentium 4 1.80GHz	160
VIA Eden 800MHz	155
VIA C7-M 1200MHz	154
Intel Celeron M 600MHz	151
Intel Pentium 4 Mobile 1.40GHz	149
Intel Celeron 600MHz	147
Intel Core Z510 @ 1.10GHz	144
Intel Celeron 1.80GHz	141
Intel Pentium 4 1.60GHz	138
Intel Pentium 4 1.50GHz	136
Intel Celeron 1.70GHz	130
Intel Pentium 4 1.70GHz	130
Intel Pentium 4 1400MHz	127
Intel Pentium 4 1500MHz	124
Intel Pentium 4 1300MHz	118
AMD Athlon 64 2000+	116
AMD-K6-III	108
Intel Pentium III Mobile 750MHz	103
VIA C3 Ezra	100
AMD-K6 3D	90
VIA Samuel 2	79