

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2016

**Miasto Kalisz**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania pn.:

**„Dostawa sprzętu komputerowego”**

Specyfikację zatwierdzono:

dnia 01.04.2016 roku

PREZYDENT  
MIASTA KALISZA

/-/

Grzegorz Sapiński

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

Miasto Kalisz  
Główny Rynek 20  
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: [www.kalisz.pl](http://www.kalisz.pl) lub [www.bip.kalisz.pl](http://www.bip.kalisz.pl)

## 2. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 2164).

## 3. Informacje ogólne.

3.1. Użyte w SIWZ terminy mają następujące znaczenie:

- a) „Zamawiający” – Miasto Kalisz;
- b) „Postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji i ustawy;
- c) „SIWZ”, „Specyfikacja” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- d) „Ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 2164);
- e) „Zamówienie” - należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w pkt 4;
- f) „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia lub zawarł z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia;
- g) „Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia” – w szczególności członkowie konsorcjów, wspólnicy spółek cywilnych.

3.2. Wykonawca winien zapoznać się z całością SIWZ.

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

#### 4. Opis przedmiotu zamówienia.

4.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Urzędu Miejskiego w Kaliszu i Miejskiego Zarządu Budynków Mieszkalnych w Kaliszu (tylko w zakresie 15 sztuk komputerów PC typu „All In One”) według poniższego wykazu, a także świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach zawartych w SIWZ, w tym w projekcie umowy.

##### 1) Komputer PC typu „All In One” – 102 sztuki

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

| Lp. | Nazwa parametru | Wartości minimalne parametrów   |
|-----|-----------------|---|
| 1.  | Procesor        | 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>6600 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie załączonej do SIWZ tabeli z wynikami testu.<br><br><b>Patrz uwaga pod tabelami – str. 7 SIWZ</b>  |
| 2.  | Chipset         | Wspierający pamięć DDR3.  |
| 3.  | Płyta główna    | 6 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0 dostępne z zewnątrz komputera. Minimum 2 x USB wyprowadzone na bok obudowy. Minimum 2 x SATA III,   |
| 4.  | Pamięć          | 4GB, możliwość rozbudowy do minimum 16GB, wolne minimum 1 gniazdo pamięci.  |
| 5.  | Dysk twardy     | >=500 GB SATA,  |
| 6.  | Obudowa         | Obudowa zintegrowana z monitorem typu All in One wyposażona w 2 wbudowane głośniki audio min. 2x2W, w min. 1 gniazdo słuchawek i min. 1 gniazdo mikrofonu, w min. 2 gniazda USB zlokalizowane bocznej części obudowy oraz podstawa (nie podpórka) umożliwiająca ustawienie komputera na biurku. Podstawa musi umożliwiać pochylanie komputera do tyłu i do przodu, obrót nie jest wymagany. Zasilacz zewnętrzny (nie wbudowany w obudowę komputera, pozwalający obniżyć poziom hałasu w bliskim sąsiedztwie użytkownika). |
| 7.  | Monitor         | Przekątna ekranu >=21”, o rozdzielczości >=1920x1080, podświetlenie LED   |
| 8.  | Karta graficzna | Zintegrowana, wolne zewnętrzne złącza: 1 x HDMI 1.4 z maksymalną rozdzielczością 4096x2304 lub 1xDVI z maksymalną rozdzielczością 1920x1200. Lub złącze Display Port w wersji 1.2   |
| 9.  | Karta muzyczna  | karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio, mikrofon wbudowany w obudowę komputera.  |
| 10. | Karta sieciowa  | Zintegrowana 10/100/1000,<br><br>Karta sieciowa Wi-Fi 802.11b/g/n   |
| 11. | Napęd optyczny  | Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD.  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 12. | Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy | min. 1xHDMI lub 1xDVI lub 1xDisplay Port, 1xAudio Line out, 1xMic, 2 x USB z boku obudowy   |
| 13. | System operacyjny                                    | Licencja dla Windows 8.1 Professional lub Windows 10 Professional, Windows 7 Professional <b>32-bit (preinstalowany na dysku twardym)</b> wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.   |
| 14. | Bezpieczeństwo                                       | BIOS musi posiadać możliwość:<br>– skonfigurowania hasła „Power On”,<br>– ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),   |
| 15. | Wypożyczenie   | Klawiatura i mysz przewodowe.<br>Wbudowany czytnik kart pamięci, min. 4 w 1.<br>Wbudowana kamera internetowa min. 1.3MPix.  |
| 16. | Certyfikaty  | Oferowany komputer musi znajdować się na liście „Windows Certified Products List”, kategoria „All-in-One” znajdującej się na stronie internetowej: <a href="https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/">https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/</a> jako certyfikowany na zgodność z niżej wymienionymi systemami operacyjnymi:<br>Windows 7 – x64, Windows 7 – x86<br><br><i>Przed zawarciem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wydruk ze strony <a href="https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/">https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/</a></i> |
| 17. | Gwarancja  | Minimum 5 lat, na zasadach „door to door”. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy od momentu zgłoszenia usterki.<br>Zamawiający wymaga aby serwis w całym okresie gwarancyjnym był realizowany przez producenta oferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oferowanego sprzętu.<br>Serwis komputerów musi być realizowany zgodnie z normą ISO 9001 (lub równoważną).   |

## 2) Notebook – 6 sztuk

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

| Lp. | Nazwa parametru          | Wartości minimalne parametrów   |
|-----|--------------------------|---|
| 1.  | Ekran                    | Matryca 15,6” z podświetleniem LED, Rozdzielczość minimum 1366x768 pikseli.   |
| 2.  | Procesor                 | 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>3400 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie załączonej do SIWZ tabeli z wynikami testu.<br><br><b>Patrz uwaga pod tabelami – str. 7 SIWZ</b> |
| 3.  | Pamięć RAM               | 4 GB  |
| 4.  | Dysk twardy              | >=500 GB,   |
| 5.  | Karta graficzna          | zintegrowana  |
| 6.  | Karta dźwiękowa          | zintegrowana, wbudowane głośniki stereo   |
| 7.  | Porty/złącza - wbudowane | 1 x HDMI, 3 x USB (w tym minimum 1 x USB 3.0), 1 x RJ-45, 1 x audio out, zintegrowany czytnik kart pamięci, kamera internetowa, mikrofon  |

|     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
| 8.  | Wbudowane karty sieciowe | Ethernet 10/100,<br>WiFi (802.11 b/g/n),<br>Bluetooth v 4.0  |
| 9.  | Napęd optyczny           | Nagrywarka DVD+/-RW.   |
| 10. | System operacyjny        | Microsoft Windows 8.1 PL lub Windows 10 PL   |
| 11. | Bezpieczeństwo           | BIOS musi posiadać możliwość:<br>– skonfigurowania hasła „Power On”,<br>– ustawienia hasła dostępu do BIOS (administratora). |
| 12. | Gwarancja                | Minimum 3 lata na notebooka na zasadach „door to door” i minimum 1 rok na baterię.   |

### 3) Drukarka laserowa kolorowa – 3 sztuki

| Lp. | Nazwa parametru                             | Wartości minimalne parametrów  |
|-----|---|--|
| 1.  | Technologia druku                           | laserowa kolorowa  |
| 2.  | Pamięć standardowa                          | >=384MB z możliwością rozbudowy do 768MB   |
| 3.  | Format papieru                              | A4   |
| 4.  | Rozdzielczość druku                         | >=1200 x 1200 dpi w czerni i kolorze   |
| 5.  | Standardowa liczba podajników papieru       | 2  |
| 6.  | Normatywny cykl pracy                       | Do 150 000 stron/miesiąc   |
| 7.  | Druk dwustronny                             | Automatyczny   |
| 8.  | Gramatura papieru                           | do 253 g/m <sup>2</sup>  |
| 9.  | Prędkość druku                              | do 35 stron/minutę mono i w kolorze  |
| 10. | Czas wydruku pierwszej strony               | <=10 sekund.   |
| 11. | Możliwość druku w sieci po protokole TCP/IP | Tak  |
| 12. | Interfejsy komunikacyjne                    | USB 2.0, Ethernet 10/100.  |
| 13. | Wydajność tonera czarnego                   | >=21000 stron, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19798. Drukarkę należy dostarczyć z tonerem startowym przewidzianym przez producenta.   |
| 14. | Wydajność tonerów kolorowych                | Oferowany model drukarki winien wykorzystywać tonery o wydajności >=24000 stron każdy kolor, deklarowana wartość zgodnie z normą ISO/IEC 19798. <u>Drukarkę należy dostarczyć z tonerami startowymi przewidzianymi przez producenta.</u> |
| 15. | Oprogramowanie                              | dostępne sterowniki dla Windows 7, 8, XP, Windows Server 2008  |
| 16. | Języki druku                                | PCL 6, Emulacja PostScript 3   |
| 17. | Gwarancja                                   | Minimum 1 rok, na zasadach „door to door”.   |

**4) Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki**

| Lp. | Nazwa parametru                       | Wartości minimalne parametrów   |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1.  | Moc czynna / pozorna                  | 1000W / 1500 VA   |
| 2.  | Czas przełączania                     | <= 5ms.   |
| 3.  | Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% | >= 25 minut.  |
| 4.  | Liczba gniazd wyjściowych             | >= 4, w tym minimum 3 z podtrzymaniem zasilania.  |
| 5.  | Rodzaj gniazd wyjściowych             | IEC 320 C13   |
| 6.  | Interfejs komunikacyjny               | RS232 (DB9), USB, Port komunikacyjny (lub dodatkowe gniazdo pozwalające na zainstalowanie karty rozszerzeń) umożliwiający zdalne zarządzanie UPS-em przez sieć.   |
| 7.  | Automatyczna regulacja napięcia       | Tak   |
| 8.  | Sygnalizacja                          | Wyświetlacz LCD, Alarm Dźwiękowy  |
| 9.  | Obudowa                               | obudowa typu RACK 19 cali 1-2U (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania zasilacza w szafie Rack)  |
| 10. | Oprogramowanie                        | Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Microsoft Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux, VMware ESXi, Windows 2003, Windows 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012, Windows XP  |
| 11. | Dostępne funkcje                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licznik energii, informacja o rzeczywistej liczbie pobranych kilowatogodzin.</li> <li>2. Prognoza daty wymiany akumulatora.</li> <li>3. Pojedyncza zarządzana grupa gniazd wyjściowych, niezależnie sterowana z zasilacza UPS, możliwość selektywnego restartowania zawieszonych urządzeń, programowanie sekwencji włączania / wyłączenia oraz czasowe wyłączanie obciążeń nienewralgicznych.</li> <li>4. Automatyczny test okresowy, wczesne wykrywanie konieczności wymiany.</li> <li>5. Sieciowe zarządzanie, zdalne zarządzanie UPS-em przez sieć.</li> <li>6. Powiadomienie o awarii akumulatora, analiza uszkodzeń akumulatorów z funkcją wczesnego ostrzegania.</li> </ol> |
| 12. | Funkcje oprogramowania                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zarządzanie wieloma zasilaczami,</li> <li>2. zamykanie systemu operacyjnego,</li> <li>3. możliwość definiowania harmonogramów, indywidualnie dostosowywane sekwencje wyłączenia i restartowania podłączonych urządzeń i zasilaczy UPS,</li> <li>4. sekwencyjne zamykanie i restartowanie, możliwość skonfigurowania wyłączenia i włączania wybranych grup gniazd w zadanej kolejności.</li> </ol>   |
| 13. | Gwarancja                             | 3 lata na urządzenia, 2 lata na baterię, na zasadach „door to door”.  |

### 5) Skaner – 3 sztuki

| Lp. | Nazwa parametru                               | Wartości minimalne parametrów   |
|-----|---|---|
| 1.  | Typ skanera                                   | Skaner kolorowy, płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów  |
| 2.  | Prędkość skanowania                           | 50 stron/ min. (100 obrazów/min. Przy skanowaniu dwustronnym)   |
| 3.  | Skanowanie dwustronne                         | jednoprzebiegowo  |
| 4.  | Rozdzielczość skanera (optyczna)              | 600x600 dpi dla skanowania z podajnika  |
| 5.  | Pojemność podajnika dokumentów                | Min. 50 kartek o grubości 80 g/m2   |
| 6.  | Gramatura papieru (dot. Podajnika dokumentów) | 30-130 g/m2   |
| 7.  | Formaty plików skanowanych dokumentów         | Minimum: BMP, TIFF, JPEG, PDF   |
| 8.  | Inne  | - przycisk do automatycznego skanowania do formatu PDF<br>- funkcja automatycznego usuwania pustych stron<br>- czujnik zapobiegający pobieraniu podwójnych kartek i zacięciom papieru<br>- skanowanie długich dokumentów do min. 630mm<br>- automatyczne przycinanie i wyrównywanie skanów dokumentów |
| 9.  | Gwarancja                                     | 2 lata, na zasadach „door to door”.   |

#### Uwaga, dotycząca punktów w Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark:

Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli:

- a) do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.

Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego

lub

- b) do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu dotyczący wyniku testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark wg kolumny Passmark CPU Mark (dla komputerów z pojedynczym procesorem) ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php), w sytuacji gdy model procesora nie był ujęty w tabeli załączonej do SIWZ (aktualnej na dzień 31.03.2016r.), a został ujęty przed upływem terminu składania ofert.

4.3. Wszystkie dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w drugim półroczu 2015 roku, pochodzące z legalnego źródła – od dystrybutora sprzętu na rynek polski.

4.4. Wykonawca zobowiązany jest do podania w tabeli znajdującej się w „Formularzu oferty” danych dotyczących oferowanych produktów w zakresie tam wyszczególnionym. Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty szczegółowej specyfikacji oferowanych produktów. Nie mniej jednak Zamawiający ma prawo zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień czy oferowane produkty spełniają wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.

4.5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Za ofertę równoważną zostanie uznana oferta, w której zaoferowane produkty, co najmniej spełniają wszystkie parametry techniczne i funkcjonalne sprzętu i oprogramowania wyżej wymienionego. Wskazanie systemów operacyjnych firmy Microsoft podyktowane jest tym, że użytkowane obecnie przez Zamawiającego oprogramowanie współpracuje wyłącznie z tymi programami.

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

4.7. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**Przedmiot główny**

30213300-8 - Komputer biurowy

**Przedmioty dodatkowe**

30232110-8 - Drukarki laserowe

30216110-0 - Skanery komputerowe

30213100-6 - Komputery przenośne

30237280-5 - Akcesoria zasilające

**5. Termin wykonania zamówienia.**

Termin wykonania zamówienia wynosi **30 dni** od dnia zawarcia umowy.

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

**8. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.



## 9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

9.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, co do których jest brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1, art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy oraz którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

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

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

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

9.2.1. Ocena spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy nastąpi metodą: spełnia/nie spełnia na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę danych (informacji) zawartych w dokumentach i oświadczeniach, do których złożenia zobowiązany jest Wykonawca. *Wykonawca jest zobowiązany wykazać nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy.*

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

## 10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy wraz ofertą w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy oraz wymagań określonych przez zamawiającego w stosunku do oferowanych produktów.

Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest do złożenia:

- 10.1. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy - wzór stanowi załącznik do SIWZ - patrz uwaga niżej;
- 10.2. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie przepisu art. 24 ust.1 ustawy - wzór stanowi załącznik do SIWZ - patrz uwaga niżej;

- 10.3. oświadczenia zawierającego informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy - wzór stanowi załącznik do SIWZ - patrz uwaga niżej;
- 10.4. dokumentów, o których mowa w tabelach w pkt 4.2 SIWZ - *w przypadku, gdy w tabeli wyraźnie wskazano, iż **dany dokument należy dołączyć do oferty**.*

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

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

#### **Uwaga:**

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

- oświadczenie, o którym mowa w pkt 10.1 SIWZ Wykonawcy mogą złożyć łącznie na jednym druku, w przypadku łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy albo odrębnie, jeżeli Wykonawca składający odrębnie oświadczenie spełnia samodzielnie wszystkie warunki udziału w postępowaniu albo oświadczenie to może zostać złożone przez ustanowionego pełnomocnika w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (patrz art. 23 ust. 1 i 2 ustawy);
- oświadczenia, o których mowa w pkt 10.2 i 10.3 SIWZ składa każdy z Wykonawców albo oświadczenie to składane jest przez upoważnionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców;
- pozostałe dokumenty mogą być złożone wspólnie albo przez upoważnionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców.

Dokumenty, o których mowa wyżej mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych 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 (poświadczenie) za zgodność z oryginałem, następuje poprzez złożenie czytelnego podpisu lub parafy osoby/osób uprawnionej/ych wraz z pieczętką imienną, z adnotacją „za zgodność z oryginałem”, „za zgodność”. W przypadku dokumentu wielostronicowego / dwustronnego należy poświadczyć każdą stronę.

Potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokonuje Wykonawca, a w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia (np. członka konsorcjum) są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (członka konsorcjum), którego dotyczą.

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

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

11.1. Zamawiający zgodnie z art. 27 ustawy Pzp dopuszcza przekazywanie korespondencji tj. oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie lub faksem – **wyłącznie na nr faksu +48 62 76 54 312**, z zastrzeżeniem pkt 11.5. i 11.6 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza możliwości porozumiewania się drogą elektroniczną.

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

11.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

11.3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, zamawiający domniema (przyjmuje), iż pismo (dokument) wysłane przez Zamawiającego na numer faksu Wykonawcy zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

11.4. W przypadku otrzymania przez Wykonawcę pisma od Zamawiającego nieczytelnego, o nie pełnej treści itp. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym niezwłocznie Zamawiającego.

11.5. Złożenie oferty, jej wycofanie i zmiana może nastąpić jedynie w formie pisemnej. Złożenie tych pism w innej formie nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych.

11.6. W przypadku konieczności uzupełnienia przez Wykonawcę dokumentów – Zamawiający uzna je za skutecznie uzupełnione (pod rygorem nieważności), jeżeli zostaną złożone Zamawiającemu w terminie przez niego wyznaczonym i w formie określonej w pkt 9 i 10 SIWZ, a w przypadku pełnomocnictw w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (pod rygorem nieważności).

11.7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

11.8. Korespondencję należy kierować na adres: Wydział Organizacyjny Urzędu Miejskiego w Kaliszu, ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.

11.9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są: Piotr Walczak - tel. +48 62 7654347, Maciej Matecki – tel.+48 62 7654469.

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

**12. Wadium.**

12.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości **8000,00 PLN**.

12.2. Formę wniesienia wadium wybiera Wykonawca spośród przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy.

- 12.3. Wadium w pieniądzu (PLN) należy wnieść **przelewem na rachunek** Urzędu Miejskiego w Kaliszu prowadzony przez mBank SA o nr 72 1140 1993 0000 5502 3500 1006 z dopiskiem „Wadium, nr sprawy **WO.271.01.0002.2016**”.
- 12.4. W przypadku wnoszenia wadium w innych formach niż pieniężna oryginał dowodu ich wniesienia należy włożyć do koperty z ofertą w osobnej koszulce (nie wpinać trwale do oferty). *Kserokopię dowodu wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna należy natomiast trwale wpiąć do oferty.*
- 12.5. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego, o którym mowa w pkt 12.3.  
*Tym samym zlecenie dokonania przelewu przez Wykonawcę w dniu składania ofert lub dniu poprzedzającym może okazać się zbyt późne.*
- 12.6. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, poręczenia z ich treści musi jednoznacznie wynikać: *nazwa zlecającego, beneficjenta gwarancji, gwaranta wraz z adresami ich siedzib, określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją (w tym nazwa postępowania); kwota gwarancji; termin ważności gwarancji, bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do 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.
- 14.2. Podstawowym elementem oferty jest: wypełniony i podpisany "Formularz oferty", którego wzór (wymagany zakres informacji) stanowi załącznik do SIWZ, który należy złożyć w oryginale.
- 14.3. Do oferty należy dołączyć:
- a) dowód wniesienia wadium, o którym mowa w pkt 12;
  - b) oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10 oraz w pkt 14.7. i 14.8.  
– pełnomocnictwa - jeśli dotyczy.

14.4. 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/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.

14.5. Przy składaniu oferty należy wykorzystać wzory dokumentów i oświadczeń załączone do niniejszej SIWZ. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.

*Ryzyko błędu przy przepisywaniu wyżej wymienionych wzorów, brak w ich treści wszystkich informacji wymaganych przez Zamawiającego obciąża Wykonawcę.*

14.6. Pisemną ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w zaklejonej kopercie z podaną nazwą i adresem Zamawiającego oraz z podaną nazwą i adresem Wykonawcy, opatrzonej napisem: „Oferta na **„Dostawę sprzętu komputerowego”** – nie otwierać przed terminem otwarcia ofert”.

*Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nieprawidłowego oznakowania opakowania lub braku na opakowaniu którejkolwiek z wyżej wymienionych informacji.*

14.7. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec w „Formularzu oferty” (poprzez sporządzenie odpowiedniego oświadczenia), 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 (Dz. U. z 2015r. poz. 184 z późn. zm.) i odpowiednio je oznaczyć np. poprzez spięcie, zszywanie w sposób oddzielny od pozostałej części oferty *oraz wykazać dlaczego te zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.* Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

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

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

- a) osoby wymienione w Krajowym Rejestrze Sądowym jako uprawnione do reprezentacji podmiotu, w tym ujawnionego tam prokurenta samoistnego (jeżeli został ustanowiony) lub
- b) osoby wymienione w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – jako przedsiębiorca lub
- c) inne osoby, o ile posiadają stosowne upoważnienie (pełnomocnictwo) podpisane przez osoby, o których mowa w ppkt a) i b).

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

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

- a) właściwie umocowanego pełnomocnika, o którym mowa w pkt 14.9. lub
- b) działających łącznie reprezentantów wszystkich Wykonawców.

**14.9. 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.

14.10. Jednocześnie Zamawiający zaleca zachowanie szczególnej staranności w przypadku sporządzania dokumentów, o których mowa w 14.8.1 c) i 14.9 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 **18.04.2016r. do godz. 13:00, wyłącznie w sekretariacie Wiceprezydenta Miasta Kalisza** (pok. nr 25) mieszczącym się na I piętrze budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Główny Rynek 20 w Kaliszu. Za dostarczenie oferty w inne miejsce niż wskazane powyżej lub pozostawienie awizo Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.

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

16.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.04.2016r. o godz. 13:15**, w sali nr 36 mieszczącej się na I piętrze budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Główny Rynek 20 w Kaliszu.

## 17. Opis sposobu obliczenia ceny.

17.1 Wykonawca zobowiązany jest do podania w tabeli znajdującej się w „Formularzu Oferty” cen netto i brutto oraz wyliczenia wartości zgodnie ze wskazówkami zawartymi w pierwszym wierszu tabeli. W wierszu „Razem” tabeli należy dokonać zsumowania wartości netto i brutto wszystkich pozycji.

17.2 Ocenie podlegać będzie wartość brutto zaproponowana przez Wykonawcę w „Formularzu Oferty” – cena oferty, z zastrzeżeniem brzmienia pkt 17.3. - pkt 17.5. Ceny brutto muszą uwzględniać wszystkie koszty i obciążenia związane z wykonywaniem zamówienia w sposób opisany w przedmiocie zamówienia, w przypadku cen netto muszą uwzględniać wszystkie koszty i obciążenia związane z wykonywaniem zamówienia w sposób opisany w przedmiocie zamówienia za wyjątkiem kwoty podatku VAT.

***UWAGA !!!! W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi zakup komputerów przenośnych (notebooków), do których zakupu może mieć zastosowanie mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT.***

17.3. W przypadku, gdyby do zakupu towarów do których będzie miał zastosowanie mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT na zasadach przewidzianych w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług (a w szczególności, gdy cena zakupu 6 sztuk notebooków przekroczy kwotę 20.000,00 PLN netto) **Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia zawartego w pkt 2 „Formularza Oferty” oświadczenia, iż wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wraz ze wskazaniem:**

1) nazwy/rodzaju towaru, w odniesieniu do których zastosowanie będzie miał mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT (VAT rozliczy Zamawiający)

oraz

2) wartości wyżej wymienionego towaru bez kwoty podatku.

- 17.4. Zamawiający zwraca uwagę, iż w niektórych przypadkach samo przekroczenie kwoty 20.000,00 PLN również nie musi doprowadzić do zastosowania mechanizmu odwróconego obciążenia podatkiem VAT. Wykonawca zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania z odpowiednimi regulacjami w tym zakresie zawartymi w ustawie o podatku od towarów i usług. Zamawiający informuje, iż jest zarejestrowanym podatnikiem VAT czynnym (NIP 618-001-59-33).
- 17.5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
- 17.6. Ceny i wartości 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.
- 17.7 Przy poprawianiu omyłek, o których mowa w art. 87 ust. 2 ustawy Zamawiający będzie kierował się zasadami zawartymi w tym artykule, a w szczególności uzna, że prawidłowo Wykonawca podał cenę jednostkową netto i ewentualne omyłki Zamawiający poprawi według opisu obliczenia ceny zawartych w „Formularzu Oferty” oraz powyżej.

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

- 18.1. Zamawiający dokona wyboru oferty na podstawie poniższych kryteriów o następującej wadze w łącznej ocenie:

| L.p. | KRYTERIUM                | WAGA |
|------|--------------------------|------|
| 1.   | Cena – C                 | 98 % |
| 2.   | Wydajność procesorów – W | 2 %  |

Obliczenie całkowitej ilości punktów dla danej oferty ( $R$ ) nastąpi zgodnie z poniższym wzorem:

$$R = C + W$$

gdzie:  $C$ ,  $W$ - wartości punktowe poszczególnych kryteriów:

$C$  - cena,

$W$  – wydajność procesorów.

- 18.2. Określenie skali ocen dla poszczególnych kryteriów:

**18.2.1. Kryterium - cena (C).**

Maksymalną ilość punktów za kryterium „Cena ” otrzyma oferta z najniższą ceną.



Ilość punktów w tym kryterium wyliczona będzie (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według zasad matematycznych) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 98 \text{ pkt}$$

*Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.*

### **18.2.2. Kryterium - wydajność procesorów (W).**

Punkty w tym kryterium zostaną przyznane według następujących zasad:

Za każdy pełne 500 punktów wydajności procesorów w zamawianych **komputerach PC typu „All In One”** powyżej wymagań minimalnych (tj. 6 600 pkt) – 0,4 punkta, maksymalnie oferta może otrzymać 2 punkty.

Punkty dotyczące wydajności procesorów w zamawianych **komputerach PC typu „All In One”** – model procesora podaje Wykonawca w tabeli w „Formularzu Oferty” - odczytywane będą z tabeli załączonej do SIWZ z wynikami testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark wg kolumny Passmark CPU Mark (dla komputerów z pojedynczym procesorem).

Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli:

a) do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.

Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego,

lub

b) do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu dotyczący wyniku testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark wg kolumny Passmark CPU Mark (dla komputerów z pojedynczym procesorem) ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php), w sytuacji gdy model procesora nie był ujęty w tabeli załączonej do SIWZ, a został ujęty przed upływem terminu składania ofert.

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.

18.5. Oferta, która otrzyma największą łączną ilość punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z uzyskaną łączną ilością punktów.

**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 niżej wymienionych:

- 1) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis oferowanych komputerów PC typu „All In One” będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
- 2) dokumenty potwierdzające, iż oferowane komputery PC typu „All In One” oraz notebooki wytwarzane są pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością oraz środowiskiem zgodnego z wymogami norm ISO 9001 (lub równoważną) i 14001 (lub równoważną);
- 3) dokument potwierdzający, że serwis komputerów PC typu „All In One” będzie realizowany zgodnie z normą ISO 9001 (lub równoważną) (np. certyfikat);
- 4) wydruk ze strony <https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/> potwierdzający, że oferowane komputery PC typu „All In One” są certyfikowane na zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 7 – x64, Windows 7 – x86 w kategorii „All-in-One”.

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 pkt a) i b) - 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 uchyla się od podpisania umowy oraz do zatrzymania wadium.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego zabezpieczenia umowy.

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

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

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

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

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

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

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

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

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

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

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

**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 31.03.2016r. – tabela.

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

Zawarta w dniu ..... 2016 roku pomiędzy Miastem Kalisz, z siedzibą w Kaliszu Główny Rynek 20, NIP 618-001-59-33 reprezentowanym przez:

1. ....
  2. ....
- zwanym dalej Zamawiającym

a

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

1. ....
  2. ....
- zwanym/ą dalej Wykonawcą

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 2164) w trybie przetargu nieograniczonego (WO.271.01.0002.2016) wyboru oferty Wykonawcy, strony zawarły umowę następującej treści:

### § 1

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

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Komputer PC typu „All In One” | - 102 sztuki |
| Notebook                      | - 6 sztuk    |
| Zasilacz awaryjny UPS         | - 2 sztuk    |
| Drukarka laserowa kolorowa    | - 3 sztuk    |
| Skaner                        | - 3 sztuk    |
2. Wykonawca oświadcza, że wyżej wymienione artykuły (przedmiot umowy) spełniają minimalne wymagania określone dla nich w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### § 2

1. Przedmiot umowy określony w § 1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu bezpośrednio do wskazanych pomieszczeń w trzech lokalizacjach znajdujących się na terenie miasta Kalisza tj:
  - 1) 15 sztuk komputerów PC typu „All In One” do siedziby Miejskiego Zarządu Budynków Mieszkalnych w Kaliszu (zwanym dalej „Użytkownikiem”) przy ul. Dobrzeckiej 18, pok. 402 (IV piętro, brak windy),
  - 2) pozostały sprzęt do siedziby Urzędu Miejskiego w Kaliszu, Główny Rynek 20 oraz przy ul. Kościuszki 1A,w terminie 30 dni licząc od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny przez okres wskazany w §8 od dnia przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, jak i Użytkownikowi.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić (telefonicznie) odpowiednio Zamawiającego lub Użytkownika o dostarczeniu przedmiotu umowy z dwudniowym wyprzedzeniem, przed ustalonym terminem dostawy.
2. Wszelkie koszty związane z dostawą przedmiotu umowy pokryje Wykonawca.
3. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty dotyczące przedmiotu umowy, a w szczególności: karty gwarancyjne, instrukcje użytkownika.
4. Potwierdzeniem realizacji dostawy będzie protokół odbioru.

### § 4

1. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego lub Użytkownika na terenie miasta Kalisza.
2. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisowej w miejscu dostarczenia sprzętu nieprzekraczający 3 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia awarii.
3. Jeżeli czas potrzebny na usunięcie awarii będzie dłuższy niż wymieniony w ust. 2, Wykonawca na czas naprawy dostarczy sprzęt zastępczy o porównywalnych parametrach.
4. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne sterowniki i pakiety serwisowe niezbędne do prawidłowego działania systemu operacyjnego na oferowanych komputerach.
5. Gwarancja nie może ograniczać prawa Zamawiającego lub Użytkownika do instalowania w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń przez wykwalifikowany personel Zamawiającego lub Użytkownika. 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 lub Użytkownika 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

1. Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi ..... PLN, (słownie: ..... złotych), w tym za dostawę 15 sztuk komputerów PC typu „All In One” dla Użytkownika: ..... PLN (słownie: ..... złotych).
2. Wykonawca wystawi faktury za dostarczony przedmiot umowy oddzielnie dla Zamawiającego i Użytkownika.

### § 6

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

### § 7

1. Wykonawca zapłaci odpowiednio Zamawiającemu lub Użytkownikowi 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 lub Użytkownik 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 lub Użytkownikowi pisemnej gwarancji na minimalne okresy:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Komputer PC typu „All In One” | - Minimum 5 lat, na zasadach „door to door”  |
| Notebook                      | - Minimum 3 lata na notebooka na zasadach „door to door” i minimum 1 rok na baterię. |
| Zasilacz awaryjny UPS         | - Minimum 3 lata na urządzenie, 2 lata na baterię.                                   |
| Drukarka laserowa kolorowa    | - Minimum 1 rok, na zasadach „door to door”.   |
| Skaner                        | - Minimum 2 lata, na zasadach „door to door”.  |

licząc od daty ich odbioru.

## § 9

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

## § 10

Zamawiający dopuszcza zmianę artykułów składających się na przedmiot umowy na artykuły o parametrach nie gorszych niż określone przez Zamawiającego i spełniające minimalne wymagania Zamawiającego określone w SIWZ, o ile zmiana taka nie będzie wiązać się ze wzrostem wynagrodzenia dla Wykonawcy, a wynika z powodu zmiany parametrów technicznych lub funkcjonalnych artykułów, wycofania ich ze sprzedaży, zaprzestania ich produkcji lub dystrybucji lub w przypadku upadłości producenta.

## § 11

Integralną częścią umowy są:

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

## § 12

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego 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.

Treść § 5 ust. 1 zostanie uzupełniona o kwoty brutto i netto, a w przypadku gdy do zakupu towarów stanowiących przedmiot umowy będzie miał zastosowanie mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT na zasadach przewidzianych w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług dodatkowo zostanie dodany ustęp, określający wysokość podatku VAT, jaki zobowiązany będzie odprowadzić nabywca towaru objętego mechanizmem odwróconego obciążenia podatkiem VAT do organu podatkowego.

.....dnia.....

**Miasto Kalisz****FORMULARZ OFERTY**

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

tj.:.....

*(należy podać nazwę i adres wykonawcy adres np. w formie pieczęci,  
w przypadku ofert wspólnej należy podać nazwy, adresy wszystkich wykonawców składających ofertę)*

oświadczam, iż:

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

| L.p. | Nazwa produktu   | Ilość / j.m. | Cena jednostkowa netto w PLN 1 j.m. | Wartość netto pozycji asortymentowej (kol.3 x kol.4) | Wartość brutto pozycji asortymentowej (kol. 5 + <u>23 %</u> VAT) |
|------|--|--------------|-------------------------------------|--|--|
| 1    | 2  | 3            | 4                                   | 5  | 6  |
| 1.   | <b>Komputer PC typu „All In One”</b><br>Producent:<br>.....*<br>Model:<br>.....*<br>Model procesora:<br>.....* | 102 szt.     |                                     |  |  |

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

\* proszę podać dane / uzupełnić /



**FORMULARZ OFERTY c.d.**

| 1   | 2   | 3      | 4 | 5     | 6     |
|---|---|--------|---|-------|-------|
| 2.  | <b>Zasilacz awaryjny UPS</b><br>Producent:<br>.....*<br>Model:<br>.....*      | 2 szt. |   |       |       |
| 3.  | <b>Drukarka laserowa kolorowa</b><br>Producent:<br>.....*<br>Model:<br>.....* | 3 szt. |   |       |       |
| 4.  | <b>Skaner</b><br>Producent:<br>.....*<br>Nazwa:<br>.....*                     | 3 szt. |   |       |       |
| 5.  | <b>Notebook</b><br>Producent:<br>.....*<br>Model:<br>.....*                   | 6 szt. |   |       |       |
| <b>RAZEM</b>  |   |        |   |       |       |
| <i>(należy zsumować wartości netto i brutto poszczególnych pozycji)</i> |   |        |   | ..... | ..... |

2. Wybór mojej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do ..... (należy podać nazwę/rodzaj towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania np. **notebook**), których wartość bez kwoty podatku VAT (netto) wynosi ..... **PLN** (należy podać z kolumny powyższej tabeli). **Patrz także pkt 17 SIWZ.**

\* proszę podać dane / uzupełnić

Ciąg dalszy na następnej stronie

## FORMULARZ OFERTY c.d.

3. Oferuję dostawę w terminie i na zasadach wskazanych w SIWZ.
4. Zapoznałem się z treścią SIWZ, w tym projektem umowy stanowiącym jej załącznik i akceptuję jej treść, w tym warunki płatności.
5. 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.
6. Wszystkie dane zawarte w mojej ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.
7. Dane teled adresowe Wykonawcy do prowadzenia korespondencji:

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

Adres: \* .....

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

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

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

\* .....

9. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:

1) .....

2) .....

3) .....

n) .....

**\* proszę podać dane / uzupełnić**

.....  
/podpis/y, pieczęt ki osoby/osób upoważnionych/

Załącznik do oferty

..... dnia.....

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 2164) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie Wykonawca(y)

tj.:.....

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

spełnia(ją) warunki udziału, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego”.

*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/

..... dnia.....

## OŚWIADCZENIE\*

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa sprzętu komputerowego**” oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca

tj.:.....

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

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 2015r. poz. 2164).

*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/

\* 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.....

## 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**” na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 2164) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca

tj.:.....

*(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. z 2015r. poz. 184 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. z 2015r. poz. 184 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, współnicy spółki cywilnej) składa i dołącza do oferty niniejsze oświadczenie lub oświadczenie to składane jest przez ustanowionego pełnomocnika, ale w imieniu tych Wykonawców.

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

*(dotyczy konsorcjów, spółek cywilnych)*

Ja niżej podpisany .....

działający w imieniu: .....

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

oraz

\* ja niżej podpisany .....

działający w imieniu: .....

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

oraz

\* ja niżej podpisany .....

działający w imieniu: .....

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

\* jako wspólnicy spółki cywilnej pn.: .....

z siedzibą w ..... przy ul. ....

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

Pan/Pani: .....

\* *niepotrzebne skreślić / wybrać jedną z możliwości*

**Oświadczenie ustanawiające pełnomocnika zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy  
Prawo zamówień publicznych - c.d.**

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 w naszym imieniu wszelkich dokumentów związanych z wyżej wymienionym postępowaniem,
3. potwierdzania w naszym imieniu za zgodność z oryginałem wszelkich dokumentów związanych z wyżej wymienionym postępowaniem,
4. składania w naszym imieniu oświadczeń woli i wiedzy oraz składania wyjaśnień.

*Czytelne podpisy lub podpis z pieczętką imienną:*

.....

.....

.....



**Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark dla komputera z pojedynczym procesorem ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php) (stan na dzień 31.03.2016 r.).**

| CPU Name                         | Passmark CPU Mark |
|----------------------------------|-------------------|
| Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz  | 22197             |
| Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz  | 21728             |
| Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz  | 20761             |
| Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz  | 20594             |
| Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz  | 20006             |
| Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz  | 18858             |
| Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz  | 18783             |
| Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz  | 17986             |
| Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz | 17713             |
| Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz  | 17435             |
| Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz  | 16961             |
| Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz  | 16903             |
| Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz  | 16686             |
| Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz  | 16681             |
| Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz | 16670             |
| Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz  | 16542             |
| Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz  | 16509             |
| Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz  | 16379             |
| Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz  | 16194             |
| Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz  | 16107             |
| Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz    | 16003             |
| Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz  | 15700             |
| Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz  | 15502             |
| Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz  | 15225             |
| Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz  | 14983             |
| Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz     | 14438             |
| Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz    | 14432             |
| Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz  | 14154             |
| Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz  | 14057             |
| Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz    | 13890             |
| Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz  | 13875             |
| Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz     | 13869             |
| Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz  | 13772             |
| Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz  | 13659             |
| Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz  | 13626             |
| Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz    | 13621             |
| Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz  | 13493             |
| Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz     | 13410             |
| Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz  | 13331             |
| Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz  | 13081             |
| Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz    | 13056             |
| Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz  | 13026             |
| Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz    | 12985             |
| Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz  | 12891             |
| Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz | 12844             |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz    | 12739 |
| Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz    | 12670 |
| Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz     | 12614 |
| Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz  | 12551 |
| Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz     | 12531 |
| Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz      | 12141 |
| Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz     | 12126 |
| Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz    | 12072 |
| Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz     | 11960 |
| Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz     | 11891 |
| Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz     | 11792 |
| Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz  | 11735 |
| Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz    | 11212 |
| Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz    | 11157 |
| Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz     | 11149 |
| Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz    | 11001 |
| Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz      | 10883 |
| Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz   | 10850 |
| Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz | 10483 |
| Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz     | 10436 |
| Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz  | 10421 |
| Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz  | 10386 |
| Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz     | 10351 |
| Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz  | 10336 |
| Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz  | 10306 |
| AMD FX-9590 Eight-Core           | 10252 |
| Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz  | 10247 |
| Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz  | 10245 |
| Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz  | 10242 |
| Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz     | 10241 |
| Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz    | 10154 |
| Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz  | 10140 |
| AMD Opteron 6380                 | 10082 |
| Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz  | 10081 |
| Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz  | 10081 |
| Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz   | 10069 |
| Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz     | 10024 |
| Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz  | 9994  |
| Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz     | 9976  |
| Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz  | 9964  |
| Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz  | 9925  |
| Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz  | 9914  |
| Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz     | 9887  |
| Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz  | 9861  |
| Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz   | 9853  |
| Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz  | 9848  |
| Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz     | 9832  |
| Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz    | 9822  |
| Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz  | 9795  |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz   | 9781 |
| Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz    | 9775 |
| Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz  | 9755 |
| Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz  | 9751 |
| Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz     | 9737 |
| Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz  | 9680 |
| Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz  | 9661 |
| Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz    | 9629 |
| Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz  | 9615 |
| Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz  | 9614 |
| AMD Opteron 6287 SE              | 9595 |
| Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz    | 9573 |
| Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz       | 9562 |
| AMD FX-9370 Eight-Core           | 9527 |
| Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz  | 9524 |
| Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz   | 9519 |
| Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz   | 9504 |
| Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz     | 9484 |
| Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz  | 9479 |
| Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz  | 9459 |
| Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz   | 9456 |
| Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz   | 9447 |
| Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz   | 9441 |
| Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz | 9436 |
| Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz  | 9425 |
| Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz | 9405 |
| Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz  | 9388 |
| Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz       | 9386 |
| Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz   | 9372 |
| Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz    | 9348 |
| Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz   | 9347 |
| Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz     | 9341 |
| Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz  | 9329 |
| Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz  | 9324 |
| Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz  | 9321 |
| Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz     | 9319 |
| Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz  | 9278 |
| Intel Core i7-990X @ 3.47GHz     | 9242 |
| Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz   | 9222 |
| Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz       | 9203 |
| Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz   | 9143 |
| AMD Opteron 6282 SE              | 9116 |
| Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz   | 9101 |
| Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz  | 9101 |
| Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz     | 9100 |
| Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz   | 9098 |
| Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz   | 9054 |
| Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz    | 9050 |
| Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz  | 9041 |
| Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz    | 9020 |
| Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz     | 8996 |
| Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz       | 8983 |
| AMD Opteron 6276                 | 8971 |
| AMD FX-8370 Eight-Core           | 8964 |
| Intel Core i7-980X @ 3.33GHz     | 8958 |
| AMD FX-8350 Eight-Core           | 8949 |
| Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz   | 8949 |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz     | 8926 |
| Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz    | 8901 |
| Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz   | 8882 |
| Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz  | 8852 |
| Intel Core i7-980 @ 3.33GHz      | 8849 |
| Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz    | 8826 |
| Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz   | 8776 |
| Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz | 8773 |
| Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz    | 8720 |
| Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz     | 8704 |
| Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz  | 8679 |
| Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz | 8665 |
| Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz       | 8652 |
| Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz  | 8629 |
| Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz   | 8615 |
| Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz       | 8585 |
| Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz     | 8567 |
| Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz   | 8549 |
| Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz   | 8547 |
| Intel Core i7-970 @ 3.20GHz      | 8537 |
| Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz   | 8526 |
| Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz    | 8517 |
| Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz     | 8474 |
| AMD Opteron 6376                 | 8442 |
| Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz       | 8437 |
| Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz   | 8397 |
| Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz     | 8350 |
| Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz  | 8324 |
| Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz     | 8288 |
| Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz | 8288 |
| Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz     | 8269 |
| Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz   | 8239 |
| Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz   | 8227 |
| Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz   | 8218 |
| Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz    | 8211 |
| Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz    | 8164 |
| Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz       | 8130 |
| Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz     | 8105 |
| Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz   | 8100 |
| Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz   | 8052 |
| Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz    | 8030 |
| Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz   | 8025 |
| AMD FX-8320 Eight-Core           | 8018 |
| Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz       | 7998 |
| Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz   | 7991 |
| Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz     | 7974 |
| Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz     | 7965 |
| Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz   | 7933 |
| Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz     | 7909 |
| Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz   | 7871 |
| Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz    | 7868 |
| Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz | 7850 |
| AMD Opteron 6328                 | 7813 |
| Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz    | 7791 |
| Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz   | 7771 |
| Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz     | 7764 |
| Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz   | 7749 |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| AMD FX-8370E Eight-Core           | 7730 |
| Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz   | 7711 |
| Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz     | 7705 |
| AMD FX-8310 Eight-Core            | 7668 |
| Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz    | 7622 |
| AMD FX-8150 Eight-Core            | 7621 |
| Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz     | 7620 |
| Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz      | 7617 |
| Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz        | 7608 |
| Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz  | 7602 |
| Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz    | 7574 |
| AMD FX-8300 Eight-Core            | 7571 |
| Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz      | 7546 |
| Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz  | 7507 |
| AMD Opteron 6366 HE               | 7503 |
| Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz    | 7499 |
| Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz     | 7480 |
| Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz   | 7471 |
| Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz    | 7463 |
| AMD FX-8320E Eight-Core           | 7447 |
| Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz    | 7417 |
| Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz | 7411 |
| Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz    | 7410 |
| Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz   | 7403 |
| Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz     | 7389 |
| Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz    | 7373 |
| Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz    | 7371 |
| Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz      | 7369 |
| AMD Opteron 6238                  | 7316 |
| Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz      | 7312 |
| Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz     | 7310 |
| Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz    | 7272 |
| Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz  | 7272 |
| Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz        | 7219 |
| Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz      | 7215 |
| Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz    | 7172 |
| Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz    | 7164 |
| Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz       | 7164 |
| Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz     | 7143 |
| Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz    | 7136 |
| Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz      | 7136 |
| Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz     | 7085 |
| Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz        | 7079 |
| Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz        | 7048 |
| Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz      | 7044 |
| Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz        | 7021 |
| Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz      | 7019 |
| Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz   | 6998 |
| Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz      | 6975 |
| Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz    | 6964 |
| Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz     | 6960 |
| AMD FX-6350 Six-Core              | 6949 |
| Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz    | 6926 |
| Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz     | 6921 |
| Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz      | 6878 |
| Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz    | 6831 |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz | 6822 |
| Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz    | 6818 |
| Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz | 6802 |
| Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz   | 6776 |
| Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz | 6770 |
| Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz  | 6766 |
| Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz  | 6758 |
| AMD Opteron 6272                | 6748 |
| Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz  | 6732 |
| Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz   | 6714 |
| Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz      | 6711 |
| Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz   | 6655 |
| Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz  | 6650 |
| Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz   | 6643 |
| Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz  | 6642 |
| Intel Core i7-985 @ 3.47GHz     | 6641 |
| Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz    | 6621 |
| Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz   | 6621 |
| Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz | 6620 |
| Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz   | 6593 |
| Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz  | 6580 |
| AMD FX-8120 Eight-Core          | 6574 |
| Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz    | 6563 |
| Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz      | 6560 |
| Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz   | 6534 |
| Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz      | 6514 |
| Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz    | 6505 |
| Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz | 6502 |
| Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz   | 6485 |
| Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz   | 6453 |
| Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz    | 6448 |
| Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz   | 6436 |
| Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz  | 6434 |
| AMD Opteron 4280                | 6430 |
| Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz    | 6408 |
| Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz     | 6396 |
| AMD Opteron 3380                | 6384 |
| Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz   | 6377 |
| Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz  | 6363 |
| AMD FX-6300 Six-Core            | 6344 |
| Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz   | 6336 |
| Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz      | 6310 |
| Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz   | 6298 |
| Intel Core i7-975 @ 3.33GHz     | 6269 |
| Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz      | 6256 |
| Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz    | 6248 |
| Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz    | 6229 |
| AMD FX-6130 Six-Core            | 6215 |
| Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz   | 6204 |
| Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz  | 6193 |
| Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz  | 6130 |
| Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz  | 6120 |
| Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz    | 6117 |
| Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz   | 6113 |
| AMD FX-6200 Six-Core            | 6106 |
| AMD Opteron 6174                | 6097 |
| AMD FX-8100 Eight-Core          | 6092 |
| Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz   | 6086 |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz   | 6084 |
| Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz    | 6073 |
| Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz      | 6057 |
| Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz   | 6054 |
| Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz      | 5995 |
| Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz   | 5988 |
| Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz    | 5983 |
| AMD Opteron 6234                | 5979 |
| Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz      | 5969 |
| Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz  | 5956 |
| Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz    | 5939 |
| AMD PRO A10-8850B               | 5936 |
| Intel Core i7-960 @ 3.20GHz     | 5917 |
| Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz   | 5914 |
| Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz | 5911 |
| Intel Core i7-965 @ 3.20GHz     | 5903 |
| Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz | 5888 |
| Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz    | 5865 |
| Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz | 5856 |
| AMD Phenom II X6 1100T          | 5849 |
| Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz    | 5840 |
| Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz      | 5828 |
| Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz   | 5803 |
| AMD Opteron 6212                | 5776 |
| Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz   | 5775 |
| AMD FX-6120 Six-Core            | 5765 |
| Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz      | 5751 |
| Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz    | 5739 |
| Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz    | 5735 |
| Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz   | 5720 |
| Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz   | 5717 |
| Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz   | 5703 |
| Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz      | 5695 |
| Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz  | 5694 |
| Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz      | 5694 |
| Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz    | 5693 |
| AMD Phenom II X6 1090T          | 5684 |
| AMD PRO A10-8750B               | 5684 |
| Intel Core i7-880 @ 3.07GHz     | 5657 |
| Intel Core i7-950 @ 3.07GHz     | 5648 |
| AMD A10 PRO-7850B APU           | 5630 |
| Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz  | 5626 |
| AMD Athlon X4 860K Quad Core    | 5594 |
| Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz   | 5592 |
| AMD A10-7870K                   | 5587 |
| AMD Opteron 3365                | 5587 |
| AMD A10-7850K APU               | 5572 |
| Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz  | 5567 |
| AMD Athlon X4 845               | 5563 |
| Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz    | 5552 |
| Intel Core i7-875K @ 2.93GHz    | 5513 |
| Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz    | 5496 |
| Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz      | 5496 |
| Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz    | 5490 |
| Intel Core i7-870 @ 2.93GHz     | 5480 |
| AMD A10-7860K                   | 5472 |
| Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz   | 5470 |
| Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz    | 5465 |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz    | 5464 |
| Intel Core i7-940 @ 2.93GHz     | 5459 |
| Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz  | 5457 |
| Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz   | 5457 |
| AMD FX-8140 Eight-Core          | 5449 |
| AMD Phenom II X6 1075T          | 5438 |
| AMD PRO A8-8650B                | 5435 |
| Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz      | 5429 |
| Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz      | 5427 |
| Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz      | 5424 |
| Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz  | 5398 |
| AMD FX-6100 Six-Core            | 5395 |
| AMD A10 PRO-7800B APU           | 5388 |
| Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz      | 5372 |
| AMD Opteron 6164 HE             | 5351 |
| Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz    | 5288 |
| AMD Opteron 3280                | 5271 |
| AMD Athlon X4 840               | 5269 |
| Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz    | 5264 |
| AMD A10-7700K APU               | 5224 |
| Intel Core i7-930 @ 2.80GHz     | 5224 |
| AMD FX-4350 Quad-Core           | 5222 |
| Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz    | 5214 |
| Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz   | 5212 |
| Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz   | 5202 |
| Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz      | 5199 |
| AMD A8-7600 APU                 | 5192 |
| AMD A10-7800 APU                | 5184 |
| AMD Phenom II X6 1065T          | 5172 |
| Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz   | 5167 |
| Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz      | 5165 |
| Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz    | 5164 |
| Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz      | 5148 |
| Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz   | 5139 |
| Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz   | 5122 |
| AMD A8-7650K                    | 5121 |
| Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz      | 5115 |
| Intel Core i7-860 @ 2.80GHz     | 5097 |
| Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz   | 5094 |
| Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz      | 5068 |
| Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz    | 5063 |
| AMD Phenom II X6 1055T          | 5059 |
| Intel Core i7-870S @ 2.67GHz    | 5052 |
| Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz   | 5043 |
| AMD A8 PRO-7600B APU            | 5033 |
| Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz    | 5023 |
| Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz    | 5014 |
| Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz | 4998 |
| Intel Core i7-920 @ 2.67GHz     | 4993 |
| Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz   | 4991 |
| AMD A10-6800B APU               | 4974 |
| Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz   | 4969 |
| Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz   | 4959 |
| Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz      | 4956 |
| Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz      | 4951 |
| Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz | 4947 |
| AMD FX-770K Quad-Core           | 4942 |
| Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz  | 4928 |

|  |      |
|--|------|
| Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz                | 4917 |
| Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz                   | 4911 |
| AMD A10-6800K APU                            | 4908 |
| Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz                 | 4898 |
| AMD Phenom II X6 1045T                       | 4893 |
| AMD A10-8750                                 | 4889 |
| Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz                | 4888 |
| Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz                   | 4884 |
| Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz                | 4875 |
| AMD Opteron 6274                             | 4865 |
| Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz                | 4861 |
| AMD FX-4170 Quad-Core                        | 4817 |
| Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz          | 4813 |
| AMD A8-7670K                                 | 4810 |
| Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz                | 4786 |
| Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz                | 4783 |
| Intel Core i7-860S @ 2.53GHz                 | 4776 |
| Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz                 | 4773 |
| AMD A8-8650                                  | 4770 |
| Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz                   | 4770 |
| Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz                | 4764 |
| Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz                | 4762 |
| Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz                | 4761 |
| AMD FX-4320                                  | 4748 |
| Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz                   | 4748 |
| AMD Phenom II X6 1035T                       | 4746 |
| AMD Opteron 6128                             | 4742 |
| AMD Opteron 2435                             | 4708 |
| Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz                   | 4703 |
| Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz                   | 4686 |
| Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz              | 4677 |
| Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz          | 4670 |
| Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz                   | 4655 |
| Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz                | 4652 |
| Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz                | 4651 |
| Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz          | 4646 |
| Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz                | 4642 |
| AMD FX-4300 Quad-Core                        | 4640 |
| AMD A10-5800K APU                            | 4639 |
| Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz                | 4629 |
| Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz                | 4629 |
| AMD Embedded R-Series RX-421BD               | 4628 |
| AMD FX-7600P APU with AMD Radeon R7 Graphics | 4627 |
| AMD A10-6700 APU                             | 4624 |
| AMD A10-6790K APU                            | 4618 |
| AMD Phenom II X4 980                         | 4617 |
| AMD A10-5800B APU                            | 4612 |
| Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz                | 4608 |
| Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz                | 4599 |
| AMD A8-6600K APU                             | 4598 |
| Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz                 | 4596 |
| AMD Phenom II X4 975                         | 4586 |
| Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz                | 4585 |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| AMD Athlon X4 760K Quad Core        | 4569 |
| AMD FX-4150 Quad-Core               | 4565 |
| Intel Core 860 @ 2.80GHz            | 4550 |
| Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz       | 4547 |
| Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz       | 4530 |
| AMD Opteron 2431                    | 4516 |
| Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz          | 4508 |
| AMD Athlon X4 870K                  | 4495 |
| AMD Athlon X4 750 Quad Core         | 4492 |
| Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz       | 4487 |
| Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz          | 4485 |
| Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz       | 4482 |
| AMD A8-6500B APU                    | 4480 |
| AMD PRO A12-8800B                   | 4478 |
| Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz       | 4458 |
| Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz        | 4457 |
| Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz          | 4455 |
| AMD FX-670K Quad-Core               | 4442 |
| Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz       | 4429 |
| AMD PRO A10-8700B                   | 4428 |
| AMD Phenom II X4 970                | 4425 |
| Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz          | 4420 |
| Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz       | 4416 |
| AMD FX-B4150 Quad-Core              | 4412 |
| AMD A8-6500 APU                     | 4400 |
| Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz          | 4393 |
| AMD PRO A8-8600B                    | 4390 |
| AMD RX-427BB                        | 4379 |
| Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz       | 4379 |
| Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz       | 4376 |
| Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz       | 4365 |
| Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz       | 4359 |
| Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz          | 4357 |
| Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz       | 4352 |
| Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz          | 4351 |
| Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz        | 4347 |
| Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz       | 4338 |
| Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz       | 4329 |
| Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz          | 4326 |
| Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz        | 4325 |
| Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz       | 4322 |
| AMD A8-5600K APU                    | 4321 |
| Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz | 4320 |
| Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz       | 4310 |
| Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz          | 4305 |
| Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz        | 4302 |
| Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz       | 4291 |
| AMD FX-8800P                        | 4289 |
| Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz      | 4284 |
| Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz       | 4280 |
| Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz    | 4278 |
| Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz          | 4272 |
| Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz       | 4264 |
| Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz       | 4260 |
| AMD Athlon X4 750K Quad Core        | 4253 |
| AMD Phenom II X4 965                | 4253 |
| AMD Phenom II X4 B65                | 4247 |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz    | 4245 |
| Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz     | 4233 |
| Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz       | 4222 |
| Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz    | 4219 |
| Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz     | 4209 |
| AMD Phenom II X4 B99             | 4206 |
| Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz    | 4203 |
| AMD A10-5700 APU                 | 4198 |
| Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz       | 4192 |
| AMD FX-4200 Quad-Core            | 4189 |
| Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz    | 4165 |
| AMD FX-4130 Quad-Core            | 4158 |
| Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz    | 4143 |
| Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz    | 4142 |
| AMD Phenom II X4 B60             | 4141 |
| AMD FX-7600P                     | 4140 |
| Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz       | 4135 |
| Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz       | 4133 |
| Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz    | 4123 |
| Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz   | 4118 |
| Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz       | 4102 |
| Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz     | 4063 |
| Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz    | 4063 |
| AMD Athlon II X4 559             | 4062 |
| Intel Pentium G4500 @ 3.50GHz    | 4061 |
| Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz    | 4052 |
| Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz | 4050 |
| Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz    | 4049 |
| Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz    | 4045 |
| AMD FX-4100 Quad-Core            | 4039 |
| Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz    | 4022 |
| Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz       | 4019 |
| AMD Opteron 3350 HE              | 4009 |
| AMD Phenom II X4 B97             | 4009 |
| Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz     | 4008 |
| AMD Phenom II X4 955             | 4004 |
| AMD A8-5500 APU                  | 4000 |
| Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz    | 3997 |
| Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz    | 3996 |
| Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz       | 3993 |
| Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz       | 3986 |
| Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz       | 3980 |
| Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz     | 3948 |
| Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz    | 3947 |
| Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz | 3947 |
| AMD Phenom Ultra X4 24500        | 3945 |
| Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz       | 3944 |
| AMD Athlon X4 740 Quad Core      | 3942 |
| Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz    | 3940 |
| Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz    | 3933 |
| Intel Core i5-760 @ 2.80GHz      | 3924 |
| AMD Phenom II X4 B55             | 3921 |
| Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz    | 3921 |
| Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz    | 3918 |
| Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz    | 3913 |
| Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz    | 3900 |
| Intel Atom C2750 @ 2.40GHz       | 3874 |
| Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz     | 3874 |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz       | 3873 |
| AMD Phenom II X4 960T               | 3856 |
| AMD Phenom II X4 B95                | 3856 |
| Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz       | 3847 |
| Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz          | 3836 |
| Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz       | 3832 |
| Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz        | 3817 |
| Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz       | 3817 |
| AMD Athlon II X4 553                | 3814 |
| Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz    | 3814 |
| Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz       | 3803 |
| Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz       | 3796 |
| Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz        | 3795 |
| Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz       | 3786 |
| AMD A10-7400P                       | 3784 |
| AMD Phenom II X4 973                | 3777 |
| Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz     | 3772 |
| AMD A8-5500B APU                    | 3757 |
| Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz       | 3752 |
| Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz       | 3750 |
| AMD Phenom II X4 B50                | 3748 |
| Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz       | 3745 |
| AMD Athlon II X4 555                | 3743 |
| Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz       | 3742 |
| Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz       | 3738 |
| Intel Core i5-750 @ 2.67GHz         | 3736 |
| Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz        | 3735 |
| Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz | 3735 |
| Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz       | 3733 |
| Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz       | 3729 |
| AMD Phenom II X4 945                | 3725 |
| Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz          | 3715 |
| Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz       | 3712 |
| AMD A10-6700T APU                   | 3711 |
| Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz       | 3699 |
| Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz       | 3698 |
| Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz    | 3697 |
| Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz       | 3696 |
| Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz      | 3672 |
| Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz    | 3656 |
| AMD Phenom II X4 840T               | 3646 |
| AMD Phenom II X4 940                | 3646 |
| Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz       | 3645 |
| Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz    | 3643 |
| Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz | 3636 |
| Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz      | 3635 |
| Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz        | 3634 |
| Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz       | 3634 |
| Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz       | 3631 |
| Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz       | 3631 |
| Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz       | 3628 |
| Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz          | 3622 |
| AMD A8-3870K APU                    | 3621 |
| Quad-Core AMD Opteron 1385          | 3620 |
| AMD Phenom FX-7750 Quad-Core        | 3616 |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| AMD Athlon II X4 651 Quad-Core      | 3610 |
| Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz       | 3610 |
| Intel Core i5-680 @ 3.60GHz         | 3598 |
| AMD Athlon X4 645                   | 3595 |
| AMD A10-8700P                       | 3584 |
| Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz | 3583 |
| Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz       | 3573 |
| AMD Phenom II X4 850                | 3572 |
| AMD Phenom II X4 840                | 3564 |
| Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz       | 3563 |
| Intel Atom C2750 @ 2.41GHz          | 3560 |
| Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz       | 3558 |
| Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz        | 3557 |
| Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz          | 3551 |
| Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz       | 3548 |
| AMD Phenom II X4 B25                | 3542 |
| Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz          | 3540 |
| Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz          | 3540 |
| AMD Opteron 2384                    | 3538 |
| AMD Opteron 2386 SE                 | 3538 |
| AMD Phenom II X4 B45                | 3533 |
| Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz       | 3529 |
| Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz          | 3524 |
| AMD A8-3850 APU                     | 3519 |
| AMD Phenom II X4 830                | 3518 |
| Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz       | 3515 |
| Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz       | 3510 |
| AMD Athlon II X4 650                | 3509 |
| AMD Athlon II X4 645                | 3505 |
| Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz          | 3502 |
| Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz          | 3493 |
| AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition | 3489 |
| Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz        | 3489 |
| AMD Phenom II X4 925                | 3488 |
| Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz       | 3485 |
| Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz        | 3484 |
| Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz       | 3481 |
| AMD Athlon X4 640                   | 3461 |
| AMD Phenom II X4 920                | 3461 |
| AMD Phenom II X4 B35                | 3459 |
| Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz          | 3459 |
| Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz       | 3457 |
| Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz       | 3455 |
| Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz       | 3455 |
| Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz          | 3450 |
| Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz       | 3448 |
| AMD Phenom II X4 820                | 3447 |
| Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz       | 3446 |
| AMD Athlon II X4 641 Quad-Core      | 3441 |
| Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz          | 3433 |
| AMD Phenom II X4 B40                | 3430 |
| Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz    | 3428 |
| AMD A8-7200P                        | 3424 |
| AMD Phenom II X4 B93                | 3424 |
| Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz      | 3424 |
| AMD A8-8600P                        | 3421 |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| AMD Phenom II X4 910e            | 3404 |
| Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz    | 3404 |
| Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz    | 3401 |
| Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz   | 3395 |
| AMD A8-6500T APU                 | 3385 |
| Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz    | 3382 |
| Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz       | 3378 |
| AMD A10-5750M APU                | 3371 |
| Intel Core i5-655K @ 3.20GHz     | 3356 |
| AMD Athlon II X4 640             | 3355 |
| Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz    | 3353 |
| Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz    | 3350 |
| Intel Core i5-670 @ 3.47GHz      | 3343 |
| Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz | 3336 |
| Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz     | 3318 |
| Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz    | 3317 |
| Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz    | 3313 |
| Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz    | 3309 |
| AMD A10 PRO-7350B APU            | 3308 |
| Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz       | 3308 |
| Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz       | 3298 |
| Intel Core i5-660 @ 3.33GHz      | 3296 |
| Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz       | 3296 |
| AMD Athlon II X4 635             | 3289 |
| AMD Phenom II X3 B77             | 3276 |
| Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz    | 3274 |
| Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz    | 3273 |
| AMD FX-7500 APU                  | 3267 |
| Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz    | 3266 |
| Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz    | 3265 |
| AMD Opteron 3260 HE              | 3259 |
| AMD Phenom II X4 910             | 3258 |
| AMD Athlon II X4 638 Quad-Core   | 3257 |
| Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz   | 3251 |
| AMD A6-3670 APU                  | 3245 |
| Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz    | 3244 |
| Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz    | 3234 |
| Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz       | 3233 |
| Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz    | 3231 |
| Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz    | 3228 |
| Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz | 3228 |
| Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz    | 3219 |
| Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz   | 3216 |
| Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz | 3215 |
| AMD A8-3820 APU                  | 3211 |
| Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz    | 3208 |
| Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz   | 3204 |
| Intel Core i5-661 @ 3.33GHz      | 3198 |
| Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz | 3195 |
| AMD A6-3650 APU                  | 3194 |
| Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz    | 3190 |
| Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz    | 3188 |
| Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz    | 3188 |
| AMD Athlon II X4 630             | 3180 |
| AMD Opteron 2378                 | 3179 |
| AMD Athlon II X4 631 Quad-Core   | 3170 |
| AMD Opteron 4162 EE              | 3166 |
| AMD Phenom II X4 810             | 3162 |

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2016

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Intel Atom C2758 @ 2.40GHz    | 3162 |
| Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz | 3162 |
| Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz | 3161 |
| AMD Phenom 9850B Quad-Core    | 3160 |
| AMD Phenom II X3 B75          | 3158 |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz    | 3152 |
| Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz | 3151 |
| AMD A8-3800 APU               | 3143 |
| Intel Core i5-650 @ 3.20GHz   | 3139 |
| Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz    | 3114 |