

Kalisz, dnia 24 maja 2019r.

**Miasto Kalisz**

Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

**Zaproszenie do złożenia oferty**

Miasto Kalisz (Zamawiający), Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz zaprasza zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (zamówienie o wartości nieprzekraczającej 30000 euro) do złożenia oferty cenowej na zadanie pn. **„Dostawa sprzętu komputerowego dla Miejskiej Biblioteki im. A.Asnyka w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 189”**.

1. Zamówienie obejmuje dostawę w terminie **do dnia 30 września 2019r następującego sprzętu komputerowego:**

- 1) Drukarka paragonów EPSON TM-T20 II – 1 sztuka
- 2) Skaner kodów kreskowych MOTOROLA LS2208 USB – 1 sztuka
- 3) Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M130fn – 1 sztuka
- 4) Drukarka HP LaserJet Pro M102w – 1 sztuka
- 5) Komputer PC z monitorem– 5 sztuk

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>6250 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie załączonej tabeli z wynikami testu.
2.	Chipset	Wspierający pamięć DDR3.
3.	Płyta główna	Minimum 5 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0. Minimum 2 x USB wyprowadzone na bok lub przód obudowy.
4.	Pamięć	>=4GB, możliwość rozbudowy do minimum 16GB, wolne minimum 1 gniazdo pamięci.
5.	Dysk twardy	>=1000 GB SATA
6.	Obudowa	Mini Tower
7.	Monitor	Przekątna ekranu >=21”, o rozdzielczości >=1920x1080, podświetlenie LED, jasność ekranu min. >=200cd/m <sup>2</sup> , czas reakcji <=5 ms, kontrast co najmniej 1000:1. Wejście zgodne z wyjściem karty graficznej komputera. minimum 2 lata gwarancji na zasadach „door to door”
8.	Karta graficzna	Zintegrowana, wolne zewnętrzne złącza: 1xVGA (D-SUB lub DVI), 1 x HDMI lub Display Port
9.	Karta muzyczna	karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD audio

10.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000
11.	System operacyjny	Windows 10 Professional - preinstalowany na dysku twardym.
12.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),
13.	Wyposażenie	Klawiatura i mysz przewodowe.
14.	Gwarancja	Minimum 2 lata, na zasadach „door to door”. Czas reakcji serwisu 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.

6) Notebook – 1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Ekran	Matryca 15,6” z podświetleniem LED, Rozdzielczość minimum 1920x1080pikseli.
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>3700 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie załączonej tabeli z wynikami testu.
3.	Pamięć RAM	>=8 GB
4.	Dysk twardy	HDDD, >=500 GB, SATA
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 USB3.0), 1 x RJ-45, 1 x audio out, kamera internetowa, mikrofon
8.	Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000, WiFi 802.11ac, Bluetooth
9.	System operacyjny	Windows 10 Professional - <b>preinstalowany na dysku twardym.</b>
10.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOS (administratora).
11.	Gwarancja	Minimum 3 lata na notebooka na zasadach „door to door” i minimum 1 rok na baterię.

7) Projektor multimedialny – 1 sztuka

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Wartości minimalne parametrów</b>
1.	Technologia	3LCD
2.	Jasność [ANSI]	>= 3300 lumenów
3.	Kontrast	>= 4000:1
4.	Rozdzielczość	min: 1024x768 (XGA)
5.	Kontrast	>=15000:1
6.	Proporcje obrazu	4:3
7.	wejsčia	HDMI, D-SUB, Composite-Video, 2xUSB (min.2.0), WiFi
8.	Żywotność lampy [h]:	>=10000 w trybie eko / >=6000 w trybie normalnym
9.	Inne	Wbudowany głośnik, sterowanie pilotem
10.	Gwarancja	2 lata, na zasadach „door to door”.

8) Ekran projekcyjny – 1 sztuka

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Wartości minimalne parametrów</b>
1.	Powierzchnia wizyjna	powierzchnia biała, matowa, minimum 200x150 cm
2.	Format obrazu	4:3
3.	Montaż	ściennie-sufitowy z uchwytami do montażu
4.	Napęd	elektryczny
5.	Sterowanie	Przewodowy/bezprzewodowy system sterowania

9) Głośniki komputerowe bezprzewodowe – 1 zestaw

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Wartości minimalne parametrów</b>
1.	Liczba głośników	minimum 2
2.	Moc RMS	2 x 15W
3.	Regulacja głośności	Tak
4.	Komunikacja	Bluetooth, wejście liniowe Audio
5.	Sterowanie	Pilot oraz przyciski/pokręta na obudowie
6.	Gwarancja oraz rozszerzona rękojmia za wady	2 lata, na zasadach „door to door”

10) Napęd DVD zewnętrzny z możliwością nagrywania płyt, łącze USB – 1 sztuka

11) Filtr prywatyzujący do monitora o parametrach określonych w punkcie 5) „Komputer PC z monitorem” wraz z elementami do montażu do obudowy monitora – 1 sztuka

2. Wszystkie dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
3. **Zamawiający wymaga fabrycznie nowego oprogramowania (systemu operacyjnego), nieużywanego i nieaktywowanego wcześniej na innym urządzeniu, wyposażonego w wymagane przez producenta atrybuty legalności. Zakupione oprogramowanie musi być wyszczególnione na fakturze. W przypadku wątpliwości Zamawiający dokona sprawdzenia legalności dostarczonego oprogramowania u przedstawiciela producenta.**
4. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę kwotę oferty.
5. Należność za przedmiot zamówienia zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia dostarczenia faktury VAT.
6. Oferta musi być złożona na załączonym do niniejszego zaproszenia „Formularzu oferty” i zostać podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
7. Ofertę należy przygotować w języku polskim w formie pisemnej, w sposób czytelny i trwały.
8. **Pisemną ofertę w zamkniętej kopercie, należy złożyć do dnia 18 czerwca 2019r. do godz. 13.00, w pokoju 308, ul. Kościuszki 1a (III piętro).**
9. Należy złożyć tylko jedną ofertę obejmującą całość zadania. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych i warunkowych.
10. Za dostarczenie oferty w inne miejsce niż wskazane powyżej lub pozostawienie awizo Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
11. 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.
12. Na kopercie należy umieścić napis: **„Zapytanie ofertowe – dostawa sprzętu komputerowego dla Miejskiej Biblioteki im. A.Asnyka w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 189”**
13. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po upływie terminu na składanie ofert zostanie zwrócona bez otwierania Wykonawcy i nie będzie podlegała ocenie.
14. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.
15. Niespełnienie jakiegokolwiek warunku wymienionego powyżej spowoduje pominięcie oferty przy wyborze.
16. Zamawiający dokona porównania ofert na podstawie kryterium – cena 100%
17. O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawców , którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu.
18. Do udzielania szczegółowych informacji uprawnieni są: Piotr Walczak tel. 62 7654 347 i Maciej Matecki tel. 62 7654469.
19. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Wykonawcami, w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
20. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania w każdej chwili, bez podania przyczyn lub ograniczenia przedmiotu zamówienia, w tym rezygnacji z realizacji poszczególnych elementów składających się na przedmiot zamówienia.
21. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zaproszenia przed upływem terminu składania ofert.
22. Niniejsze zaproszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień publicznych, która nie ma zastosowania do niniejszego postępowania (art. 4 pkt. 8 Pzp).

20. Ochrona danych osobowych w ramach zamówienia

20.1. Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Kalisza, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.

20.2. Inspektorem danych osobowych jest Pan Marcin Pługowski, e-mail: ido@um.kalisz.pl.

20.3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit c) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - „RODO”) w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia.

20.4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja w oparciu o:

- a) przepisy ustawy o dostępie do informacji publicznej,
- b) przepisy właściwe dla instytucji kontrolnych wobec Zamawiającego w szczególności: Sądów powszechnych, Prokuratury, Policji, Najwyższej Izby Kontroli, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, organów kontrolnych instytucji finansującej lub współfinansującej projekt objęty zamówieniem publicznym, właściwego Wojewody, Regionalnej Izby Obrachunkowej, Komisji Rewizyjnej Rady Miasta Kalisza.

20.5. Dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania niniejszego postępowania, a następnie przez okres przechowywania dokumentacji postępowania lub umowy zgodnie z właściwą kategorią archiwalną, a w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE przez okres w jakim Zamawiający zobowiązany jest do przechowywania dokumentacji w związku z uzyskaniem dofinansowania ze środków UE.

20.6. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego poniżej kwot określonych w art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (ustawy Prawo zamówień publicznych nie stosuje się, do niniejszego zapytania stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego).

20.7. W odniesieniu do pozyskanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

20.8. Posiada Pan/Pani:

- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pana/Pani dotyczących,
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania danych osobowych nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z zapytaniem ofertowym oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników),

Nr sprawy: WO.271.10.89.2019

- c) na podstawie art. 18 RODO prawo do żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,

20.9. Nie przysługuje Pani/Panu:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**Załączniki:**

Formularz oferty – do wypełnienia.

Projekt umowy

Tabeli z wynikami testu Passmark CPU Mark

Naczelnik  
Wydziału Rozwoju Miasta

Stanisław Krakowski

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

.....

(nazwa i siedziba Wykonawcy)

tel/fax.: .....

**Urząd Miejski w Kaliszu**

**FORMULARZ OFERTY**

1. W odpowiedzi na zaproszenie do złożenia oferty na zadanie pn. **Dostawa sprzętu komputerowego dla Miejskiej Biblioteki im. A.Asnyka w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 189** oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i warunkami zawartymi w zaproszeniu za kwotę \_\_\_\_\_ zł - brutto.

słownie: \_\_\_\_\_ złotych - brutto,

w tym wartość netto \_\_\_\_\_ zł. oraz podatek VAT w wysokości: \_\_\_\_\_ zł.

2. Oświadczam, iż znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia.
3. Oświadczam, że akceptuję projekt umowy, w tym termin płatności – 21 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury.
4. Oświadczam, że **jestem / nie jestem** płatnikiem podatku VAT\*.
5. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO <sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu <sup>2)</sup>.
6. Dane teleadresowe Wykonawcy do prowadzenia korespondencji:  
Nazwa (firma) Wykonawcy: \* .....,  
Adres: \* .....,  
tel. \* ....., fax. \* .....,  
(w przypadku składania oferty wspólnej należy podać dane ustanowionego pełnomocnika)
7. Wszystkie dane zawarte w mojej ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.

**FORMULARZ OFERTY – c.d.**

11. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- n) .....

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa produktu</b>	<b>Ilość / j.m.</b>	<b>Cena jednostkowa netto w PLN 1 j.m.</b>	<b>Wartość netto pozycji asortymentowej w PLN (kol.3 x kol.4)</b>	<b>Wartość brutto pozycji asortymentowej w PLN (kol. 5 + <u>23%</u> VAT)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Drukarka paragonów EPSON TM-T20 II	1 szt.			
2.	Skanner kodów kreskowych MOTOROLA LS2208 USB	1 szt.			
3.	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M130fn	1 szt.			
4.	Drukarka HP LaserJet Pro M102w	1 szt.			
5.	Komputer PC	5 szt.			
6.	Notebook	1 szt.			
7.	Projektor multimedialny	1 szt.			
8.	Ekran projekcyjny	1 szt.			
9.	Głośniki komputerowe bezprzewodowe	1 szt.			
10.	Napęd DVD zewnętrzny	1 szt.			
11.	Filtr prywatyzujący	1 szt.			
<b>RAZEM</b>					
<i>(należy zsumować wartości netto i brutto poszczególnych pozycji)</i>					

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



**FORMULARZ OFERTY – c.d.**

*\* Należy podać dane/uzupełnić*

*<sup>1)</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1),*

*<sup>2)</sup> W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca może nie składać (może usunąć treść tego punktu np. poprzez jego wykreślenie).*

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

Zawarta w dniu ..... 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 wyboru oferty Wykonawcy strony zawarły umowę o następującej treści:

### § 1

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

- |                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| 1) Drukarka paragonów EPSON TM-T20 II           | - 1 sztuka, |
| 2) Skaner kodów kreskowych MOTOROLA LS2208 USB  | - 1 sztuka, |
| 2) Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M130fn | - 1 sztuka, |
| 4) Drukarka HP LaserJet Pro M102w               | - 1 sztuka, |
| 6) komputer PC z monitorem                      | - 5 sztuk,  |
| 7) notebook                                     | - 1 sztuka, |
| 8) projektor multimedialny                      | - 1 sztuka, |
| 9) Ekran projekcyjny                            | - 1 sztuka, |
| 10) Głośniki komputerowe bezprzewodowe          | - 1 sztuka, |
| 11) Napęd DVD zewnętrzny                        | - 1 sztuka, |
| 12) Filtr prywatyzujący                         | - 1 sztuka, |

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 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu bezpośrednio do wskazanych pomieszczeń Miejskiej Biblioteki im. Adama Asnyka, ul. Wrocławska 189, 62-800 Kalisz, w terminie do **30.09.2019r.**
2. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny przez okres wskazany w §7 od dnia przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu.

### § 3

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

### § 4

1. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie miasta Kalisza.
2. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisowej w miejscu dostarczenia sprzętu nieprzekraczający 5 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 dostarczonych komputerach.
5. Gwarancja nie może ograniczać prawa Zamawiającego do instalowania w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń przez wykwalifikowany personel Zamawiającego. Obudowy pozbawione plomb lub zerwanie plomb, nie wpływa na zmianę warunków gwarancji.
6. Sprzęt komputerowy do naprawy będzie przekazywany bez nośników danych (dysków twardych).
7. W przypadku awarii nośników danych (dyski twarde) nośniki te pozostają w siedzibie Zamawiającego 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 ust. 1 wynosi ..... PLN (słownie: ..... złotych).
2. Wykonawca oświadcza, że jest / nie jest płatnikiem podatku VAT.
3. Podstawą rozliczenia za wykonany przedmiot umowy stanowić będzie protokół odbioru sprzętu komputerowego.
4. Zamawiający zobowiązuje się uregulować należności w ciągu 21 dni od dnia otrzymania faktury wraz z protokołem odbioru sprzętu komputerowego, o którym mowa w § 5 ust.4.
5. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### § 6

1. Wykonawca zapłaci odpowiednio Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za niewykonanie w terminie przedmiotu umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia ustalonego w §5 ust.1, za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za niewywiązanie się z warunków serwisu gwarancyjnego w wysokości 1 % wartości niesprawnego sprzętu za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
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 ust.1 umowy.

#### § 7

Wykonawca na przedmiot umowy udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na zasadach „door to door” na minimalne okresy:

1) Drukarka paragonów EPSON TM-T20 II	- 1 rok,
2) Skaner kodów kreskowych MOTOROLA LS2208 USB	- 1 rok,
2) Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M130fn	- 1 rok,
4) Drukarka HP LaserJet Pro M102w	- 1 rok,
5) komputer PC	- 2 lata,
6) monitor do komputera PC	- 2 lata,
7) notebook	- 3 lata i 1 rok na baterię,
8) projektor multimedialny	- 2 lata,
9) Ekran projekcyjny	- 1 rok,
10) Głośniki komputerowe bezprzewodowe	- 1 rok,
11) Napęd DVD zewnętrzny	- 1 rok

licząc od daty ich odbioru.

#### § 8

Jeżeli w trakcie odbioru przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady, lub przedmiot zamówienia nie będzie spełniał minimalnych wymagań określonych w zaproszeniu do złożenia oferty Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy odbioru przedmiotu zamówienia, albo żądanie obniżenia ceny.

**§ 9**

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany w zakresie sposobu i zakresu wykonania przedmiotu umowy w następujących sytuacjach:

- 1) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub wytyczne wydane przez uprawniony organ, a zmiana ta polega na dostosowaniu treści umowy do zmienionych wytycznych lub zmienionych przepisów prawa;
- 2) zmiany artykułów składających się na przedmiot umowy na artykuły o parametrach nie gorszych niż określone przez Zamawiającego i spełniające minimalne wymagania Zamawiającego określone w zaproszeniu do złożenia oferty, o ile zmiana taka nie będzie wiązać się ze wzrostem wynagrodzenia dla Wykonawcy, a zmiana wynika z powodu zmiany parametrów technicznych lub funkcjonalnych artykułów wprowadzonych przez producenta po terminie składania ofert, wycofania artykułów ze sprzedaży, zaprzestania ich produkcji lub dystrybucji lub w przypadku upadłości producenta;
- 3) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy, a zmiana ta polega na dostosowaniu jej postanowień do zmienionych przepisów i realizacji celu umowy.

**§ 10**

Integralną częścią umowy są:

- 1) zaproszenie do złożenia oferty wraz z załącznikami,
- 2) oferta Wykonawcy.

**§ 11**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
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)

**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 21.05.2019r.)**

CPU Name	Passmark CPU Mark
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	29256
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	29131
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	28860
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	28820
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	28103
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	27854
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	27722
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	27398
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	26660
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	26652
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	25974
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25926
AMD Ryzen Threadripper 2950X	25472
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	25416
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	25390
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	25266
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	25142
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	24983
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	24751
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	23964
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	23907
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	23498
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23395
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	23365
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23200
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	23097
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22480
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	22462
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22375
AMD EPYC 7371	22071
AMD Ryzen Threadripper 2920X	21967
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21900
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	21875
AMD Ryzen Threadripper 1950X	21836
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	21836
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	21773
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	21543
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	21518
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21506
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	21474
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21379
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	21326
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21226
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	21081
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21079
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	20760
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	20420
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	20406
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	20258

Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	20206
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	19941
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	19886
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	19881
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	19855
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	19801
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	19744
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	19725
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19711
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	19673
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19654
AMD Ryzen Threadripper 1920X	19599
AMD EPYC 7401P	19555
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	19277
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	19255
AMD Ryzen Threadripper 2990X	19227
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19214
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	19047
AMD EPYC 7501	18942
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	18627
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	18610
AMD EPYC 7301	18564
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18550
AMD EPYC 7551	18483
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	18481
AMD EPYC 7551P	18406
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	18238
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18145
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	18083
AMD EPYC 7351	18081
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	17994
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17746
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	17670
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	17654
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	17379
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	17296
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	17276
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	17218
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17217
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	17093
AMD Ryzen 7 2700X	16984
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	16880
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	16754
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	16684
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	16684
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16620
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16494
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16477
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16441
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	16431
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	16389

Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	16345
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	16339
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	16320
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	16308
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	16298
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	16222
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16186
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16184
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16171
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	16161
AMD Ryzen Threadripper 1900X	16121
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	16018
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15993
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	15962
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	15962
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	15935
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	15934
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz	15908
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15897
Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz	15896
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	15892
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	15867
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	15849
AMD EPYC 7351P	15820
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	15516
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	15489
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	15417
AMD Ryzen 7 1800X	15416
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	15380
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15349
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	15185
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	15147
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	15073
AMD Ryzen 7 2700	15045
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	15004
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	14995
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	14922
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	14844
AMD Ryzen 7 1700X	14684
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	14683
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	14677
Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz	14633
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	14620
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	14573
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	14572
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	14489
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	14482
AMD Ryzen 5 PRO 2600	14407
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	14391
AMD Ryzen 5 2600X	14380
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	14371
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14347
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	14301
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	14219
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14171
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	14168
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	14128
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	14093
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz	14051

Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	14049
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	13994
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	13921
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	13906
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	13885
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	13844
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13830
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz	13816
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13789
AMD Ryzen 7 1700	13769
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	13747
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	13743
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	13655
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	13654
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13626
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	13626
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13622
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	13567
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	13545
AMD Ryzen 5 2600	13530
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13526
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	13513
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	13503
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13266
AMD Ryzen 5 1600X	13232
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13204
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	13101
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	13076
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	13030
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13006
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12983
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	12847
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz	12836
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	12836
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12805
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	12771
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	12742
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12712
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	12703
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12676
Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz	12673
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	12633
Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz	12627
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12585
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	12555
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	12482
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz	12364
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12361
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	12350
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	12295
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz	12292
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	12287
AMD Ryzen 5 1600	12278
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz	12245
AMD Ryzen 5 PRO 1600	12213
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	12186
Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz	12173
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12113
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	12037

Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	11980
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz	11955
Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz	11928
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	11922
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11860
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	11821
AMD EPYC 7251 8-Core	11811
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11724
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	11670
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz	11641
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	11545
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	11392
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	11371
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	11359
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	11336
Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz	11226
Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz	11214
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	11184
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11174
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	11154
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	11142
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	11109
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	11102
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	11097
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11060
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz	11027
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	11022
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz	11004
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	10976
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	10961
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz	10946
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10925
AMD Opteron 6386 SE	10912
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz	10875
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	10868
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	10797
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	10732
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz	10709
Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz	10691
Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz	10679
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	10666
Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz	10664
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	10625
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	10580
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10573
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	10543
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	10523
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz	10510
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	10497
Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz	10483
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	10458
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	10443
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10405
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	10393
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	10374
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10372
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	10366
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	10305
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	10300

Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	10276
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10257
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	10218
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10214
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10205
AMD FX-9590 Eight-Core	10193
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	10186
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	10184
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	10143
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz	10138
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz	10135
AMD Ryzen 5 PRO 1500	10133
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10117
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10110
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10093
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	10093
AMD Ryzen 5 1500X	10082
AMD Opteron 6380	10081
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10079
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	10061
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10017
AMD Ryzen 5 PRO 2400G	10015
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	10011
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	10006
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	9991
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	9987
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	9981
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	9979
Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz	9964
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	9923
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9917
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9915
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9914
Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz	9908
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9899
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9867
Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz	9857
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9856
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz	9847
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9822
Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz	9817
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9807
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz	9807
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	9791
AMD Opteron 6287 SE	9789
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	9786
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9780
Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz	9780
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9775
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9752
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz	9730
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	9727
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	9727
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9710
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9709
AMD Ryzen 5 2500X	9663
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9656
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9622
AMD Ryzen 7 3750H	9581

Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9579
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9564
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	9556
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz	9553
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz	9545
Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz	9544
Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz	9541
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9509
Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz	9504
Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz	9495
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz	9485
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9484
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9479
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9470
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	9459
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9455
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9447
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9447
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9447
AMD FX-9370 Eight-Core	9446
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	9405
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9372
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9356
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9353
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9347
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	9340
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9330
AMD Ryzen 5 2400G	9310
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	9290
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9280
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9276
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9271
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz	9271
Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz	9261
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	9248
Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz	9234
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz	9219
AMD Opteron 6376	9212
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	9199
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9178
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9169
AMD Ryzen 7 PRO 3700U	9146
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9136
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9135
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9126
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz	9120
AMD Opteron 6282 SE	9116
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9116
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz	9097
AMD Opteron 6378	9094
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	9088
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9082
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	9061
Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz	9060
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9051
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9039
AMD FX-8370 Eight-Core	9036
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	9029
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9026

Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	9018
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8991
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	8990
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	8988
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	8980
Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz	8954
AMD FX-8350 Eight-Core	8951
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	8948
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz	8946
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	8933
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	8901
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8891
AMD Opteron 6276	8889
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	8883
AMD Ryzen 7 PRO 2700U	8880
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8860
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8859
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	8845
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz	8821
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	8806
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8773
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	8773
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	8746
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	8735
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz	8730
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8699
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz	8695
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8687
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8685
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	8676
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	8674
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz	8657
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8647
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	8643
AMD Ryzen 5 PRO 2400GE	8635
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8632
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	8626
Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz	8611
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8587
AMD Ryzen 5 3550H	8538
AMD Ryzen 3 2300X	8518
AMD Ryzen 7 2800H	8498
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8465
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8454
Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz	8453
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	8444
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8436
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8424
AMD Ryzen 5 PRO 2500U	8407
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8404
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	8400
AMD Ryzen 5 1400	8369
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8355
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	8351
AMD Ryzen 5 2400GE	8345
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8321
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	8295
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	8261
AMD Ryzen Embedded V1807B	8247



Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	8239
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8238
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	8225
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8215
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	8210
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8208
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8201
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8191
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8188
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	8164
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8156
Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz	8140
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	8133
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	8127
Intel Core i5-8265U @ 1.60GHz	8122
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8121
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8117
Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz	8097
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	8077
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8067
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	8063
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz	8055
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	8054
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz	8045
AMD Ryzen 3 PRO 2200G	8042
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz	8032
AMD Ryzen 3 PRO 1300	8022
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	8020
AMD FX-8320 Eight-Core	8015
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	7997
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	7994
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	7987
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	7962
AMD Ryzen 5 2600H	7949
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7904
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	7865
Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz	7859
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz	7857
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	7856
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	7850
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7848
Intel Xeon E-2104G @ 3.20GHz	7825
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	7821
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	7818
AMD Opteron 6328	7813
AMD FX-8370E Eight-Core	7805
AMD Ryzen Embedded V1605B	7797
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7796
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz	7793
Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz	7784
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	7776
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7773
Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz	7731
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7725
AMD FX-8310 Eight-Core	7723
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7722
AMD FX-8300 Eight-Core	7719
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE	7698
AMD Ryzen 5 3500U	7696

Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7685
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz	7680
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7680
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7678
AMD Opteron 6238	7673
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	7659
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7634
AMD FX-8150 Eight-Core	7632
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7629
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7581
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7577
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7568
AMD FX-8320E Eight-Core	7548
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7523
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7513
AMD Opteron 6366 HE	7503
AMD Ryzen 3 1300X	7503
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	7484
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7459
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	7458
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7457
Intel Xeon W-2104 @ 3.20GHz	7439
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	7430
Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz	7426
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7421
Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz	7419
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7419
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	7411
Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz	7403
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7403
AMD Ryzen 3 PRO 3300U	7398
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7386
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7376
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	7353
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	7342
AMD Ryzen 5 2500U	7336
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	7331
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7329
AMD Ryzen 7 2700U	7327
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7312
AMD Ryzen 3 2200G	7310
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7307
Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz	7269
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz	7249
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7247
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	7242
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7239
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7231
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7219
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7180
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7174
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7146
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	7137
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7128
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7128
AMD Ryzen 3 PRO 2300U	7124
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	7119
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7089
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7076

AMD Ryzen 3 PRO 1200	7069
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	7065
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7045
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7043
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	7014
AMD FX-6350 Six-Core	7000
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	6980
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	6961
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6961
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6958
Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz	6953
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	6951
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	6936
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6934
AMD FX-6330 Six-Core	6916
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6913
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6903
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	6890
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6878
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	6835
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6822
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6818
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6804
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	6790
AMD Opteron 6220	6785
AMD Ryzen 3 2200GE	6778
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6766
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6765
AMD Opteron 4386	6761
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6756
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6750
AMD Opteron 6272	6748
AMD Ryzen 3 1200	6737
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	6732
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6715
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6714
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6712
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6700
Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz	6698
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6676
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6668
AMD Opteron 4284	6660
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6644
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	6641
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	6629
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	6627
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6613
AMD FX-8120 Eight-Core	6599
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	6579
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6568
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6538
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6534
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6510
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	6488
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6478
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6478
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	6470
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6451
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	6432

AMD Opteron 4280	6430
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	6427
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6424
AMD Ryzen 7 3700U	6416
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	6413
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6412
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	6403
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	6397
AMD FX-6300 Six-Core	6387
AMD Opteron 3380	6384
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	6374
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6370
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6366
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	6360
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6340
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6338
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6335
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	6291
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	6286
Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz	6262
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6227
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6223
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	6223
AMD FX-6130 Six-Core	6215
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	6211
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6183
AMD Ryzen 3 2300U	6179
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	6177
AMD Opteron 6174	6171
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6168
AMD PRO A12-9800	6154
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6148
Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz	6146
AMD FX-8140 Eight-Core	6133
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6132
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	6122
AMD FX-6200 Six-Core	6119
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6116
AMD Opteron 4334	6099
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6099
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	6089
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	6088
AMD PRO A12-8870	6067
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6062
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	6047
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	6038
AMD FX-8100 Eight-Core	6008
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	6000
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5966
AMD Opteron 3365	5963
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5942
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	5939
AMD Opteron 6234	5938
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5938
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5920
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5901
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5901
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5889
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5882

Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5880
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	5856
AMD PRO A10-8850B	5852
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	5852
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5846
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	5845
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	5841
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5836
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	5803
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5788
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	5783
AMD Opteron 6212	5776
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5768
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5766
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz	5755
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5749
AMD FX-6120 Six-Core	5732
AMD Phenom II X6 1100T	5711
AMD PRO A10-8770	5707
AMD A10-7890K	5703
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5694
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5680
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5679
AMD PRO A10-9700	5677
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	5670
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz	5667
Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz	5664
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5657
Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz	5656
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5619
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	5619
AMD Opteron 4332 HE	5614
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5612
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	5604
AMD A10-8850	5598
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5570
AMD Phenom II X6 1090T	5567
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5556
AMD Athlon X4 880K	5544
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	5543
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5539
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5531
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5525
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	5522
AMD A12-9800	5519
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5484
AMD PRO A10-8750B	5473
AMD A10-7870K	5472
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5472
AMD A10-7850K APU	5471
AMD A8-8650	5470
AMD Opteron 6176 SE	5465
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5462
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5456
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	5451
AMD Athlon 240GE	5428
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	5425
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	5424
AMD Athlon X4 860K	5418

AMD A10-9700	5415
AMD Athlon X4 845	5414
AMD Opteron 3280	5403
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5399
AMD FX-6100 Six-Core	5388
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5387
AMD A10 PRO-7850B APU	5380
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	5369
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5365
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5357
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5355
AMD Opteron 6164 HE	5351
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5346
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	5343
AMD FX-4350 Quad-Core	5340
AMD A8-7680	5335
AMD Phenom II X6 1075T	5331
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	5327
Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz	5322
AMD FX-4330	5321
AMD Athlon X4 870K	5288
AMD PRO A8-9600	5277
AMD PRO A8-8650B	5266
AMD Opteron 6172	5261
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5256
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	5255
AMD Athlon 220GE	5252
AMD Athlon X4 950	5249
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5242
Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz	5220
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz	5210
AMD Athlon PRO 200GE	5204
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	5202
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz	5196
Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz	5192
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5191
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	5189
AMD PRO A12-8870E	5186
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	5179
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	5156
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	5149
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	5135
AMD A10-7700K APU	5123
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5114
AMD Ryzen 3 PRO 2100GE	5113
AMD A12-9800E	5104
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	5098
AMD A8-7670K	5089
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5085
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5083
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	5082
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz	5079
AMD A10-8750	5076
AMD A8-7600 APU	5068
AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6	5068
AMD A10-7860K	5066
AMD PRO A10-9700E	5066
Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz	5064
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5057

AMD Ryzen Embedded V1202B	5051	Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	4762
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5050	Intel Core i3-7167U @ 2.80GHz	4757
Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz	5048	Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz	4751
Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz	5044	AMD A10-9700E	4747
AMD Athlon X4 840	5042	Intel Core i3-8121U @ 2.20GHz	4738
AMD Phenom II X6 1065T	5042	AMD A8 PRO-7600B APU	4728
AMD Phenom II X6 1405T	5042	AMD Ryzen 3 3200U	4722
AMD PRO A10-8770E	5035	AMD A10-6790K APU	4717
AMD Opteron 4365 EE	5025	Intel Core i7-860S @ 2.53GHz	4711
AMD FX-870K Quad Core	5021	AMD Opteron 2435	4708
AMD PRO A8-8670E	5015	AMD Athlon X4 830	4701
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5014	Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz	4700
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5014	AMD FX-4300 Quad-Core	4692
AMD FX-4320	5005	Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4668
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	5000	Intel Core i3-7100H @ 3.00GHz	4667
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	4990	Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4665
AMD A8-9600	4985	AMD Opteron X3418 APU	4659
AMD A10-7800 APU	4982	Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	4646
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4981	AMD Phenom II X6 1035T	4641
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	4976	Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4639
AMD A10 PRO-7800B APU	4973	Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	4637
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	4967	AMD A10-5800K APU	4636
Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz	4962	Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz	4636
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	4960	AMD Embedded R-Series RX-421BD	4635
AMD Phenom II X6 1055T	4959	AMD Opteron 6136	4631
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	4949	AMD FX-7600P APU	4627
AMD Athlon 200GE	4948	AMD A10-5800B APU	4625
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	4934	Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4616
AMD Opteron X3421 APU	4928	Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4614
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	4928	AMD A8-6500B APU	4612
AMD A8-7650K	4921	AMD FX-B4150 Quad-Core	4611
Intel Core i7-920 @ 2.67GHz	4917	Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz	4607
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	4906	AMD A10-6700 APU	4605
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	4898	AMD FX-4150 Quad-Core	4594
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	4898	AMD Athlon X4 760K Quad Core	4593
Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz	4880	AMD A8-6600K APU	4587
Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz	4870	Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	4585
AMD FX-4170 Quad-Core	4869	Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4564
Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz	4866	Intel Core 860 @ 2.80GHz	4555
AMD Opteron 6274	4865	AMD Athlon X4 750 Quad Core	4551
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	4865	AMD FX-670K Quad-Core	4550
AMD A10-6800K APU	4860	Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz	4549
Intel Atom C3858 @ 2.00GHz	4852	Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz	4548
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz	4852	Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4547
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz	4849	AMD Ryzen 3 2200U	4546
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	4828	Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4543
Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz	4814	AMD FirePro A320 APU	4540
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4811	Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz	4538
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4807	Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4538
AMD A10-6800B APU	4806	Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4529
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4804	Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	4527
AMD FX-770K Quad-Core	4803	AMD Opteron 2431	4516
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4802	AMD Opteron 6128	4505
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	4801	Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4504
AMD Phenom II X6 1045T	4799	Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	4498
Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz	4798	AMD A10-9630P	4497
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz	4780	AMD Phenom II X4 980	4493
AMD FX-9830P	4771	Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	4486
AMD PRO A12-9800E	4769	Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4474

AMD A12-9730P	4472
AMD Phenom II X4 975	4455
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4445
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	4445
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4438
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4437
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4436
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4435
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	4433
Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz	4430
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4429
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	4419
AMD Opteron 4184	4418
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	4406
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4397
AMD A8-6500 APU	4396
AMD PRO A10-9700B	4393
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4387
Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz	4374
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	4369
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz	4367
Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz	4361
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	4351
AMD RX-427BB	4349
AMD A8-5600K APU	4343
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4342
Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz	4342
Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz	4337
Intel Core i7-4560U @ 1.60GHz	4329
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4328
AMD PRO A12-8830B	4325
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4325
AMD Phenom II X4 970	4320
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	4316
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4315
Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz	4302
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4301
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4293
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4272
Intel Pentium G4600T @ 3.00GHz	4266
AMD Phenom II X4 B70	4261
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4253
Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz	4249
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4244
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4243
AMD FX-4200 Quad-Core	4235
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz	4232
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	4226
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz	4224
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz	4219
AMD A10-5700 APU	4211
Intel Core i5-8200Y @ 1.30GHz	4206
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	4195
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4189
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	4188
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4185
Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz	4184
AMD Phenom II X4 965	4183
AMD Phenom II X4 B65	4172

AMD FX-4130 Quad-Core	4164
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4162
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4158
Intel Core i5-6198DU @ 2.30GHz	4147
AMD FX-8800P	4146
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4142
AMD Athlon II X4 559	4141
AMD Phenom II X4 B99	4130
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	4125
AMD PRO A12-9800B	4123
AMD PRO A12-8800B	4122
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4115
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4098
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	4090
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	4082
Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz	4076
AMD FX-4100 Quad-Core	4069
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4067
Intel Core i5-8210Y @ 1.60GHz	4057
AMD FX-7600P	4049
AMD Phenom II X4 B60	4043
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	4039
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4035
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	4020
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	4014
AMD Athlon X4 740 Quad Core	4013
AMD Opteron 3350 HE	4009
AMD A12-9720P	4004
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	4003
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	3997
AMD A8-5500 APU	3994
AMD A8-5500B APU	3993
Intel Pentium G4560T @ 2.90GHz	3992
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	3988
AMD FX-9800P	3975
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz	3975
AMD PRO A8-9600B	3973
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	3972
AMD PRO A10-8730B	3971
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	3966
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	3966
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	3965
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	3963
Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz	3947
Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz	3947
AMD Phenom Ultra X4 24500	3945
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	3942
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	3939
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	3929
AMD Phenom II X4 955	3926
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz	3923
Intel Core i7-8500Y @ 1.50GHz	3919
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	3918
Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz	3898
Intel Core i5-760 @ 2.80GHz	3886
Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz	3873
Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz	3873
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	3870
AMD Phenom II X4 B97	3865

Intel Core i3-21050 @ 3.10GHz	3862
AMD Phenom II X4 B55	3854
Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz	3853
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	3843
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	3841
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	3837
Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz	3836
Intel Core i3-6157U @ 2.40GHz	3835
AMD Athlon II X4 555	3830
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz	3827
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3826
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	3820
Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz	3816
AMD Athlon II X4 553	3814
AMD Opteron 8439 SE	3813
Intel Pentium D1508 @ 2.20GHz	3813
Intel Core i5-7Y57 @ 1.20GHz	3810
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	3806
Intel Pentium G4500 @ 3.50GHz	3803
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	3792
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	3785
AMD Phenom II X4 960T	3782
AMD A10-9600P	3781
Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz	3775
Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz	3769
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	3769
Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	3766
Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz	3764
AMD Phenom II X4 973	3759
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz	3759
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3758
Intel Core i7-7Y75 @ 1.30GHz	3756
Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz	3752
AMD Phenom II X4 977	3750
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	3746
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	3742
Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz	3736
AMD A12-9700P	3732
Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz	3728
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	3723
Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz	3715
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	3710
Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz	3704
AMD A10-9620P	3703
Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz	3700
AMD Phenom II X4 B50	3699
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	3699
AMD A10-6700T APU	3693
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	3692
Intel Core i5-750 @ 2.67GHz	3691
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	3690
Intel Core i7-5550U @ 2.00GHz	3686
AMD Phenom II X4 B95	3684
AMD Opteron 4170 HE	3664
Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz	3663
AMD Phenom II X4 945	3655
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3655
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	3653
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	3640

Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3634
AMD Phenom FX-7750 Quad-Core	3616
Intel Core i3-3250T @ 3.00GHz	3614
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	3610
AMD A10-7400P	3603
Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz	3603
AMD Phenom II X4 840T	3599
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	3593
AMD Phenom II X4 940	3590
Intel Core i5-7Y54 @ 1.20GHz	3589
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	3586
Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz	3583
Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz	3582
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	3580
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	3576
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz	3571
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	3563
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	3560
Intel Core m3-7Y30 @ 1.00GHz	3552
AMD PRO A10-8700B	3551
AMD Phenom II X4 850	3549
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	3549
Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz	3549
AMD A8-3870K APU	3542
AMD Opteron 2384	3538
AMD Opteron 2386 SE	3538
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	3533
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	3523
AMD PRO A8-8600B	3521
Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz	3512
Intel Core i5-680 @ 3.60GHz	3509
AMD Phenom II X4 840	3508
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	3505
Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz	3497
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3492
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3491
AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition	3489
Intel Core m3-8100Y @ 1.10GHz	3489
Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz	3486
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	3483
AMD Athlon II X4 650	3482
Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz	3476
AMD Athlon II X4 645	3471
Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz	3471
AMD Phenom II X4 B45	3470
AMD A8-3850 APU	3465
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3457
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	3452
Quad-Core AMD Opteron 1389	3446
AMD A10-8700P	3445
Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz	3443
Quad-Core AMD Opteron 1385	3442
AMD Phenom II X4 830	3434
AMD Phenom II X4 925	3420
Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz	3418
Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz	3410
Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz	3404
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	3401
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3398

AMD Phenom II X4 820	3396
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	3396
Intel Core i5-655K @ 3.20GHz	3395
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	3395
AMD Phenom II X4 920	3393
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	3390
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	3384
AMD Phenom II X4 B35	3383
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	3380
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3379
Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz	3377
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	3370
AMD Phenom II X4 B40	3361
Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz	3359
AMD Phenom II X4 B93	3358
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	3351
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	3350
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	3346
Intel Atom C2750 @ 2.41GHz	3344
AMD A10-5750M APU	3343
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3341
AMD A8-7200P	3319
Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz	3318
Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz	3314
AMD Athlon II X4 640	3313
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	3313
Intel Core i5-670 @ 3.47GHz	3313
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3309
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	3299
AMD Phenom II X4 B25	3297
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3293
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	3284
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3283
Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz	3270
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3261
AMD Opteron 3260 HE	3259
AMD Phenom II X4 910e	3254
Intel Core i5-660 @ 3.33GHz	3254
AMD Phenom II X4 910	3252
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	3252
AMD A8-8600P	3248
Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz	3248
Intel Pentium 4417U @ 2.30GHz	3246
Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz	3244
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3242
AMD Athlon II X4 635	3235
Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz	3227
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	3225
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	3224
AMD A8-6500T APU	3221
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	3220
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	3220
AMD FX-7500 APU	3212
AMD PRO A6-9500	3207
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	3205
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	3201
AMD Athlon II X4 638 Quad-Core	3198
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	3196
Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz	3194

Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz	3192
Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz	3192
Intel Core i5-661 @ 3.33GHz	3185
Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz	3183
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3181
AMD Opteron 2378	3179
AMD Athlon X4 640	3172
AMD A10 PRO-7350B APU	3171
AMD A6-3670 APU	3169
AMD A6-7480	3168
Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz	3167
AMD Opteron 4162 EE	3166
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	3166
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	3164
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	3163
Intel Atom C2758 @ 2.40GHz	3162
AMD Phenom 9850B Quad-Core	3160
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	3159
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz	3158
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	3153
Intel Pentium 5405U @ 2.30GHz	3152
AMD A6-3650 APU	3150
Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz	3147
AMD Athlon II X4 630	3135
Intel Pentium 4415U @ 2.30GHz	3135
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	3126
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	3125
Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz	3123
AMD Phenom II X4 810	3122
Intel Xeon E7- 2830 @ 2.13GHz	3118
AMD R-464L APU	3117
AMD A10-4600M APU	3112
AMD A6-8550	3104
AMD A8-3820 APU	3104
Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz	3101
Intel Core i5-650 @ 3.20GHz	3098
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	3090
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	3090
Intel Core i3-6006U @ 2.00GHz	3086
AMD A10-5757M APU	3084
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	3083
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	3081
AMD Phenom II X4 905e	3078
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz	3073
AMD Opteron 2427	3069
AMD Phenom II X3 B77	3067
AMD Opteron 1381	3065
AMD Athlon X3 450	3064
AMD Opteron X2170 APU	3059
Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz	3056
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	3054
Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz	3051
Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz	3050
AMD PRO A6-8570	3049
Intel Celeron G3950 @ 3.00GHz	3049
Intel Celeron G3930 @ 2.90GHz	3043
AMD A6-9500	3040
Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz	3037
Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	3037

Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz	3018
Intel Pentium 1403 v2 @ 2.60GHz	3018
AMD A8-3800 APU	3014
AMD Phenom 9950 Quad-Core	3010
Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz	3010
Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz	3008
Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz	3007
AMD A8-5550M APU	3006
AMD Phenom 2 X4 12000	3005
AMD Athlon II X4 655	2998
AMD Phenom II X4 805	2998
AMD Phenom 7950 Quad-Core	2991
AMD Phenom II X3 740	2985
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	2981
Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz	2977
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	2975
Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz	2973
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	2971
Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz	2971
AMD PRO A6-8550B	2970
AMD A8-5557M APU	2968
Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz	2967
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	2962
AMD Opteron 2374 HE	2951
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	2950
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	2948
AMD Opteron 3250 HE	2942
AMD Opteron 4122	2942
AMD Opteron 6134	2938
Intel Core i3-560 @ 3.33GHz	2937
AMD Athlon II X4 620	2934
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	2930
Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz	2930
Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz	2930
Six-Core AMD Opteron 2419 EE	2925
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	2920
Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz	2919
Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz	2914
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz	2909
AMD A10-4657M APU	2906
AMD A10-7300 APU	2906
AMD Athlon II X4 620e	2906
AMD Phenom II X3 B75	2906
Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz	2906
Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz	2905
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	2905

AMD Athlon 5370 APU	2904
Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz	2902
Intel Core i5-4230U @ 1.90GHz	2902
AMD Athlon II X4 615e	2901
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9730	2897
AMD Phenom 9850 Quad-Core	2892
AMD Athlon X4 635	2891
AMD A6-9500E	2889
Intel Pentium G4400TE @ 2.40GHz	2885
AMD Phenom II X4 900e	2882
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	2869
AMD Athlon II X3 460	2863
AMD Athlon X4 620	2861
Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz	2858
Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz	2840
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	2839
Celeron Dual-Core Q8300 @ 2.50GHz	2837
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	2836
Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz	2832
Intel Core i3-550 @ 3.20GHz	2829
Intel Core i7-640M @ 2.80GHz	2829
AMD PRO A6-8570E	2824
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	2824
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	2824
AMD Opteron 2350	2820
Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz	2815
AMD Opteron 2356	2814
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	2814
AMD Phenom 9750 Quad-Core	2812
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	2812
AMD A8-7100 APU	2807
Intel Core i5-4422E @ 1.80GHz	2806
AMD A6-3620 APU	2797
AMD Phenom II X4 B05e	2792
AMD Athlon II X4 610e	2790
AMD Opteron 2373 EE	2789
Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz	2787
AMD A6-7400K APU	2782
AMD PRO A4-8350B	2776
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	2775
Intel E3000 @ 3.40GHz	2767
Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz	2766
AMD A10-5745M APU	2765
AMD Athlon II X3 455	2765