



Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania pn.:

### **„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania oraz świadczenie usługi serwisu w ramach projektu pn. „Innowacje dla integracji cyfrowej - przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza”**

Zamówienie realizowane w ramach działania 8.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Innowacje dla integracji cyfrowej – przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza”

Specyfikację zatwierdzono:

dnia 27.03.2014 roku

**DYREKTOR**  
Miejskiego Ośrodka Pomocy  
Społecznej w Kaliszu

/-----/

*mgr Eugenia Jahura*

*Realizator:*  
Miejski Ośrodek Pomocy  
Społecznej w Kaliszu  
ul. Obywatelska 4

*Projekt*  
„Innowacje dla integracji cyfrowej przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie miasta K@lisza” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

*Beneficjent:*  
Miasto Kalisz  
ul. Główny Rynek 20  
62-800 Kalisz

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

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Kaliszu, ul. Obywatelska 4, 62-800 Kalisz

Dane teleadresowe do prowadzenia korespondencji w sprawie Zamówienia znajdują się w pkt 11 SIWZ.

Godz. pracy:

Poniedziałek - Piątek: 7.30 – 15.30

Strona WWW: [mops.kalisz.ibip.pl](http://mops.kalisz.ibip.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” – Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Kaliszu;
- 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;
- h) „Projekt” – projekt nr POIG.08.03.00-30-048/13 realizowany w ramach działania 8.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Innowacje dla integracji cyfrowej – przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza”;
- i) „Benecjenci ostateczni” – oznacza gospodarstwo domowe zakwalifikowane do bezpłatnego uczestnictwa w projekcie oraz jednostki podległe;
- j) „Jednostki podległe” – jednostki organizacyjne Miasta Kalisza objęte projektem.

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, montaż i uruchomienie 140 komputerów wraz z oprogramowaniem (w tym system operacyjny, pakiet biurowy, oprogramowanie antywirusowe) oraz urządzeń peryferyjnych (drukarki i przełączniki sieciowe), zgodnie z specyfikacją techniczną ujętą poniżej oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach zawartych w SIWZ, w tym projekcie umowy.

Zamówienie to jest współfinansowane z w ramach działania 8.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Innowacje dla integracji cyfrowej – przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza”, umowa o dofinansowanie nr – POIG.08.03.00-30-048/13-00”.

4.2. W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca dostarczy i zainstaluje na własny koszt sprzęt komputerowy u beneficjentów ostatecznych (patrz objaśnienie pojęć w pkt 3.1. SIWZ) w następujących ilościach:

- a) 60 komputerów stacjonarnych z monitorami zostanie zainstalowanych w gospodarstwach domowych (po 1 zestawie w każdym gospodarstwie),
- b) 59 komputerów stacjonarnych typu „All in one” i 21 notebooków oraz drukarki laserowe monochromatyczne (9 sztuk) i przełączniki sieciowe (14 sztuk) zostaną zainstalowane w 9 jednostkach podległych.

Adresy beneficjentów ostatecznych wraz z liczbą sprzętu do zainstalowania w poszczególnych lokalizacjach (wszystkie znajdować się będą w granicach administracyjnych miasta Kalisza) zostanie przekazana wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, po zawarciu z nim umowy.

Dostawa i instalacja sprzętu komputerowego następować będzie w terminach:

- a) w przypadku jednostek podległych: od poniedziałku do piątku, w godzinach od 09:00-14:00
- b) w przypadku gospodarstw domowych: od poniedziałku do soboty, w godzinach od 09:00-18:00.

4.3. Artykuły objęte przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w IV kwartale 2013 roku.

4.4. Specyfikacja techniczna i wymogi w stosunku do artykułów objętych zamówieniem:

**4.4.1 Komputer stacjonarny typu "All In One"**

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, 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>5000 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><b><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></b></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.
3.	Pamięć	4GB, możliwość rozbudowy do minimum 8GB, wolne minimum 1 gniazdo pamięci.
4.	Dysk twardy	>=1TB SATA,
5.	Obudowa	Obudowa zintegrowana z monitorem typu All in One
6.	Monitor	Przekątna ekranu >=21", o rozdzielczości >=1920x1080, podświetlenie LED
7.	Karta graficzna	Zintegrowana
8.	Karta muzyczna	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo
9.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000, Karta sieciowa Wi-Fi 802.11b/g/n

10.	Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD.
11.	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	4 x USB (w tym 2 x USB 3.0) , 1 x RJ45, 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe.
12.	System operacyjny	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.7
13.	Pakiet biurowy	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.8
14.	Program antywirusowy	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.9
15.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),
16.	Wyposażenie	Klawiatura i mysz przewodowe.  Wbudowany czytnik kart pamięci, min. 6 w 1.  Wbudowana kamera internetowa min. 1MPix.  Przedłużacz sieciowy o długości 3m z wyłącznikiem, posiadający min. 5 gniazd z uziemieniem i filtrem przeciw zakłóceń, z łatwo dostępnym bezpiecznikiem wyjmowanym od zewnątrz. Kolor czarny.  Przewodowy zestaw słuchawkowy (2 słuchawki nauszne) z mikrofonem, mocowane na elastycznym pałku, mechanizm regulacji słuchawek względem głowy, okrycie słuchawek miękką wyściółką, regulacja głośności.
17.	Gwarancja	Minimum 5 lat, na zasadach „door to door”. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.

**4.4.2 Komputer stacjonarny z monitorem.**

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, 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>5000 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><b><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></b></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.
3.	Złącza na płycie	Wolne min. 2 złącza PCI Express w tym min. 1 PCI Express x16
4.	Pamięć	4GB, możliwość rozbudowy do minimum 8GB, wolne minimum 1 gniazdo pamięci.
5.	Dysk twardy	>=1TB SATA,

6.	Obudowa	Obudowa metalowa mini lub midi Tower, zamykana na zamek lub kłódkę (wymagane min. 2 klucze)
7.	Karta graficzna	Zintegrowana
8.	Karta muzyczna	Zintegrowana
9.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000,
10.	Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD.
11.	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	6 x USB (w tym 2 x USB 3.0) 2 gniazda z przodu obudowy, 1 x RJ45, 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe.
12.	System operacyjny	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.7
13.	Pakiet biurowy	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.8
14.	Program antywirusowy	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.9
15.	Dodatkowe programy	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.10
16.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora)
17.	Wyposażenie	Klawiatura i mysz przewodowe.  Wbudowany czytnik kart pamięci min. 6 w 1.  Głośniki z regulacją głośności, zasilane z zewnętrznego zasilacza, moc łączna $\geq 3W$ (RMS).  Przedłużacz sieciowy o długości 3m z wyłącznikiem, posiadający min. 5 gniazd z uziemieniem i filtrem przeciw zakłóceń, z łatwo dostępnym bezpiecznikiem wyjmowanym od zewnątrz. Kolor czarny.  Przewodowy zestaw słuchawkowy (2 słuchawki nauszne) z mikrofonem, mocowane na elastycznym pałąku, mechanizm regulacji słuchawek względem głowy, okrycie słuchawek miękką wyściółką, regulacja głośności.

17.	Wyposażenie cd.	<p>Kamera internetowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rodzaj złącza - USB 2.0 ,</li> <li>- rozdzielczość video/ilość klatek na sek - 1,3 Mpix (1280x1024), 30 klatek/sek</li> <li>- rozdzielczość zdjęcia – min. 1280x1024,</li> <li>- oświetlenie - diody LED</li> <li>- wspierane systemy Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8</li> </ul>
18.	Gwarancja	<p>Minimum 5 lat na komputer, na zasadach „door to door”.</p> <p>Minimum 2 lata na kamery internetowe.</p> <p>Minimum 1 rok dla pozostałych akcesoriów (listwy zasilające, głośniki, zestawy słuchawkowe).</p> <p>Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.</p>
	Monitor	
19.	Przekątna	$\geq 21,5$ cala
20.	Rodzaj podświetlenia	LED
21.	Rozdzielczość nominalna	1920 x 1080
22.	Kontrast	$\geq 1000:1$
23.	Jasność	$\geq 250$ cd/m <sup>2</sup>
24.	Czas reakcji plamki	$\leq 5$ ms
25.	Porty wejścia/wyjścia	Analogowe (D-Sub), Cyfrowe (DVI-D)
26.	Spełniane normy	TCO 5 lub wyższa, Energy star
27.	Gwarancja	<p>5 lat, na zasadach „door to door”</p> <p>Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.</p>



**4.4.3 Notebook**

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, 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	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.7
13.	Pakiet biurowy	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.8
14.	Program antywirusowy	Zgodny z opisem w punkcie 4.4.9
15.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOS (administratora).
16.	Wyposażenie	Przedłużacz sieciowy o długości 3m z wyłącznikiem, posiadający min. 5 gniazd z uziemieniem i filtrem przeciw zakłóceniom, z łatwo dostępnym bezpiecznikiem wyjmowanym od zewnątrz. Kolor czarny.
17.	Gwarancja	Minimum 5 lat na notebooka na zasadach „door to door” i minimum 1 rok na baterię.  Minimum 1 rok dla pozostałych akcesoriów (listwy zasilające, głośniki, zestawy słuchawkowe).  Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.

#### **4.4.4 Drukarka laserowa monochromatyczna**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Wartości minimalne parametrów</b>
1.	Rozdzielczość	>= 1200 x 1200 dpi
2.	Format wydruku	A4
3.	Prędkość druku	>=33 stron A4 na minutę
5.	Maksymalna obciążalność miesięczna	>=20 000 stron A4 w miesiącu.
6.	Pamięć RAM zainstalowana	128 MB
7.	Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3
8.	Interfejsy	USB, Ethernet
9.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8

10.	Wydruk dwustronny	Automatyczny
11.	Obsługiwana gramatura	$\geq 90$ g/m <sup>2</sup>
12.	Gwarancja	Minimum 2 lata , na zasadach „door to door”. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.

#### **4.4.5 Przełącznik sieciowy -8 portowy**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Liczba portów	8 portów RJ-45 10/100/1000 z automatycznym ustalaniem szybkości, typy nośników: Auto-MDIX, tryb duplexowy: pełny duplex lub półduplex.
2.	Rozmiar tablicy adresów MAC	$\geq 2048$
3.	Prędkość magistrali wew. (przepustowość przełączania)	$\geq 10$ Gb/s
4.	Przepustowość	$\geq 11$ Mpps
5.	Bufor pamięci	2 MB
6.	Gwarancja	Minimum 3 lata. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.

#### **4.4.6 Przełącznik sieciowy - 16 portowy**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Liczba portów	16 portów RJ-45 10/100/1000 z automatycznym ustalaniem szybkości, typy nośników: Auto-MDIX, tryb duplexowy: pełny duplex lub półduplex.

2.	Rozmiar tablicy adresów MAC	$\geq 8192$
3.	Prędkość magistrali wew. (przepustowość przełączania)	$\geq 32$ Gb/s
4.	Przepustowość	$\geq 27$ Mpps
5.	Bufor pamięci	2 MB
6.	Gwarancja	Minimum 3 lata. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.

#### **4.4.7 System operacyjny**

Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim który bez konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy przez użytkowników posiadających w potocznym rozumieniu relatywnie bardzo niską wiedzę z zakresu informatyki (nabytą w trakcie szkolenia poprzedzającego przekazanie komputerów) zapewni możliwość instalacji i obsługi przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail i oprogramowania biurowego.

Sposób licencjonowania musi dopuszczać prawo instalowania wcześniejszych wersji systemu operacyjnego.

System operacyjny musi posiadać następujące funkcje:

- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.
- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)
- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
- Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
- Wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi).
- Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.

- Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z co najmniej: poziomu menu, poziomu otwartego okna systemu operacyjnego;
- System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie;
- Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
- Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.
- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
- System musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
- Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
- Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.

- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
- Możliwość przywracania plików systemowych.
- Możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

#### **4.4.8 Pakiet biurowy**

Oficjalna wersja pakietu biurowego (*dopuszczone są rozwiązania typu open source*) w polskiej wersji językowej lub pakiet równoważny, zawierający minimum:

- edytor tekstu,
- arkusz kalkulacyjny,
- program bazodanowy,
- program do tworzenia, edycji i przeglądania prezentacji.

w pełni kompatybilny z systemem operacyjnym wyspecyfikowanym w pkt 4.4.7 SIWZ.

Zainstalowane oprogramowanie biurowe musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

##### Edytor tekstu:

- pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;
- posiada możliwość zapisu do pliku minimum w formacie Open Document z rozszerzeniem *odt*;
- wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków;
- umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru;
- udostępnia możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania;
- umożliwia tworzenie spisu treści oraz indeksów alfabetycznych, ilustracji i tabel.

Arkusz kalkulacyjny:

- umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komórek i wykonywanie zaawansowanych operacji;
- dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. Wszystko można drukować, zapisywać, publikować i wysyłać;
- pozwala na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów
- posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie Open Document z rozszerzeniem *ods*;

Program bazodanowy:

- umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych;
- posiada kreator tworzenia nowych baz danych;
- ma wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów.

Program do grafiki prezentacyjnej:

- zawiera intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu;
- przygotowane materiały można prezentować na ekranie monitora lub wydrukować;
- posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie Open Document z rozszerzeniem *odp*.

#### **4.4.9 Program antywirusowy**

Program antywirusowy musi spełniać następujące funkcje:

- Antywirus
- Antyspyware
- Antiphishing
- Firewall
- Antyspam
- Kontrola rodzicielska
- Blokada programów typu exploit
- Zaawansowany skaner pamięci
- Kontrola nośników wymiennych
- Ochrona przed lukami w protokołach sieciowych.

Program musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- zapewniać pełną ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami,
- umożliwiać automatyczną instalację bezpłatnych aktualizacji, baz wirusów i innych zagrożeń, udostępnianych przez producenta, przez okres 1 roku od daty dostawy ,
- umożliwiać skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików,
- umożliwiać skanowanie całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" oraz według harmonogramu,

- umożliwiać utworzenie wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu co najmniej: o określonej godzinie, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera,
- umożliwiać skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym,
- umożliwiać skanowanie dysków sieciowych i dysków przenośnych,
- umożliwiać skanowanie plików spakowanych i skompresowanych,
- umożliwiać automatyczne wyłączenie komputera po zakończonym skanowaniu,
- w momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej informować o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji,
- umożliwiać przeniesienie zainfekowanych plików i załączników poczty do katalogu kwarantanny w celu dalszej kontroli,
- umożliwiać skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy co najmniej następujących programów: MS Outlook, Outlook Express, Mozilla Thunderbird,
- umożliwiać opcjonalne dołączanie informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail,
- musi umożliwiać skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych, zainfekowany ruch musi być automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane musi być stosowne powiadomienie,
- umożliwiać aktualizację modułów analizy heurystycznej,
- umożliwiać automatyczne wysyłanie wykrytych, nowych zagrożeń do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu,
- dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń muszą być w pełni anonimowe,
- umożliwiać zabezpieczenie konfiguracji programu hasłem,
- umożliwiać zabezpieczenie programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora, przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło,
- posiadać dziennik zdarzeń rejestrujący informacje co najmniej na temat: znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania,
- posiadać wsparcie techniczne w języku polskim, świadczone przez polskiego dystrybutora, autoryzowanego przez producenta programu,
- pomoc w programie (help) musi być dostępna w języku polskim,
- dokumentacja do programu musi być dostępna w języku polskim.



#### **4.4.10 Dodatkowe Programy**

- program zapewniający pełną funkcjonalność odczytu plików w formacie PDF, program musi być dostępny w wersji bezpłatnej bez ograniczenia czasowego, z polskim interfejsem,
- komunikator internetowy, zapewniający dostęp do sieci GG Network w wersji darmowej bez ograniczenia czasowego, z polskim interfejsem,
- minimum dwie niezależne przeglądarki internetowe na licencji bezpłatnej bez ograniczenia czasowego, z polskim interfejsem,
- program umożliwiający kompresję i dekompresję archiwów m.in. zip/rar, na licencji bezpłatnej bez ograniczenia czasowego, z polskim interfejsem,
- program na licencji bezpłatnej bez ograniczenia czasowego, umożliwiający obsługę poczty e-mail, z polskim interfejsem,
- program na licencji bezpłatnej, bez ograniczenia czasowego, umożliwiający odtwarzanie multimediiów audio/wideo, wraz z zestawem kodeków dla najpopularniejszych formatów audio/wideo.

#### 4.5. Warunki licencjonowania programów objętych przedmiotem zamówienia

Sposób licencjonowania wszystkich programów (system operacyjny, pakiet biurowy, system antywirusowy, dodatkowe programy) musi uwzględniać specyfikę realizowanego projektu – tzn. możliwość **wielokrotnego** (bez ograniczeń ilościowych), **nieodpłatnego** oraz **nieograniczonego** w czasie użyczenia oprogramowania przez Zamawiającego beneficjentom ostatecznym.

Sprzęt komputerowy, urządzenia dodatkowe oraz oprogramowanie dostarczane w ramach przedmiotowego zamówienia, zostaną przekazane osobom trzecim (osobom fizycznym oraz jednostkom podległym) do niekomercyjnego użytkowania.

Przekazanie sprzętu i oprogramowania nastąpi na podstawie nieodpłatnej umowy użyczenia pomiędzy Zamawiającym a beneficjentami ostatecznymi projektu, zawieranej na okres co najmniej 5 lat.

Zamawiający dopuszcza możliwość nieograniczonej zmiany podmiotów, na rzecz których następować będzie użyczenie sprzętu i oprogramowania.

Oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę musi posiadać wszystkie wymagane przez producenta atrybuty legalności (licencje wystawione przez producentów oprogramowania, naklejki, numery seryjne, kody aktywacyjne, itp.).

4.6. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również niżej wymienione czynności związane z przygotowaniem sprzętu komputerowego, w tym instalacji oprogramowania, jego konfiguracji oraz uruchomienia i sprawdzenia prawidłowego działania przed odbiorem ich przez beneficjentów ostatecznych.

4.6.1. Przygotowanie komputerów obejmuje:

- a) instalację i konfigurację systemu operacyjnego w tym instalację wszystkich dostępnych na dzień instalacji poprawek, aktywacji systemu (jeżeli jest wymagana) założenie kont administratorów i użytkowników; Zamawiający poinformuje jaką wersję systemu operacyjnego należy zainstalować, poda nazwy kont i hasła jakie należy wprowadzić oraz inne wytyczne do konfiguracji systemu operacyjnego,
- b) instalację i konfigurację pakietu biurowego w tym instalację wszystkich dostępnych na dzień instalacji poprawek, aktywacji pakietu (jeżeli jest wymagana); Zamawiający poinformuje jaką wersję pakietu należy zainstalować, oraz inne wytyczne do konfiguracji),
- c) instalację oprogramowania antywirusowego w tym aktualizację bazy wirusów do najnowszej dostępnej na dzień instalacji wersji, aktywacji programu (jeżeli jest wymagana), konfiguracji aktualizacji przez Internet,
- d) instalację dodatkowego oprogramowania wymienionego w punkcie 4.4.10 SIWZ; Zamawiający dokona wyboru jakie wersje oprogramowania należy zainstalować, oraz przekaże inne wytyczne do konfiguracji tego oprogramowania.

4.6.2. Po skonfigurowaniu oprogramowania dla każdego komputera Wykonawca wykona obraz systemu umożliwiający jego przywrócenie w przypadku awarii (bez konieczności stosowania przez Zamawiającego dodatkowego oprogramowania). Obrazy należy oznaczyć numerem seryjnym komputera i dostarczyć Zamawiającemu niezależnie od płyt z systemem operacyjnym i sterownikami.

4.6.3 Dla każdego komputera Wykonawca przygotowuje i dostarcza Zamawiającemu komplet materiałów zawierający kartę (lub karty) gwarancyjną, wszystkie wymagane nośniki oprogramowania i licencje (za wyjątkiem naklejek legalizacyjnych dla których wymagane jest umieszczenie na obudowie) oraz klucz do obudowy (dla komputerów określonych w punkcie 4.4.2 SIWZ). Każdy komplet umieszczony będzie w oddzielnej foliowej kopercie strunowej i oznakowany numerem seryjnym komputera oraz adresem instalacji.

4.6.4. Wraz z komputerem (typu PC, notebook) powinna być dostarczona instrukcja jego uruchomienia i podłączenia w formie papierowej, w języku polskim.

4.7. Warunki gwarancji i świadczenia usługi serwisu

4.7.1. Oferowany sprzęt komputerowy musi być objęty gwarancją przez okres minimalny i na warunkach wskazanych przez Zamawiającego dla każdego artykułu w odpowiednich tabelach znajdujących się w pkt 4.4 SIWZ.

4.7.2. Wszystkie koszty świadczenia usługi serwisu leżą po stronie Wykonawcy.

4.7.3. Serwis komputerów PC, notebooków, drukarek musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

4.7.4. Serwis komputerów PC, notebooków, drukarek musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważnej.

- 4.7.5. Przed podpisaniem umowy należy dostarczyć:
- oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis komputerów PC, notebooków, drukarek będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
  - dokument potwierdzający, że serwis komputerów PC, notebooków, drukarek będzie realizowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną.
- 4.7.6. W ramach świadczenia usługi serwisu Wykonawca przekaże Zamawiającemu numer telefonu kontaktowego dostępnego w dni robocze od godziny 9.00-16.00 oraz adres mailowy przeznaczone do zgłaszania napraw serwisowych.
- 4.8. 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.
- 4.9. 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.
- 4.10. W odniesieniu do oferowanych komputerów PC oraz 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.
- 4.11. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE dla oferowanych komputerów oraz notebooków a także potwierdzenia spełniania norm TCO 5 (lub wyższej) i TUV-GS dla monitorów.
- 4.12. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**Przedmiot główny**

30213300-8 - Komputer biurowy

**Przedmioty dodatkowe**

30213100-6 - Komputery przenośne

30213000-5 - Komputery osobiste

30232110-8 - Drukarki laserowe

32420000-3 - Urządzenie sieciowe

48310000-4 - Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów

48620000-0 - Systemy operacyjne

48760000-3 - Pakiety oprogramowania do ochrony antywirusowej

30237200-1 - Akcesoria komputerowe

30237240-3 - Kamera internetowa

51600000-8	- Usługi instalowania komputerów i urządzeń biurowych
50312000-5	- Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu komputerowego

**5. Termin wykonania zamówienia.**

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, montażu i uruchomienia 140 komputerów wraz z oprogramowaniem oraz urządzeń peryferyjnych objętych przedmiotem zamówienia u beneficjentów ostatecznych w ciągu 42 dni, licząc od dnia zawarcia umowy. Świadczenie serwisu gwarancyjnego odbywać się będzie na zasadach określonych w tabelach zamieszczonych w punkcie 4.4 SIWZ.

**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 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.

na poziomie określonym przez Zamawiającego w pkt 9.2 SIWZ.

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

9.2.1. Za spełniających warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Zamawiający uzna Wykonawców, którzy wykażą należyte wykonanie w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum 1 dostawy sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 350.000,00 PLN brutto (tej jednej dostawy).

*Zamawiający uznaje za wystarczające wskazanie w wykazie, o którym mowa w pkt 10.4. SIWZ tylko takich dostaw, które potwierdzą spełnianie warunku, o którym mowa w pkt 9.2.1. SIWZ.*

9.2.2. 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.

9.2.3. 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;
- 10.3. oświadczenia zawierającego informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy \*- wzór stanowi załącznik do SIWZ;
- 10.4. wykazu należycie wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, dostaw sprzętu komputerowego wartości brutto nie mniejszej niż 350.000,00 PLN (każda dostawa) - wzór wykazu (wymagany zakres informacji) stanowi załącznik do SIWZ (**Doświadczenie zawodowe**);
- 10.5. dowodów, czy dostawy wymienione w wykazie, o którym mowa w pkt 10.4. SIWZ zostały wykonane lub są wykonywane należycie, dostawy wymienione w wykazie, o którym mowa w pkt 10.4. SIWZ, a nie potwierdzone ww. dokumentami nie będą uwzględniane przy ocenie ofert;
- 10.6. jeżeli oferowany dla komputerów/notebooków 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.

Zamawiający uznaje za wystarczające wskazanie w wykazie, o którym mowa w pkt 10.4. SIWZ tylko takich dostaw, które potwierdzają spełnianie warunku, o którym mowa w pkt 9.2.1. SIWZ.

Dowodami, o których mowa w 10.5. SIWZ są:

- a) poświadczenie;
- b) oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca (np. likwidacja podmiotu, na rzecz którego dostawa była wykonywana) nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt a) – Wykonawca jest zobowiązany do wykazania przyczyn z jakich nie mógł uzyskać poświadczenia.

W sytuacji gdy wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne (tj. w oryginale lub poświadczone notarialnie) zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia wykonawcy, ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu, czyli wskazać jego zakres, rodzaj, czas udzielenia, a także inne istotne okoliczności, w tym wynikające ze specyfiki tego zasobu.

Z treści powyższego dokumentu podpisanego przez osobę uprawnioną do reprezentacji podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca musi jasno wynikać:

- a) jaki jest zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu, w tym czego dotyczy zobowiązanie i w jaki sposób będzie wykonywane np. rodzaj i ilość oddawanych do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów wiedzy i doświadczenia,
- b) w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia i na czym będzie polegało dysponowanie nim,
- c) jakiego charakteru stosunki będą łączyły wykonawcę z innym podmiotem,
- d) jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia.

***Należy zwrócić uwagę, iż zgodnie z orzecznictwem udostępnienie wiedzy i doświadczenia przez podmiot trzeci tylko w postaci przekazania wykonawcy dokumentów dotyczących realizacji zamówienia nie jest udostępnieniem zasobów, o którym mowa w art. 26 ust. 2 b ustawy i nie może być traktowane jako spełnienie przez wykonawcę warunku, o którym mowa w pkt 9.2.1. SIWZ, a ponadto w określonych okolicznościach skutkować może zatrzymaniem wadium wniesionego przez wykonawcę.***

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**):

- a) każdy z tych Wykonawców (*członków konsorcjum, wspólników spółki cywilnej*) dołącza do oferty ww. dokumenty oznaczone gwiazdką (\*) dotyczące każdego z nich;
- b) 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);
- c) pozostałe dokumenty mogą być złożone wspólnie albo przez upoważnionego pełnomocnika w imieniu 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 podpisu lub parafy osoby / osób uprawnionej/ych, z adnotacją „za zgodność z oryginałem”.

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

**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 62 757 63 66**, 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: Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Kaliszu, ul. Obywatelska 4, 62-800 Kalisz.
- 11.9. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Emilian Gołębiowski tel. +48 506162271.
- 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: **13 000,00 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 Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Kaliszu prowadzony przez mBank SA (d. BRE Bank SA) o nr 30 1140 1993 0000 5506 1500 1008 z dopiskiem „Wadium, nr sprawy MOPS.PWC.0320.23.2014”.
- 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; kwota gwarancji; termin ważności gwarancji, bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.*
- 12.7. Kserokopie dowodu wniesienia wadium np. dowód przelania pieniędzy na konto Zamawiającego, czy kserokopie gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej należy wpiąć trwale do oferty. Kserokopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
- 12.8. Wykonawca traci wadium wraz z odsetkami w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy

### 13. Termin związania ofertą.

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

### 14. Opis sposobu przygotowywania ofert.

- 14.1. Ofertę należy przygotować w języku polskim w formie pisemnej, w sposób czytelny i trwały. Wszelkie poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone datą i podpisem osoby/osób uprawnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy. Wzór „Formularza oferty” (wymagany zakres informacji, jakie ma zawierać) stanowi załącznik do SIWZ.
- 14.2. Do oferty należy dołączyć:
- a) **wypełniony i podpisany „Formularz oferty”** zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do SIWZ lub na nim;
  - b) dowód wniesienia wadium, o którym mowa w pkt 12;
  - c) **wypełnione i podpisane** oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10 oraz w pkt **14.7 i 14.8 – pełnomocnictwa** - jeśli dotyczy.
- 14.3. Zaleca się, aby wszystkie kartki oferty ponumerować kolejno i trwale spiąć (np. zszyć, zbindować, wpiąć do skoroszytu lub segregatora), a strony zawierające jakąkolwiek 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 jakakolwiek 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 i oprogramowania oraz świadczenie usługi serwisu - 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 zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – jako przedsiębiorca / właściciel lub
- c) inne osoby, o ile posiadają stosowne upoważnienie (pełnomocnictwo) podpisane przez osoby, o których mowa w 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 pkt 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 **07.04.2014r. do godz. 15:30, wyłącznie** w sekretariacie Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Kaliszu, przy ul. Obywatelskiej 4, pokój nr 2). Za dostarczenie oferty w inne miejsce niż wskazane powyżej lub pozostawienie awizo Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.

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

- 16.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.04.2014r. o godz. 16:30**, w pokoju nr 1 mieszczącym się w budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Kaliszu, ul. Obywatelskiej 4 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, montaż i uruchomienie sprzętu komputerowego z oprogramowaniem 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, instalacji u beneficjentów ostatecznych, świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach zawartych w SIWZ, w tym projekcie umowy 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 4.4 SIWZ (oznaczonych jako dokumenty, informacje które należy dostarczyć/przekazać Zamawiającemu przed zawarciem umowy), a także niżej wymienionych:
- a) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
  - b) dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z normą ISO 9001 (lub równoważną) (np. certyfikat);
  - c) dokumenty potwierdzające, iż oferowane komputery PC oraz notebooki wytwarzane są pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością oraz środowiskiem zgodnego z wymogami norm ISO 9001 (lub równoważną) i 14001 (lub równoważną);
  - d) deklaracje zgodności CE dla oferowanych komputerów oraz notebooków;
  - e) dokumenty potwierdzające spełniania norm TCO 5 (lub wyższej) i TUV-GS dla zaoferowanych monitorów;

- f) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; *w przypadku wykonawcy prowadzącego działalność w formie spółki cywilnej zaświadczenia, o których mowa wyżej należy przedstawić w odniesieniu do wszystkich wspólników z osobna, jak i samej spółki;*
- g) 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 uchylił się od podpisania umowy oraz do zatrzymania wadium.

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

- 20.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zwane dalej „zabezpieczeniem” ustala się w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie i winno być wniesione przed zawarciem umowy.
- 20.2. Formę wniesienia zabezpieczenia Wykonawca wybiera spośród przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawy. Jednocześnie informujemy, że Zamawiający nie dopuszcza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie weksla z poręczeniem wekslowym banku; przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego; przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
- 20.3. Zabezpieczenie w pieniądzu (PLN) należy wnieść przelewem na rachunek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Kaliszu prowadzony przez mBank SA (d. BRE Bank SA) o nr 30 1140 1993 0000 5506 1500 1008 z dopiskiem „Zabezpieczenie, nr sprawy MOPS.PCW.0320.23.2014”. Za datę wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się, potwierdzoną przez Zamawiającego, datę uznania rachunku.
- 20.4. Za datę wniesienia zabezpieczenia w formie niepieniężnej uważa się datę złożenia stosownego, ważnego (spełniającego wymogi, o których mowa w pkt 20.5 i 20.6 SIWZ), dokumentu u Zamawiającego oraz jego kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

- 20.5. *W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie niepieniężnej (gwarancja lub poręczenie) musi ono obejmować okres zawarty w pkt 5 SIWZ przeznaczony na dostarczenie, montażu i uruchomienie 140 komputerów wraz z oprogramowaniem oraz urządzeń peryferyjnych u beneficjentów ostatecznych oraz 30 dniowy termin na zwrot zabezpieczenia. Zabezpieczenia wynikające z poręczenia lub gwarancji powinny podlegać wyłącznie prawu polskiemu oraz wskazywać jako sąd właściwy sąd miejsca spełnienia świadczenia lub sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.*
- 20.6. *W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji, poręczenia z ich treści musi jednoznacznie wynikać: nazwa zlecającego, beneficjenta gwarancji, gwaranta wraz z adresami ich siedzib, określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją; kwota gwarancji; termin ważności gwarancji, bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.*
- 20.7. *Formę wniesienia zabezpieczenia określa Wykonawca przed podpisaniem umowy i ponosi wszelkie koszty związane z jego ustanowieniem, a sposób jego zwrotu określa projekt umowy stanowiący załącznik do SIWZ.*
- 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 (złoty polskich).*

25.2. Jeżeli w załączonych do oferty dokumentach potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu 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. W przypadku, gdy w dniu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych Narodowy Bank Polski nie ogłasza średniego kursu danej waluty, za podstawę przeliczenia przyjmuje się średni kurs danej waluty ogłoszony przez NBP ostatniego dnia przed dniem zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

## **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 25.03.2014r. – tabela.



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

Zawarta w dniu ..... 2014 roku pomiędzy Miastem Kalisz - Miejskim Ośrodkiem Pomocy Społecznej w Kaliszu z siedzibą w Kaliszu przy ul. Obywatelskiej 4, w imieniu którego działa na podstawie pełnomocnictwa z dnia 28 stycznia 2014r. udzielonego przez Prezydenta Miasta Kalisza Eugenia Jahura – Dyrektora Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Kaliszu 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 (MOPS.PCW.0320.23.2014) wyboru oferty Wykonawcy, strony zawarły umowę następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć następujący sprzęt komputerowy wraz z konfiguracją i instalacją u beneficjentów ostatecznych:

- |  |           |
|--|-----------|
| - komputer stacjonarny typu „All In One” z oprogramowaniem | - 59 szt. |
| - komputer stacjonarny z monitorem i oprogramowaniem       | - 60 szt. |
| - notebook z oprogramowaniem                               | - 21 szt. |
| - drukarka laserowa monochromatyczna                       | - 9 szt.  |
| - przełącznik sieciowy                                     | - 14 szt. |

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

3. Ilekroć mowa w niniejszej umowie o „beneficjentach ostatecznych” – należy przez to rozumieć gospodarstwo domowe lub jednostki organizacyjne Miasta Kalisza objęte projektem nr POIG.08.03.00-30-048/13 realizowanym w ramach działania 8.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Innowacje dla integracji cyfrowej – przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza”.

### § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy określony w § 1 w terminie 42 dni licząc od daty zawarcia umowy.

2. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny przez okres wskazany w §8 od dnia przekazania przedmiotu umowy.

### § 3

1. W ciągu 7 dni od dnia zawarcia umowy strony uzgodnią harmonogram dostaw i instalacji przedmiotu umowy określonego w §1 u beneficjentów ostatecznych.

2. Wszelkie koszty związane z dostawą sprzętu pokryje Wykonawca.
3. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty dotyczące przedmiotu umowy, a w szczególności: karty gwarancyjne, instrukcje użytkownika.
4. Potwierdzeniem realizacji przedmiotu umowy określonego w §1 będą protokoły częściowe potwierdzone przez beneficjentów końcowych oraz protokoły końcowe odbioru podpisane przez przedstawiciela Zamawiającego dotyczące odpowiednio gospodarstw domowych i jednostek organizacyjnych Miasta Kalisza, o których mowa w § 1 ust. 3.

#### § 4

1. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny u beneficjentów końcowych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie miasta Kalisza.
2. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisowej w miejscu użytkowania sprzętu do końca następnego dnia roboczego licząc od zgłoszenia awarii.
3. Jeżeli czas potrzebny na usunięcie awarii będzie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych Wykonawca na czas naprawy dostarczy sprzęt zastępczy o porównywalnych parametrach.
4. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne nośniki, sterowniki, pakiety serwisowe i licencje potrzebne do prawidłowego działania komputera oraz przygotuje komputery zgodnie z opisem w pkt 4.6 SIWZ.
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 realizację przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi ..... PLN,  
(słownie: ..... złotych)  
w tym: wartość netto ..... PLN plus podatek VAT, na  
co składa się kwota netto:

- 1) ..... PLN – dotycząca sprzętu komputerowego przeznaczonego dla gospodarstw domowych;
- 2) ..... PLN - dotycząca sprzętu komputerowego przeznaczonego dla jednostek organizacyjnych Miasta Kalisza.

#### § 6

1. Wynagrodzenie płatne będzie w dwóch częściach, przelewem bankowym na podstawie faktur w terminie 21 dni od daty ich otrzymania.
2. Podstawę do wystawienia faktur stanowić będzie podpisanie przez Zamawiającego końcowych protokołów odbioru dotyczących odpowiednio gospodarstw domowych i jednostek organizacyjnych Miasta Kalisza, o których mowa w § 1 ust. 3.
3. 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 dla komputerów i notebooków (za wyjątkiem baterii, na którą obowiązuje roczna gwarancja)
- 2) 3 lata dla przełączników sieciowych,
- 3) 2 lata dla drukarek i kamer internetowych,
- 4) 1 rok dla akcesoriów (listwy zasilające, głośniki, zestawy słuchawkowe).

### § 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.

### § 10

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w wysokości 5 % kwoty określonej w § 5, tj. w wysokości: ..... PLN.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zabezpiecza w szczególności terminowe wykonywanie obowiązków umownych oraz roszczenia o naprawienie szkody powstałej na skutek niewykonywania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Dowód wniesienia zabezpieczenia określonego w ust. 1 został przedstawiony Zamawiającemu do dnia zawarcia umowy.
4. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia podpisania przez Zamawiającego ostatniego końcowego protokołu odbioru.

**§ 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.....

**Miejski Ośrodek Pomocy  
Społecznej w Kaliszu**

**FORMULARZ OFERTY**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania oraz świadczenie usługi serwisu w ramach projektu pn. Innowacje dla integracji cyfrowej - przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza**” 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.	<p><b>Komputer stacjonarny typu „All In One”</b></p> <p>Producent: .....*</p> <p>Model: .....*</p> <p>System operacyjny (nazwa): .....*</p> <p>Pakiet biurowy (nazwa): .....*</p> <p>System antywirusowy (nazwa): .....*</p>	59 szt.

\* proszę podać dane / uzupełnić /

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

**FORMULARZ OFERTY c.d.**

1	2	3
2.	<b>Komputer stacjonarny z monitorem</b>  <b>Komputer stacjonarny:</b> Producent: .....* Model: .....* System operacyjny (nazwa): .....* Pakiet biurowy (nazwa): .....* System antywirusowy (nazwa): .....*  <b>Monitor:</b> Producent: .....* Model: .....*	60 szt.
3.	<b>Notebook</b> Producent: .....* Model: .....* System operacyjny (nazwa): .....* Pakiet biurowy (nazwa): .....* System antywirusowy (nazwa): .....*	21 szt.
4.	<b>Drukarka laserowa monochromatyczna</b> Producent: .....* Model: .....*	9 szt.
5.	<b>Przełącznik sieciowy 8-portowy</b> Producent: .....* Model: .....*	11 szt.

\* proszę podać dane / uzupełnić /

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

### FORMULARZ OFERTY c.d.

1	2	3
6.	<b>Przełącznik sieciowy 16-portowy</b> Producent: .....* Model: .....*	3 szt.

\* proszę podać dane / uzupełnić /

2. Oferuję realizację zamówienia w terminach wskazanych 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.
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 i oprogramowania oraz świadczenie usługi serwisu w ramach projektu pn. Innowacje dla integracji cyfrowej - przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza”**.

*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 i oprogramowania oraz świadczenie usługi serwisu w ramach projektu pn. Innowacje dla integracji cyfrowej - przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza”** 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 i oprogramowania oraz świadczenie usługi serwisu w ramach projektu pn. Innowacje dla integracji cyfrowej - przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza**” 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*

**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.**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy/ów)

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Wykaz należycie wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, dostaw sprzętu komputerowego o wartości brutto nie mniejszej niż 350.000,00 PLN (każda dostawa).

Lp.	Nazwa i adres Zamawiającego (Odbiorcy)	Przedmiot zamówienia <i>(podać nazwę i krótki opis wykonanej dostawy w zakresie niezbędnym do potwierdzenia spełnienia warunku udziału w postępowaniu)</i>	Termin realizacji zamówienia <u>(od dnia – do dnia)</u> <u>(proszę podać: dzień/miesiąc/rok)</u>	Wartość zamówienia <b>brutto</b> <b>(proszę podać walutę np. PLN, EURO)</b>

Załączniki:

- a) Dowody, czy dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie.

*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/

**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 Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Kaliszu, którego przedmiotem jest: „**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania oraz świadczenie usługi serwisu w ramach projektu pn. Innowacje dla integracji cyfrowej - przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie K@lisza**”, oznaczenie sprawy: **MOPS.PWC.0320.23.2014**”, 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 25.03.2014 r.).

CPU Name	Passmark CPU Mark
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17610
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	17441
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	16799
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16618
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16167
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14541
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14248
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	14162
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13897
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	13678
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	13573
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13432
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13307
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	13262
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12867
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12856
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	12807
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12764
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12538
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12474
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	12452
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12163
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11961
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11960
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11605
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	11149
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10482
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10456
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10447
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10374
AMD FX-9590 Eight-Core	10369
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	10346
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	10245
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	10175
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	10110
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	10072
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9996
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9974
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9955
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9880
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9795
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9761
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9757
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	9751
AMD FX-9370 Eight-Core	9729
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9667
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9660
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9657
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9635
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9632
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9552
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9546
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9516
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9515

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9513
Intel Core i7 X 990 @ 3.47GHz	9436
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9410
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9405
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9342
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9338
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	9275
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9258
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9222
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9220
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9202
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9178
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9154
AMD Opteron 6282 SE	9116
AMD FX-8350 Eight-Core	9049
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9035
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	9029
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	9026
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	9011
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8931
Intel Core i7 X 980 @ 3.33GHz	8928
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8907
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8898
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8894
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8859
Intel Core i7 980 @ 3.33GHz	8813
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8717
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8704
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8650
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8634
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8615
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8600
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8567
Intel Core i7 970 @ 3.20GHz	8510
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8508
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8496
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8472
AMD Opteron 6376	8442
Intel 0000 @ 2.80GHz	8387
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8321
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8310
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8291
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8280
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8279
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	8173
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	8141
AMD Opteron 6328	8132
AMD FX-8320 Eight-Core	8100
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	8092
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	8032
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	8022
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8020
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7959
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7958
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	7919
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	7880
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7804
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7771
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7735
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7716
AMD FX-8150 Eight-Core	7712
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7692
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7507

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7492
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7425
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7395
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7385
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7372
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7344
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7333
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7312
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7307
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7302
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	7288
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7192
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7180
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7157
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7118
AMD Opteron 6234	7093
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7075
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7047
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	7022
AMD FX-6350 Six-Core	7018
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	7017
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7013
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6988
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	6974
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	6966
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6892
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6888
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6873
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6847
AMD FX-8140 Eight-Core	6845
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6843
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6826
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6766
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6730
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6722
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6701
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6649
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6640
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6636
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6599
AMD FX-8120 Eight-Core	6592
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6572
AMD Opteron 3380	6565
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6552
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6513
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6503
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6494
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6437
AMD Opteron 4280	6430
AMD FX-6300 Six-Core	6386
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6373
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6351
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6313
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6300
Intel Core i7 975 @ 3.33GHz	6280
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6256
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6234
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6219
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6198
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6156
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	6155
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6145
AMD FX-6200 Six-Core	6142



## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	6127
AMD FX-8100 Eight-Core	6110
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6099
AMD Opteron 6174	6097
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	6057
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	6054
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	6047
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6046
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	6004
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	5991
Intel Core i7 960 @ 3.20GHz	5950
AMD Phenom II X6 1100T	5941
Intel Core i7 965 @ 3.20GHz	5938
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5934
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5919
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	5913
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5906
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5815
AMD FX-6120 Six-Core	5802
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	5735
AMD Phenom II X6 1090T	5692
Intel Core i7 880 @ 3.07GHz	5681
AMD A10-7850K APU with Radeon R7 Graphics	5676
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5673
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5662
Intel Core i7 950 @ 3.07GHz	5647
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5626
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5589
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5553
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5549
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5528
AMD A10-7700K APU with Radeon R7 Graphics	5516
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	5495
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5486
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5483
Intel Core i7 870 @ 2.93GHz	5482
Intel Core i7 940 @ 2.93GHz	5481
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5476
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5469
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5442
Intel Core i7 K 875 @ 2.93GHz	5438
AMD FX-6100 Six-Core	5424
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5414
AMD Phenom II X6 1075T	5394
AMD Opteron 6164 HE	5351
AMD A10-6800B APU	5298
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5242
AMD Opteron 6128	5210
Intel Core i7 930 @ 2.80GHz	5209
AMD FX-4350 Quad-Core	5205
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5199
Intel @ 0000 @ 2.67GHz	5189
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5176
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	5172
AMD Phenom II X6 1065T	5159
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	5148
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	5142
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	5132
Intel Core i7 860 @ 2.80GHz	5111

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Opteron 6272	5104
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5092
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5092
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5072
AMD Phenom II X6 1055T	5062
Intel Core i7 S 870 @ 2.67GHz	5052
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5021
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5014
AMD A10-6800K APU	5007
Intel Core i7 920 @ 2.67GHz	5007
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	4986
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	4956
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4947
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	4928
AMD Phenom II X6 1045T	4918
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4915
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4901
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4885
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	4868
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	4867
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4864
Intel Core i7 S 860 @ 2.53GHz	4864
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4846
AMD Athlon II X4 559	4829
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4825
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4799
AMD A10-5800B APU	4798
AMD FX-4170 Quad-Core	4779
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4773
AMD Phenom II X6 1035T	4771
AMD A10-6700 APU	4769
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	4763
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4742
AMD FX-4300 Quad-Core	4732
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4725
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4724
AMD A8-6600K APU	4691
AMD Phenom II X4 980	4690
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4682
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	4680
AMD A10-5800K APU	4679
AMD FX-4150 Quad-Core	4653
AMD Phenom II X4 975	4645
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4638
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	4623
AMD A10-6790K APU	4622
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4608
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4608
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4596
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4588
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4583
AMD Athlon X4 760K Quad Core	4568
AMD Phenom II X4 B65	4558
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4558
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4552
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	4547
AMD A8-6500 APU	4542
AMD Opteron 2431	4516
AMD Phenom II X4 970	4514
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4500
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4464
AMD FX-4200 Quad-Core	4405
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4390

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4379
Intel Core X 920 @ 2.00GHz	4361
AMD A8-5600K APU	4359
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	4351
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4338
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4338
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	4337
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4335
AMD Phenom II X4 40	4333
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4311
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4306
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4299
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4298
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	4289
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4285
AMD Phenom II X4 B99	4281
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4279
AMD Phenom II X4 965	4274
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4272
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4263
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4261
Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz	4257
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4240
AMD A10-5700 APU	4237
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4229
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4222
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4203
Intel Core i7 X 940 @ 2.13GHz	4192
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4177
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	4162
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	4159
AMD FX-4130 Quad-Core	4155
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	4149
AMD Eng Sample Mobile 2185_A1	4134
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4120
AMD Phenom II X4 B60	4113
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4104
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	4099
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	4080
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4074
AMD Phenom II X4 20	4066
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	4058
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	4056
AMD FX-4100 Quad-Core	4052
AMD A8-5500 APU	4048
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	4042
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	4034
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4030
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4023
AMD Phenom II X4 955	4016
AMD Opteron 3350 HE	4004
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	3994
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	3993
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	3966
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	3960
AMD Athlon X4 740 Quad Core	3956
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	3950
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	3927
Intel Core i5 760 @ 2.80GHz	3915
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	3908

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Athlon II X4 553	3906
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	3894
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	3888
AMD Phenom II X4 973	3884
AMD Phenom II X4 960T	3877
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	3873
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	3870
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	3867
AMD Phenom II X4 B97	3831
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3812
AMD Athlon II X4 555	3804
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3804
AMD Phenom II X4 B50	3799
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	3797
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	3793
AMD Phenom II X4 B95	3770
AMD A8-5500B APU	3769
AMD Phenom II X4 977	3750
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	3746
AMD Phenom II X4 945	3745
Intel Core i5 750 @ 2.67GHz	3743
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	3735
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	3724
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3720
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3716
Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz	3715
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	3714
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	3701
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	3690
AMD Phenom II X4 B35	3689
AMD A10-5750M APU	3683
AMD Phenom II X4 840T	3681
AMD A8-3870K APU	3671
AMD Phenom II X4 940	3661
AMD Athlon II X4 650	3658
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	3658
Intel Core i7 920XM @ 2.00GHz	3657
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	3655
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	3648
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3634
AMD Phenom FX-7750 Quad-Core	3616
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	3615
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	3615
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	3613
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	3612
AMD Phenom II X4 10	3610
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	3610
AMD Phenom II X4 850	3609
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	3604
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	3604
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	3602
AMD Athlon X4 645	3595
AMD Phenom II X4 830	3584
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3579
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3577
AMD Phenom II X4 B25	3569
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	3563
Intel Core i5 680 @ 3.60GHz	3539
AMD Opteron 2384	3538
AMD Opteron 2386 SE	3538
AMD A8-3850 APU	3535
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	3533
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3532

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Phenom II X4 B45	3529
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	3527
AMD Athlon II X4 645	3522
AMD A8-6500T APU	3517
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	3514
AMD Phenom II X4 B40	3511
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	3507
AMD Phenom II X4 925	3504
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	3501
AMD Phenom II X4 B55	3500
AMD Phenom II X4 920	3495
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	3492
AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition	3489
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	3489
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	3488
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	3485
AMD Phenom II X4 820	3481
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	3479
AMD Phenom II X4 B93	3470
AMD Athlon X4 640	3461
AMD A10-4657M APU	3449
Intel Core i7 Q 840 @ 1.87GHz	3449
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	3449
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	3440
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3439
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	3428
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	3425
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	3423
Intel 000 @ 1.73GHz	3419
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3414
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3410
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3353
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	3353
AMD Athlon II X4 640	3352
AMD Phenom II X4 910e	3352
Intel Core i5 K 655 @ 3.20GHz	3341
Intel Core 750 @ 2.67GHz	3329
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3325
AMD Phenom II X4 910	3324
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	3313
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	3311
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3302
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3299
AMD A6-3670 APU	3298
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3291
AMD Athlon II X4 635	3280
AMD Phenom II X3 B77	3276
Intel Core i7 Q 820 @ 1.73GHz	3275
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	3264
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	3264
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	3262
AMD Opteron 3260 HE	3259
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	3259
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	3248
Intel Core i7 Q 740 @ 1.73GHz	3247
AMD Phenom II X4 810	3240
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	3235
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	3233
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	3232
AMD Phenom 9850B Quad-Core	3229
AMD A6-3650 APU	3225
AMD A8-3820 APU	3223
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	3216

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Core i5 660 @ 3.33GHz	3214
Intel Core i5 670 @ 3.47GHz	3210
Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz	3204
AMD A10-5757M APU	3188
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	3188
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	3182
AMD Opteron 2378	3179
Intel Core i5 661 @ 3.33GHz	3179
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	3179
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	3177
AMD Athlon II X4 630	3166
AMD Phenom II X3 B75	3165
AMD A8-3800 APU	3164
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	3162
Intel Core i5 650 @ 3.20GHz	3151
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	3145
AMD A10-4600M APU	3139
AMD Athlon X4 630	3121
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	3118
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	3113
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	3113
AMD Phenom II X4 805	3076
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	3074
AMD Opteron 2427	3069
Intel Core i7 Q 720 @ 1.60GHz	3065
AMD Athlon X3 450	3064
AMD Opteron 1381	3064
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	3057
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	3045
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	3042
AMD Phenom 9950 Quad-Core	3040
AMD Phenom II X4 905e	3038
AMD Phenom II X3 740	3031
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	3029
AMD A8-5550M APU	3024
AMD Athlon X4 620	3021
AMD Phenom II X4 05e	3021
AMD Phenom 2 X4 12000	3005
AMD Phenom 7950 Quad-Core	2991
AMD Phenom II X4 840	2981
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	2979
Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz	2977
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	2976
AMD Athlon II X4 620	2973
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	2953
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	2953
AMD Opteron 2374 HE	2951
AMD Opteron 4122	2942
Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz	2940
AMD Opteron 6134	2938
AMD Phenom 9850 Quad-Core	2937
AMD Athlon II X3 460	2926
AMD Athlon II X4 615e	2914
AMD A8-5557M APU	2913
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	2907
AMD Athlon II X4 620e	2906
AMD A6-3620 APU	2894
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	2894
AMD R-464L APU	2893
AMD Athlon X4 635	2891
Intel Core i7 M 640 @ 2.80GHz	2882
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	2882
AMD Athlon II X4 655	2880

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Core i3 550 @ 3.20GHz	2876
AMD Opteron 2356	2869
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz	2869
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz	2864
Intel Core i3 560 @ 3.33GHz	2863
AMD Phenom II X4 B15e	2846
AMD Phenom 9750 Quad-Core	2844
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	2838
Celeron Dual-Core Q8300 @ 2.50GHz	2837
AMD Athlon II X3 455	2836
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	2833
Intel Pentium G860 @ 3.00GHz	2832
AMD A6-3600 APU	2820
AMD Opteron 2350	2820
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	2819
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	2817
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	2816
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	2812
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	2795
Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	2793
AMD Athlon II X4 610e	2791
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz	2782
AMD Phenom II X4 B05e	2781
AMD A10-5745M APU	2768
Intel E3000 @ 3.40GHz	2767
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	2731
AMD Phenom II X3 B73	2728
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9830	2715
AMD Phenom II X3 720	2711
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	2706
Intel Core i5 M 580 @ 2.67GHz	2703
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz	2700
AMD A8-4500M APU	2697
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9930	2690
Intel Core i3 540 @ 3.07GHz	2687
Intel Pentium G850 @ 2.90GHz	2686
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz	2683
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz	2674
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	2663
AMD Opteron 1352	2653
AMD Phenom 9450e Quad-Core	2650
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	2650
AMD Phenom II X3 715	2649
AMD Opteron 1356	2647
AMD Phenom II X4 900e	2646
AMD Opteron 2380	2640
Intel Core i5 M 560 @ 2.67GHz	2638
AMD Athlon X3 455	2636
AMD Athlon II X3 450	2635
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz	2630
AMD Phenom 9650 Quad-Core	2626
AMD A6-6400B APU	2625
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	2621
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz	2608
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz	2605
Intel Core i3 530 @ 2.93GHz	2600

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz	2600
AMD Athlon II X3 440	2596
AMD Athlon II X4 6400e	2594
AMD Athlon II X3 445	2592
Intel Pentium G840 @ 2.80GHz	2568
AMD A8-5545M APU	2563
AMD Opteron 1354	2563
AMD Phenom II N950 Quad-Core	2563
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz	2560
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	2552
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz	2551
AMD A10-4655M APU	2544
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	2538
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz	2536
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	2535
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz	2533
AMD Phenom 9550 Quad-Core	2532
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	2527
AMD A4-6300B APU	2526
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz	2518
AMD Phenom 9600B Quad-Core	2516
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz	2514
AMD Phenom II N970 Quad-Core	2511
AMD Athlon X4 605e	2505
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	2505
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	2503
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz	2495
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
AMD Athlon II X3 435	2477
AMD Phenom II X3 710	2475
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz	2473
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz	2466
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	2463
AMD Athlon X3 435	2461
Intel Core i5 M 480 @ 2.67GHz	2460
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz	2459
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz	2454
AMD A6-5200 APU	2437
AMD A8-3510MX APU	2426
AMD Athlon X2 370K Dual Core	2421
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	2420
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	2414
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz	2412
Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz	2411
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz	2410
AMD A6-6400K APU	2402
Intel Core i5 540M @ 2.53GHz	2399
AMD Athlon II X3 425	2389
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz	2386
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz	2382
AMD Phenom II X4 8700e	2377
Intel Core i5 M 460 @ 2.53GHz	2376
Intel Core i7 L 640 @ 2.13GHz	2361
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz	2360
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz	2360
Intel Core i5 520M @ 2.40GHz	2357
Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz	2353
AMD Phenom 9350e Quad-Core	2338
AMD Athlon II X3 415e	2335
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz	2333



## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Phenom 9600 Quad-Core	2332
AMD Phenom II X3 705e	2328
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600	2328
AMD A8-3530MX APU	2320
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	2315
AMD Athlon X3 445	2314
AMD Phenom II N930 Quad-Core	2312
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz	2311
Intel Core i3 M 390 @ 2.67GHz	2305
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	2304
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	2304
AMD Athlon X2 280	2303
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz	2302
AMD A8-3520M APU	2297
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz	2295
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz	2294
AMD Phenom II X3 700e	2286
AMD Opteron 2376	2283
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	2272
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
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz	2228
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	2228
AMD Phenom 9500 Quad-Core	2224
Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz	2223
AMD Phenom 8850B Triple-Core	2218
Intel Core2 Duo E8700 @ 3.50GHz	2212
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5560	2206
AMD Athlon II X2 280	2204
AMD Athlon X2 270	2202
AMD Athlon II X2 B28	2193
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	2193
AMD A8-4555M APU	2192
Intel Core i3 E 330 @ 2.13GHz	2182
AMD A6-3430MX APU	2176
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz	2176
AMD Phenom II X2 565	2174
AMD Phenom II X2 560	2173
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz	2171
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	2169
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	2163
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	2157
AMD Phenom 8750 Triple-Core	2154
AMD A6-5400K APU	2150
Intel Core i5 M 450 @ 2.40GHz	2150
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz	2146
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz	2145
AMD Phenom 9150e Quad-Core	2130
AMD Phenom II X640 Dual-Core	2128
AMD A4-6300 APU	2126
AMD A6-3410MX APU	2117
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz	2117
Intel Core i3 M 380 @ 2.53GHz	2115
Intel Celeron G540T @ 2.10GHz	2114

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Core i5 M 430 @ 2.27GHz	2111
AMD Phenom II P960 Quad-Core	2110
AMD Phenom II X2 521	2110
AMD Phenom II X2 511	2109
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	2099
AMD A6-3420M APU	2091
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz	2084
AMD A8-3500M APU	2071
AMD Phenom II X2 555	2064
AMD Athlon II X3 420e	2062
Intel Core i7 L 620 @ 2.00GHz	2062
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	2055
Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz	2052
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz	2048
Intel Core i3 M 370 @ 2.40GHz	2042
AMD Phenom 8750B Triple-Core	2041
AMD Phenom II X2 550	2040
AMD Phenom II X2 B57	2040
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz	2040
AMD A4-5300 APU	2039
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz	2034
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz	2033
AMD Phenom 8650 Triple-Core	2031
AMD A6-5350M APU	2029
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	2028
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	2023
AMD Phenom II X2 B59	2019
AMD Athlon II X3 400e	2014
AMD Phenom 8450e Triple-Core	2005
AMD A6-3500 APU	2001
Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz	2001
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	2001
AMD GX-420CA SOC	2000
AMD Athlon II X2 270	1985
AMD Athlon II X3 405e	1984
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz	1980
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz	1978
AMD Phenom II N870 Triple-Core	1977
AMD A6-3400M APU	1975
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1970
Intel Core i7 610 @ 2.53GHz	1969
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz	1969
AMD GX-415GA SOC	1968
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	1960
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	1955
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz	1946
Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz	1944
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz	1939
AMD Athlon X2 340 Dual Core	1932
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1928
AMD A4-5000 APU	1927
AMD Phenom II P940 Quad-Core	1925
AMD A4-5150M APU	1921
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1921
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1920
AMD Phenom II X2 545	1920
AMD Opteron 2224 SE	1919
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500	1918
Intel Core i3 M 350 @ 2.27GHz	1912
AMD Athlon X2 260	1910
Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz	1910
AMD A6-5400B APU	1906
AMD Phenom II P920 Quad-Core	1901

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz	1899
Intel Pentium B960 @ 2.20GHz	1897
AMD Phenom II X2 B55	1895
Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz	1895
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz	1894
Intel Core i7 U 660 @ 1.33GHz	1893
AMD Athlon II X2 260	1884
AMD Phenom II N830 Triple-Core	1881
AMD A6-5357M APU	1878
AMD Phenom 8550 Triple-Core	1873
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz	1873
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1872
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz	1856
AMD Athlon II X2 250e	1855
AMD Athlon II X2 B24	1854
AMD Phenom 8450 Triple-Core	1854
Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz	1854
Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz	1847
AMD Athlon II X2 255	1839
AMD Phenom II N660 Dual-Core	1838
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz	1830
AMD Athlon II X2 B26	1829
AMD Phenom 9100e Quad-Core	1824
Intel Pentium @ 1.50GHz	1824
Intel Xeon L5238 @ 2.66GHz	1823
AMD Athlon X2 235e	1806
Intel Celeron B840 @ 1.90GHz	1805
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	1804
Intel Core i3 M 330 @ 2.13GHz	1803
AMD E2-3800 APU	1801
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz	1797
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz	1796
AMD Athlon 64 FX-72	1794
Intel Core i7 U 680 @ 1.47GHz	1793
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	1786
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz	1781
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz	1781
Intel Core i7 U 640 @ 1.20GHz	1771
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz	1771
Intel Pentium B940 @ 2.00GHz	1768
AMD Athlon II X2 265	1765
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz	1764
Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz	1762
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	1758
AMD Phenom II P840 Triple-Core	1755
Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz	1755
Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz	1754
AMD Phenom II P860 Triple-Core	1752
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-7060	1752
AMD Athlon II X2 250	1750
AMD Phenom II N640 Dual-Core	1748
Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz	1747
Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	1744
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz	1741
Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz	1740
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	1739
AMD A4-3420 APU	1733
Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz	1729
Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz	1729
Intel Pentium B950 @ 2.10GHz	1728
AMD Athlon II X2 240e	1727
Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz	1727
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-6060	1722

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	1720
AMD Phenom 8400 Triple-Core	1714
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz	1712
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz	1708
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz	1708
AMD Phenom II N620 Dual-Core	1705
AMD Athlon 7850 Dual-Core	1703
Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz	1702
AMD Athlon II X2 245	1700
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz	1700
AMD Athlon X2 250	1699
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-4060	1697
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz	1694
AMD Opteron 1222	1693
Intel Core2 Duo P9400 @ 2.40GHz	1689
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 Pentium E6300 @ 2.80GHz	1684
AMD Opteron 2220	1677
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz	1677
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz	1676
AMD Phenom 8600 Triple-Core	1674
Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz	1674
Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz	1673
AMD Athlon X2 240e	1670
Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz	1667
AMD Athlon II X2 220	1665
AMD Athlon II X2 235e	1665
AMD A4-4300M APU	1661
Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	1652
Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz	1649
Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz	1649
Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz	1649
AMD Athlon II X2 4400e	1645
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+	1644
AMD A6-4400M APU	1641
AMD Phenom 8250 Triple-Core	1637
Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz	1637
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640	1636
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz	1633
AMD A4-5300B APU	1632
Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz	1630
AMD Athlon II N370 Dual-Core	1629
AMD A6-1450 APU	1627
AMD Athlon X2 255	1627
Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz	1626
AMD Athlon II X2 240	1619
Athlon 64 Dual Core 5400+	1614
Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz	1614
AMD Opteron 1220	1613
AMD Opteron 2220 SE	1609
Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz	1609
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz	1608
Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz	1605
Intel Celeron G530T @ 2.00GHz	1604
AMD Phenom II X2 B53	1598
Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz	1598
AMD A4-3400 APU	1594
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	1591
AMD Athlon II X2 215	1591
AMD Athlon II X2 B22	1589

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Phenom II P650 Dual-Core	1588
AMD Athlon II X2 245e	1576
AMD Athlon X2 215	1574
AMD Opteron 2218	1574
AMD Turion II N530 Dual-Core	1573
Intel Core i5 U 560 @ 1.33GHz	1568
AMD Athlon 7750 Dual-Core	1567
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz	1565
AMD Athlon X2 245	1551
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	1550
Athlon 64 Dual Core 5600+	1548
AMD A4-3300 APU	1546
AMD Phenom 8250e Triple-Core	1539
Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz	1535
Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz	1533
Intel Core i5 U 540 @ 1.20GHz	1532
AMD Opteron 290	1530
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz	1530
AMD Athlon II X2 225	1526
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz	1526
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620	1521
AMD Opteron 2216	1518
AMD Sempron X2 190	1514
AMD Phenom II P820 Triple-Core	1511
AMD Turion II P540 Dual-Core	1504
AMD Turion II P560 Dual-Core	1503
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz	1501
AMD E2-3200 APU	1498
AMD Athlon Dual Core 5600B	1496
AMD Athlon 64 FX-74	1495
AMD Athlon X2 240	1493
Intel Celeron B830 @ 1.80GHz	1488
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	1486
Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz	1485
Athlon 64 Dual Core 5000+	1482
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz	1482
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core	1481
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz	1481
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz	1481
AMD Athlon II X2 4500e	1475
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660	1473
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz	1473
AMD Opteron 285	1470
AMD Opteron 1218	1468
AMD Athlon 7450 Dual-Core	1467
Intel Celeron B820 @ 1.70GHz	1466
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz	1465
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz	1465
AMD Athlon Dual Core 5400B	1461
Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz	1461
Intel Pentium 997 @ 1.60GHz	1457
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	1455
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85	1454
Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz	1445
AMD Opteron 1218 HE	1444
Intel Core i7 U 620 @ 1.07GHz	1443
Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz	1442
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz	1439
Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz	1437
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730	1435
AMD Athlon X2 440	1424
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz	1420
AMD Athlon II X2 210e	1419

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Opteron 2214 HE	1415
AMD Turion II Neo N54L Dual-Core	1412
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz	1409
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	1407
AMD Athlon II X2 4300e	1405
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600	1404
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz	1403
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz	1400
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+	1398
AMD Athlon Dual Core 4850B	1397
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	1394
AMD Turion II Dual-Core Mobile M540	1389
Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz	1382
Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	1375
AMD Athlon 7550 Dual-Core	1374
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	1373
AMD Opteron 185	1372
Athlon 64 Dual Core 4800+	1370
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz	1370
AMD Opteron 280	1369
AMD Athlon 64 X2 4600+	1365
Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz	1365
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz	1364
VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz	1363
AMD Opteron 2214	1358
Intel Celeron B815 @ 1.60GHz	1358
AMD Athlon II P360 Dual-Core	1356
AMD Turion II P520 Dual-Core	1356
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz	1353
Intel Core i5 U 430 @ 1.20GHz	1350
Intel E1600 @ 2.40GHz	1349
Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz	1347
Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz	1344
AMD A4-3330MX APU	1343
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520	1339
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core	1334
Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz	1333
Intel Core2 Extreme X7850 @ 2.80GHz	1331
Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz	1329
Intel Celeron 887 @ 1.50GHz	1328
Athlon Dual Core 4850e	1327
Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz	1326
Intel Core i5 520UM @ 1.07GHz	1325
AMD Athlon Dual Core 5200B	1323
Intel Celeron 877 @ 1.40GHz	1321
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz	1318
Intel Core2 Duo L9400 @ 1.86GHz	1316
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86	1311
Intel Celeron B800 @ 1.50GHz	1311
Intel Core i5 U 470 @ 1.33GHz	1309
AMD Opteron 1212 HE	1308
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz	1305
Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz	1304
Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz	1304
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500	1303
Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz	1303
AMD A6-4455M APU	1302
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400	1302
AMD Athlon Dual Core 4850e	1301
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+	1300
Intel Celeron B810 @ 1.60GHz	1294
AMD Opteron 275	1290
AMD Athlon 64 X2 4200+	1285

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz	1285
AMD Athlon Dual Core 5050e	1283
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-74	1283
Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz	1283
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+	1280
AMD Sempron X2 180	1279
Athlon 64 Dual Core 4400+	1279
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	1276
AMD Opteron 1214	1276
AMD Athlon II N350 Dual-Core	1274
AMD Athlon 5200 Dual-Core	1272
AMD Opteron 2212	1270
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz	1270
AMD Athlon 64 X2 4800+	1269
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz	1269
Intel Celeron G470 @ 2.00GHz	1268
AMD A4-3305M APU	1263
AMD A4-3310MX APU	1263
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz	1262
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87	1261
Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz	1261
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz	1260
AMD Opteron 1216	1259
Intel Pentium 987 @ 1.50GHz	1259
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4800+	1258
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz	1257
AMD Athlon II P340 Dual-Core	1255
AMD Athlon II X2 270u	1255
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz	1255
AMD Opteron 180	1252
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2450	1251
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz	1250
AMD Athlon 5000 Dual-Core	1247
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz	1245
Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz	1242
Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz	1238
AMD A4-3300M APU	1237
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	1236
AMD Athlon Dual Core 4450B	1235
Intel Celeron G465 @ 1.90GHz	1232
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz	1228
Intel Celeron 867 @ 1.30GHz	1224
AMD Athlon Dual Core 5000B	1215
AMD Athlon II P320 Dual-Core	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 Dual-Core QL-65	1200
Intel Core i3 U 380 @ 1.33GHz	1199
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	1196
Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz	1194
AMD A4-3320M APU	1193
AMD Opteron 175	1193
Intel Pentium 967 @ 1.30GHz	1190
AMD E2-3000M APU	1189
AMD E2-3000 APU	1188
Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz	1186
Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz	1183
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz	1181
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-5000	1180
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz	1180
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84	1178

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Celeron 857 @ 1.20GHz	1178
AMD A4-4355M APU	1177
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz	1176
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75	1173
VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz	1173
AMD Opteron 1216 HE	1171
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz	1171
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz	1170
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
AMD Athlon II Dual-Core M300	1149
Intel Pentium 977 @ 1.40GHz	1148
Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz	1147
Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz	1146
Intel Pentium 957 @ 1.20GHz	1145
AMD Athlon II Dual-Core M340	1144
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-67	1144
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
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz	1136
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	1128
Intel Celeron 847E @ 1.10GHz	1128
Intel Core i3 U 330 @ 1.20GHz	1128
AMD Athlon II Dual-Core M320	1127
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz	1121
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz	1121
AMD Athlon II N330 Dual-Core	1120
AMD Athlon II X2 260u	1118
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82	1117
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	1117
Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz	1116
Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz	1116
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68	1114
Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz	1114
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66	1111
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz	1111
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4200+	1109
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz	1109
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-76	1103
Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz	1103
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-230	1095
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz	1093
Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz	1093
AMD Turion 64 X2 TL-60	1086
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+	1085
AMD AthlonX2 DualCore QL-64	1083
AMD Opteron 270	1083
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300	1082
AMD Sempron Dual Core 4900	1081
Athlon Dual Core 4450e	1081
Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz	1079
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz	1078
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz	1077
AMD Turion 64 X2 TL-62	1070
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-74	1070
Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz	1066
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz	1064
Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz	1063
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72	1058
Intel Celeron T1700 @ 1.83GHz	1058



## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Athlon Dual Core 4050e	1057
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62	1055
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64	1055
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz	1054
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	1053
Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz	1048
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz	1046
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350	1044
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80	1043
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz	1043
AMD Athlon Dual Core 4450e	1040
Intel Celeron G460 @ 1.80GHz	1040
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz	1038
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz	1036
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz	1032
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350	1031
Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz	1026
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74	1025
Intel 1500 @ 2.00GHz	1024
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70	1023
AMD Athlon Dual-Core QL-62	1022
Athlon Dual Core 4050e	1022
Intel Core2 Duo P7700 @ 1.80GHz	1021
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+	1020
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-65	1020
AMD Athlon64 X2 Dual Core 3800+	1016
AMD Turion Dual-Core RM-74	1016
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz	1013
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz	1013
AMD Athlon X2 Dual Core LS-5800	1009
AMD Athlon II X2 250u	1005
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+	1003
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	1002
Intel Pentium D 3.73GHz	1000
Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz	996
AMD AthlonX2 DualCore QL-60	995
AMD Opteron 170	990
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70	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 Opteron 1212	982
Intel Pentium D 3.46GHz	982
Intel Celeron 847 @ 1.10GHz	981
Intel 1400 @ 1.83GHz	980
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-57	971
AMD Opteron 1210 HE	971
Intel Celeron @ 1.30GHz	965
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+	964
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-62	963
AMD Opteron 256	963
AMD Opteron 265	963
AMD AthlonX2 DualCore QL-66	961
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
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz	954
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58	952
AMD Turion II Neo N40L Dual-Core	952
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300	951

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz	950
AMD AthlonX2 DualCore QL-62	948
AMD Sempron Dual Core 4700	948
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	948
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz	947
Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz	947
Intel Core2 Duo P7500 @ 1.60GHz	945
AMD Athlon 64 X2 3800+	940
Intel T1500 @ 1.86GHz	937
AMD Athlon Dual-Core QL-64	936
Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz	936
Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz	936
AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core	928
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57	926
Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz	924
AMD Opteron 1210	923
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-64	922
Intel Atom S1260 @ 2.00GHz	916
Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz	915
Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz	911
AMD E1-2500 APU	910
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz	910
Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz	910
AMD Opteron 165	906
AMD Sempron Dual Core 2300	903
Intel T1400 @ 1.73GHz	901
AMD Turion 64 X2 TL-58	897
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz	895
Intel U4100 @ 1.30GHz	895
Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz	893
AMD Athlon X2 Dual-Core QL-60	891
AMD Athlon X2 Dual Core 6850e	889
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz	889
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz	887
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core	884
AMD Sempron Dual Core 2100	877
Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz	877
AMD Turion Dual-Core RM-70	875
AMD Turion X2 Dual Core L510	871
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625	869
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42	864
AMD Athlon Dual-Core QL-60	863
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56	859
Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz	858
Intel 1300 @ 1.66GHz	857
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55	854
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55	852
Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz	851
AMD E2-1800 APU	848
Intel Pentium T1080 @ 1.73GHz	842
Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz	832
Intel Atom D2700 @ 2.13GHz	831
Intel Pentium D 3.60GHz	831
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz	828
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz	822
Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz	818
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz	815
Intel Celeron B720 @ 1.70GHz	814
Intel Celeron G440 @ 1.60GHz	813
AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core	812
Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz	810
AMD E2-2000 APU	808
AMD Turion Dual-Core RM-75	808

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Sempron 145	807
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz	802
Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz	800
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53	798
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335	797
Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz	797
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz	796
AMD Athlon 64 FX-25	794
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53	790
AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core	787
AMD E-450 APU	783
AMD G-T48E	783
AMD Athlon X2 Dual Core 3250e	780
AMD G-T56N	778
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz	773
AMD Sempron 150	772
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52	768
Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz	766
AMD Opteron 252	760
AMD E-350	759
AMD Sempron LE-1640	759
AMD E-350 APU	752
AMD G-T56E	751
Intel Pentium D 3.40GHz	750
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325	747
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	746
AMD Opteron 154	741
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz	741
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz	737
AMD Sempron 130	735
AMD GX-217GA SOC	732
Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz	732
AMD Athlon 64 FX-57	731
AMD Sempron 140	728
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz	728
AMD E1-1500 APU	725
Intel Celeron 925 @ 2.30GHz	723
Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz	722
AMD Athlon LE-1660	719
Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz	719
AMD Athlon 64 FX-59	715
Intel Atom D2560 @ 2.00GHz	711
Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz	711
Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz	711
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz	707
Intel Pentium D 3.20GHz	706
Intel Pentium 5 2.66GHz	705
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz	703
AMD Turion Dual-Core RM-72	701
AMD E1-1200 APU	699
Intel Atom D2701 @ 2.13GHz	699
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz	697
Intel Atom D525 @ 1.80GHz	695
AMD E-350D APU	694
AMD Athlon 64 FX-55	693
AMD Opteron 254	693
Intel Celeron 900 @ 2.20GHz	692
Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz	692
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

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz	679
AMD Athlon X2 Dual Core L310	677
AMD E-30	677
Intel Atom D510 @ 1.66GHz	676
Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz	668
Intel Atom D2550 @ 1.86GHz	667
AMD V140	665
AMD Turion 64 Mobile ML-42	661
AMD Opteron 152	658
Intel Atom K510 @ 1.66GHz	658
AMD A4-1200 APU	655
AMD Opteron 250	649
AMD Athlon LE-1640	648
Intel Pentium D 3.00GHz	648
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 Sempron LE-1620	635
AMD V120	634
AMD Opteron 246	632
AMD E-300 APU	626
AMD Athlon 64 4000+	625
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz	625
AMD Athlon LE-1620	620
AMD E1-2100 APU	614
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 M120	599
Intel Pentium D 2.80GHz	599
Intel Atom 330 @ 1.60GHz	598
Mobile AMD Athlon 64 4000+	598
Intel Atom N570 @ 1.66GHz	597
AMD Sempron LE-1300	592
AMD Athlon 64 3800+	589
AMD C-70 APU	589
AMD Turion 64 Mobile ML-44	589
Intel Core2 Duo Q6867 @ 3.00GHz	589
Intel Celeron D 430 @ 1.80GHz	585
AMD Athlon II 160u	584
AMD Athlon 64 3700+	582
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
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz	565
AMD Z-60 APU	560
AMD Sempron M100	559
Intel Pentium M 2.26GHz	558
AMD C-60 APU	556
AMD Sempron 3800+	553
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz	550
AMD A4-1250 APU	547
AMD Athlon 64 3400+	547

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

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 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-1250	535
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+	528
Intel Pentium M 2.10GHz	526
AMD Turion 64 Mobile MK-38	524
Intel Pentium M 2.13GHz	524
Mobile AMD Sempron 3800+	523
Intel Atom N550 @ 1.50GHz	520
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz	520
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 Z-01	508
Mobile AMD Athlon XP-M (LV)	508
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 3200+	505
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz	503
Intel Xeon 3.20GHz	503
Mobile AMD Athlon XP	501
VIA Nano U3100 (1.6GHz Capable)	501
AMD Athlon 2850e	498
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz	498
AMD Athlon MP 2800+	497
Mobile AMD Athlon MP-M 2800+	496
Intel U2500 @ 1.20GHz	495
AMD Athlon 64 3200+	494
AMD Sempron Dual Core 2200	491
Intel Xeon 3.06GHz	491
AMD Sempron LE-250	490
Intel Pentium 4 3.80GHz	490
Intel Celeron 430 @ 1.80GHz	489
Intel Pentium 4 3.46GHz	487
Mobile AMD Athlon XP-M 3200+	487
AMD Athlon 3100+	485
Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz	485
Intel Pentium M 756 @ 1.66GHz	484
AMD Athlon XP 3100+	483
AMD Sempron 3300+	483
AMD G-T40E	482
AMD Turion 64 Mobile MT-37	481
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz	481
Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz	481
AMD Athlon 3000+	480
Mobile Intel Pentium 4 3.46GHz	478
AMD Opteron 248	476
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2800+	475

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Xeon 3.40GHz	473
VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz	473
Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz	472
AMD Athlon II Neo K125	471
Intel Pentium M 2.00GHz	471
AMD Athlon 64 3000+	467
Intel Xeon 2.80GHz	466
AMD Athlon XP 2300+	464
AMD Sempron 3600+	464
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz	464
AMD Athlon 2400+	462
AMD Athlon QI-46	462
Mobile AMD Sempron 3300+	461
AMD Athlon 2800+	460
Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz	460
AMD Athlon XP 2900+	459
AMD Athlon 3200+	458
VIA Nano L1900@1400MHz	457
AMD C-60	456
AMD C-50	455
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz	455
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz	455
AMD Sempron SI-42	454
Mobile AMD Athlon 64 3000+	450
Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz	449
Intel Xeon 3.00GHz	449
AMD Sempron 3400+	448
AMD Turion 64 Mobile ML-37	447
AMD Turion 64 Mobile MT-32	447
AMD Sempron 3100+	446
AMD Athlon 2600+	444
AMD Sempron 3500+	443
AMD Turion 64 Mobile MK-36	443
Intel Pentium M 1.86GHz	441
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
AMD Athlon MP 2400+	436
AMD Turion 64 Mobile ML-34	435
Intel T1200 @ 1.50GHz	435
Intel Xeon 2.66GHz	435
AMD Athlon 64 2800+	434
AMD Athlon TF-20	434
AMD Athlon XP 3200+	433
AMD Sempron 3200+	433
AMD Sempron LE-1100	433
Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz	433
AMD Sempron SI-40	430
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz	430
Intel Pentium 4 3.60GHz	430
AMD Opteron 142	428
AMD Turion 64 Mobile ML-32	427
Intel Pentium M 1.70GHz	424
Mobile AMD Sempron 3400+	422
Intel U2700 @ 1.30GHz	421
Mobile AMD Athlon 64 3200+	421
AMD Turion 64 Mobile MT-28	419
Mobile AMD Sempron 3600+	419
Mobile AMD Sempron 3100+	418
AMD Athlon 2650e	415
Intel Core2 Solo U3300 @ 1.20GHz	415
AMD Turion 64 Mobile MT-34	414

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Pentium M 1.73GHz	413
Mobile AMD Sempron 3500+	413
AMD Athlon 2100+	412
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz	412
AMD Sempron LE-1150	411
AMD Sempron 3000+	409
VIA Nano U3300@1200MHz	409
Intel Pentium 4 3.40GHz	406
VIA Nano L2007@1600MHz	405
AMD Athlon XP 2800+	404
Intel Atom D2500 @ 1.86GHz	404
Intel Celeron D 3.60GHz	404
AMD Athlon XP 3000+	403
AMD K7	403
AMD Turion 64 Mobile MT-30	403
AMD-K7	403
Mobile AMD Sempron 2600+	403
Intel Celeron D 220 @ 1.20GHz	402
Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz	402
AMD Athlon XP2200+	401
AMD Turion 64 Mobile ML-30	401
Mobile AMD Athlon 64 2700+	398
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+	398
Intel Celeron M 1.70GHz	397
Mobile AMD Sempron 3000+	397
AMD Opteron 140	396
Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz	396
VIA Esther 2000MHz	394
AMD Sempron 2100+	392
AMD Athlon XP2400+	391
Mobile AMD Athlon XP-M 2600+	391
AMD Athlon 2000+	390
Intel Pentium M 1.80GHz	390
AMD Athlon Neo MV-40	388
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz	388
AMD Turion 64 Mobile ML-28	386
Intel Pentium M 1700MHz	386
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
Mobile AMD Athlon MP-M 2000+	378
AMD Sempron 2800+	377
VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)	377
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+	376
AMD Athlon XP 2600+	375
AMD Sempron 210U	375
Intel Celeron M 1.60GHz	375
AMD Athlon 2500+	374
AMD Athlon 64 2600+	374
Intel Pentium M 1.60GHz	374
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2200+	373
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz	371
Mobile AMD Athlon 2500+	370
Intel Pentium M 1.40GHz	369
Intel Xeon 2.40GHz	368
Mobile AMD Athlon XP-M 2500+	368
VIA C7-D 2000MHz	368
AMD Athlon XP Pro3+	367
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+	365

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

AMD Athlon 2200+	363
Mobile AMD Athlon 64 3700+	363
Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz	362
Intel Pentium 4 3.00GHz	361
AMD Athlon XP 2500+	359
Intel Pentium M 1.50GHz	359
Intel Celeron 3.33GHz	358
Mobile AMD Athlon 4 2400+	358
AMD E-240	357
VIA Nano U2500@1200MHz	356
Intel Pentium M 1500MHz	354
Intel Pentium M 1600MHz	354
AMD Athlon XP1900+	353
AMD Athlon XP 2400+	351
Intel Atom N475 @ 1.83GHz	351
AMD Athlon 1700+	349
Intel Celeron 215 @ 1.33GHz	349
Mobile AMD Sempron 3200+	349
Intel Atom Z540 @ 1.86GHz	348
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz	348
Intel Pentium 4 3.06GHz	348
AMD Athlon XP 2100+	347
AMD Sempron 2500+	347
Intel Celeron M 1.50GHz	347
Intel Atom E680 @ 1.60GHz	346
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 2200+	339
Intel Pentium III 1400MHz	336
Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz	336
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2000+	335
Intel Atom N470 @ 1.83GHz	331
Intel Celeron D 3.46GHz	331
Intel Pentium 4 2.80GHz	331
Intel Atom D425 @ 1.80GHz	330
Intel Celeron D 3.33GHz	329
Intel Celeron M 1.40GHz	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
Intel Pentium 4 Family 2.53GHz	319
AMD Athlon 1500+	317
AMD Sempron 2300+	317
AMD Sempron 2400+	317
AMD C-30	315
Intel Core N270 @ 1.60GHz	315
Intel Celeron M 1.30GHz	314
Mobile AMD Athlon 4	314
AMD Athlon	313



## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

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 XP 1800+	310
AMD Athlon XP 2000+	309
Intel Pentium III - S 1266MHz	309
Mobile Intel Celeron 1333MHz	309
Intel Pentium M 1.20GHz	308
Mobile AMD Athlon XP-M 2000+	307
Intel N270 @ 1.60GHz	306
VIA Nano U3500@1000MHz	306
AMD Athlon XP 1900+	304
AMD G-T52R	303
Intel Celeron 3.06GHz	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 Sempron 2200+	299
Intel Atom 230 @ 1.60GHz	299
AMD Athlon L110	298
Intel Pentium III family 1133MHz	296
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1600+	296
Mobile AMD Athlon MP-M 2400+	295
Intel Pentium 4 2.60GHz	294
Mobile Intel Celeron 1200MHz	294
Intel Pentium M 1.10GHz	293
AMD Geode NX 1750	291
Intel Atom N280 @ 1.66GHz	291
Intel Celeron 1333MHz	290
Intel Pentium 4 Family 2.40GHz	290
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
AMD Athlon MP 1800+	288
Intel Atom N455 @ 1.66GHz	288
Intel Celeron 1300MHz	288
Intel Pentium M 1200MHz	288
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1500+	288
AMD Athlon XP2100+	287
VIA C7-D 1500MHz	287
Intel Celeron 2.93GHz	286
Intel Atom N270 @ 1.60GHz	284
Intel Pentium III 1133MHz	284
VIA C7 1500MHz	284
Intel Atom N450 @ 1.66GHz	283
Intel Celeron D 3.06GHz	283
AMD Athlon XP 1500	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

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

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
Mobile AMD Athlon XP-M 1500+	261
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz	260
Intel Pentium 4 2.66GHz	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
AMD Athlon XP 1500+	253
Intel Celeron 2.53GHz	253
Mobile Intel Celeron 2.20GHz	253
AMD G-T44R	252
Intel Atom Z670 @ 1.50GHz	252
Intel Celeron 2.50GHz	252
Intel XEON 2.20GHz	252
Intel Pentium 4 2.53GHz	251
Mobile Intel Pentium III - M 1000MHz	250
VIA Esther 1300MHz	250
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	244
Intel Celeron 1000MHz	241
Mobile Intel Celeron 2.00GHz	241
Mobile Intel Celeron 2.40GHz	239
AMD Athlon XP 1600+	238
Intel Pentium III - S 933MHz	238
Intel Celeron 2.13GHz	237
Intel Atom N435 @ 1.33GHz	235
AMD Athlon XP1700+	234
Intel Pentium 4 2.40GHz	234
Intel Celeron 2.26GHz	232
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.90GHz	232
AMD Athlon MP	230
Intel Celeron 1100MHz	228
Intel Celeron 2.30GHz	226
Intel Celeron 2.40GHz	226
Intel Pentium 4 2.26GHz	226

## Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Mobile Intel Pentium III - M 933MHz	226
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz	224
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 Celeron 2.00GHz	193
Intel Pentium 4 1600MHz	193
Intel Xeon 1500MHz	193
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz	193
Intel Pentium 4 2.00GHz	189
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 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	158
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

Oznaczenie sprawy: MOPS.PWC.0320.23.2014

Intel Pentium III Mobile 750MHz	103
VIA C3 Ezra	100
AMD-K6 3D	90
VIA Samuel 2	79