

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego  
na

**DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA SĄDU NAJWYŻSZEGO**  
**nr sprawy: KPP IV-2310-60/16**

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

- |   |                  |
|---|------------------|
| - Opis przedmiotu zamówienia                            | - Załącznik nr 1 |
| - Formularz ofertowy                                    | - Załącznik nr 2 |
| - Wzór oświadczenia ws. warunków udziału w postępowaniu | - Załącznik nr 3 |
| - Wzór umowy  | - Załącznik nr 4 |
| - Zestawienie CPU Benchmarks                            | - Załącznik nr 5 |

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów oraz przedłożenia oferty nieodpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

Warszawa, wrzesień 2016 r.

**I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Sąd Najwyższy  
Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa  
tel. (22) 358 84 09, fax (22) 530 90 30  
Godziny pracy: 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku.

Adres strony internetowej: [www.sn.pl](http://www.sn.pl)

**II. Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartość zamówienia **nie przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

**III. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca:
  - 55 komputerowych stacji roboczych,
  - 26 komputerów przenośnych z dużym ekranem,
  - 4 komputery przenośne z małym ekranem,
  - 40 monitorów komputerowych,
  - 40 osobistych monochromatycznych drukarek laserowych,
  - 8 zespołowych drukarek laserowych drukujących w kolorze,
  - 1 zespołową drukarkę do wydruków kolorowych na nietypowych nośnikach.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się **Załączniku nr 1** do SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ.
4. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 30213000-5, 30231300-0, 30213100-6, 30232110-8, 30232130-4
5. Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych.
6. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.

**IV. Termin wykonania zamówienia.**

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do 30 dni, licząc od daty podpisania umowy.

**V. Warunki udziału w postępowaniu.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.



Va. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy PZP.

Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy PZP, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w **Załączniku nr 3** do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający **żąda**, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu **zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.**
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu **zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.**



5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia **wezwie** Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
  - a) **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP;**
  - b) **oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.**
6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. W zakresie nieuregulowanym SIWZ zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
8. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w ust. 1., oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

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

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: **Sąd Najwyższy Biuro Informatyki, Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa.**
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: **snis@sn.pl**, a faksem na nr (22) 530 90 30.
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert (tj. 5 października 2016 roku), Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 7.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.



11. Do porozumiewania się z Wykonawcami, zarówno w kwestiach formalnych, jak i merytorycznych, osobą uprawnioną przez Zamawiającego jest Pan Maciej Pajączkowski – Dyrektor Biura Informatyki w Sądzie Najwyższym.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym, jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

### VIII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **16.300,00 PLN** (słownie: **szesnaście tysięcy trzysta złotych**) przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wniesione w:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto 10 1130 1017 0020 0800 5120 0003, z dopiskiem w tytule przelewu: **„Wadium w postępowaniu KPP IV-2310-60/16 na dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego”**.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert.
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
  - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
  - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa PZP.

### IX. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.



**X. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, ceny ofertowe netto i brutto za oferowany przedmiot zamówienia, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
  - 2) oświadczenia wymienione w rozdziale VI. ust. 1-4 niniejszej SIWZ;
  - 3) **specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu - dokumenty zawierające dane techniczne, pozwalające na weryfikację spełniania wymagań postawionych w opisie przedmiotu zamówienia oraz na ocenę w zakresie postawionych kryteriów wyboru oferty najkorzystniejszej.**
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, wydrukowana lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca **poniesie wszelkie koszty związane** z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana lub zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację) oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**Sąd Najwyższy**

**Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa**

**„Oferta w postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego  
nr sprawy: KPP IV-2310-60/16”**

**Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 10 października 2016 r. o godz. 12:30”**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z 20 października 2005 r. (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.



14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
17. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
18. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

#### **XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy Pl. Krasińskich 2/4/6 w Warszawie – pok. -1N12 Zespół Biura Podawczego do dnia 10 października 2016 r., do godziny 12<sup>00</sup> i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w ust. 1 zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 3N10, w dniu 10 października 2016 r., o godzinie 12<sup>30</sup>.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert odczytane zostaną informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie:  
[http://www.sn.pl/informacjepraktyczne/SitePages/Zamowienia\\_publiczne.aspx](http://www.sn.pl/informacjepraktyczne/SitePages/Zamowienia_publiczne.aspx)  
informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

#### **XII. Opis sposobu obliczania ceny.**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ ceny ofertowej netto i brutto za realizację przedmiotu zamówienia **w podziale na części, o których mowa w rozdziale III niniejszej SIWZ.**



3. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości zmian ceny ofertowej brutto.
4. Ceny ofertowe muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Ceny ofertowe winne być wyrażone w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (**rodzaj**) towaru, którego **dostawa** będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

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

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej komputerowych stacji roboczych Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
  - 1.1. cena ofertowa (60 pkt),
  - 1.2. okres gwarancyjny w miesiącach (10 pkt),
  - 1.3. głośność w stanie spoczynku (10 pkt),
  - 1.4. roczne zużycie energii w kWh (20 pkt).

Jeśli Wykonawca złożył oferty na wszystkie części, to może w tej części otrzymać dodatkowo maksymalnie 2 punkty, w zależności od liczby punktów uzyskanych z pozostałych kryteriów.

Zamawiający udzieli tej części zamówienia temu Wykonawcy, który otrzymał największą ilość punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$CP_n^{of} = P_n^{of} + (P_n^{of} / P_{max}^{of} \times 2 \text{ pkt} \times KO)$$

gdzie:

$$P_n^{of} = (c_{min}^{of} / c_n^{of} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{of} / gw_{max}^{of} \times 10 \text{ pkt}) + (g_{min}^{of} / g_n^{of} \times 10 \text{ pkt}) + (e_{min}^{of} / e_n^{of} \times 20 \text{ pkt})$$

$c_n^{of}$  – cena rozpatrywanej oferty,

$c_{min}^{of}$  – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

$gw_n^{of}$  – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

$gw_{max}^{of}$  – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

$g_n^{of}$  – głośność stacji roboczej rozpatrywanej oferty,

$g_{min}^{of}$  – najniższa głośność stacji roboczej ze wszystkich złożonych ofert,

$e$  – roczne zużycie energii w kWh ( $e$  = pobór mocy w trybie IDLE W/h  $\times$  12h  $\times$  360 dni + maksymalny pobór mocy W/h  $\times$  8h  $\times$  54 tyg.  $\times$  5 dni),

$e_n^{of}$  – roczne zużycie energii stacji roboczych rozpatrywanej oferty,

$e_{min}^{of}$  – najniższe roczne zużycie energii stacji roboczych ze wszystkich złożonych ofert,

KO = 1 w przypadku złożenia ofert **na wszystkie części**

KO = 0 w przypadku **NIEZŁOŻENIA** ofert **na wszystkie części**

2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej komputerów przenośnych (oddzielnie w części z dużym i małym ekranem) Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
  - 2.1. cena ofertowa (60pkt),
  - 2.2. okres gwarancyjny w miesiącach (10pkt),
  - 2.3. czas pracy komputera przenośnego na baterii (w minutach) (15pkt),
  - 2.4. waga komputera przenośnego (wygrywa najlżejszy) (15pkt).



Jeśli Wykonawca złożył oferty na wszystkie części, to może w tej części otrzymać dodatkowo maksymalnie 2 punkty, w zależności od liczby punktów uzyskanych z pozostałych kryteriów.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który otrzymał największą ilość punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$CP_n^{of} = P_n^{of} + (P_n^{of} / P_{max}^{of} \times 2 \text{ pkt} \times KO)$$

gdzie:

$$P = (c_{min}^{of} / c_n^{of} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{of} / gw_{max}^{of} \times 10 \text{ pkt}) + (bat_n^{of} / bat_{max}^{of} \times 15 \text{ pkt}) + (w_{min}^{of} / w_n^{of} \times 15 \text{ pkt})$$

$c_n^{of}$  – cena rozpatrywanej oferty,

$c_{min}^{of}$  – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

$gw_n^{of}$  – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

$gw_{max}^{of}$  – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

$bat_n^{of}$  – czas pracy komputera przenośnego na baterii rozpatrywanej oferty,

$bat_{max}^{of}$  – najdłuższy czas pracy komputera przenośnego na baterii ze wszystkich złożonych ofert,

$w_n^{of}$  – waga komputera przenośnego rozpatrywanej oferty,

$w_{min}^{of}$  – najniższa waga komputera przenośnego ze wszystkich złożonych ofert,

KO = 1 w przypadku złożenia ofert **na wszystkie części**

KO = 0 w przypadku **NIEZŁOŻENIA** ofert **na wszystkie części**

3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej monitorów komputerowych Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):

3.1. cena ofertowa (60pkt),

3.2. okres gwarancyjny (w miesiącach) (10pkt),

3.3. roczne zużycie energii w kWh (30pkt).

Jeśli Wykonawca złożył oferty na wszystkie części, to może w tej części otrzymać dodatkowo maksymalnie 2 punkty, w zależności od liczby punktów uzyskanych z pozostałych kryteriów.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który otrzymał największą ilość punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$CP_n^{of} = P_n^{of} + (P_n^{of} / P_{max}^{of} \times 2 \text{ pkt} \times KO)$$

gdzie:

$$P = (c_{min}^{of} / c_n^{of} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{of} / gw_{max}^{of} \times 10 \text{ pkt}) + (e_{min}^{of} / e_n^{of} \times 30 \text{ pkt})$$

$c_n^{of}$  – cena rozpatrywanej oferty,

$c_{min}^{of}$  – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

$gw_n^{of}$  – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

$gw_{max}^{of}$  – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

$e$  – roczne zużycie energii w kWh ( $e = [\text{pobór energii w trybie gotowości (W)} \times 12 \text{ godzin} \times 360 \text{ dni} + \text{maksymalny pobór energii} \times 8 \text{ godzin} \times 5 \text{ dni} \times 54 \text{ tygodnie}] / 1000$ )

$e_n^{of}$  – roczne zużycie energii dla monitora rozpatrywanej oferty,

$e_{min}^{of}$  – najniższe roczne zużycie energii dla monitorów ze wszystkich złożonych ofert,

KO = 1 w przypadku złożenia ofert **na wszystkie części**

KO = 0 w przypadku **NIEZŁOŻENIA** ofert **na wszystkie części**

4. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej monochromatycznych drukarek laserowych Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):



- 4.1. cena ofertowa (60pkt),
- 4.2. okres gwarancyjny w miesiącach (5pkt),
- 4.3. liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę (10pkt),
- 4.4. liczba drukowanych stron w dupleksie na minutę (10pkt),
- 4.5. czas do wydruku pierwszej strony w trybie gotowości (5pkt),
- 4.6. roczne zużycie energii w kWh (10pkt).

Jeśli Wykonawca złożył oferty na wszystkie części, to może w tej części otrzymać dodatkowo maksymalnie 2 punkty, w zależności od liczby punktów uzyskanych z pozostałych kryteriów.

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który otrzymał największą ilość punktów, wyliczoną wg. wzoru:

$$CP_n^{of} = P_n^{of} + (P_n^{of} / P_{max}^{of} \times 2 \text{ pkt} \times KO)$$

gdzie:

$$P = (c_{min}^{of} / c_n^{of} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{of} / gw_{max}^{of} \times 5 \text{ pkt}) + (dp_n^{of} / dp_{max}^{of} \times 10 \text{ pkt}) + (dd_n^{of} / dd_{max}^{of} \times 10 \text{ pkt}) + (t_{min}^{of} / t_n^{of} \times 5 \text{ pkt}) + (e_{min}^{of} / e_n^{of} \times 10 \text{ pkt})$$

$c_n^{of}$  – cena rozpatrywanej oferty,

$c_{min}^{of}$  – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

$gw_n^{of}$  – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

$gw_{max}^{of}$  – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

$dp_n^{of}$  – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę rozpatrywanej oferty,

$dp_{max}^{of}$  – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę ze wszystkich złożonych ofert,

$dd_n^{of}$  – liczba drukowanych stron w dupleksie na minutę rozpatrywanej oferty,

$dd_{max}^{of}$  – najwyższa liczba drukowanych stron w dupleksie na minutę ze wszystkich złożonych ofert,

$t_n^{of}$  – czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,

$t_{min}^{of}$  – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert,

$e$  – roczne zużycie energii w kWh ( $e = [\text{pobór energii w trybie gotowości (W)} \times 22 \text{ godziny} \times 360 \text{ dni} + \text{pobór energii w trybie drukowania (W)} \times 7,5 \text{ tys. stron/liczba stron drukowanych pojedynczo} + \text{pobór energii w trybie drukowania (W)} \times 7,5 \text{ tys. stron/liczba stron drukowanych w dupleksie}] / 1000$ )

$e_n^{of}$  – roczne zużycie energii przez monochromatyczną drukarkę laserową rozpatrywanej oferty,

$e_{min}^{of}$  – najniższe roczne zużycie energii przez monochromatyczną drukarkę laserową ze złożonych ofert,

KO = 1 w przypadku złożenia ofert na **wszystkie części**

KO = 0 w przypadku **NIEZŁOŻENIA** ofert na wszystkie części

5. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej zespołowych drukarek laserowych drukujących w kolorze Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):

- 5.1. cena ofertowa (60pkt),
- 5.2. okres gwarancyjny w miesiącach (5pkt),
- 5.3. liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym (10pkt),
- 5.4. liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor (10pkt),
- 5.5. czas do wydruku pierwszej strony kolorowej w trybie gotowości (2,5pkt),
- 5.6. czas do wydruku pierwszej strony monochromatycznej w trybie gotowości (2,5pkt),
- 5.7. roczne zużycie energii w kWh (10pkt).

Jeśli Wykonawca złożył oferty na wszystkie części, to może w tej części otrzymać dodatkowo maksymalnie 2 punkty, w zależności od liczby punktów uzyskanych z pozostałych kryteriów.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który otrzymał największą ilość punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$CP_n^{of} = P_n^{of} + (P_n^{of} / P_{max}^{of} \times 2 \text{ pkt} \times KO)$$



gdzie:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}} / c_n^{\text{of}} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{\text{of}} / gw_{\max}^{\text{of}} \times 5 \text{ pkt}) + (dk_n^{\text{of}} / dk_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (dm_n^{\text{of}} / dm_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (tk_{\min}^{\text{of}} / tk_n^{\text{of}} \times 2,5 \text{ pkt}) + (tm_{\min}^{\text{of}} / tm_n^{\text{of}} \times 2,5 \text{ pkt}) + (e_{\min}^{\text{of}} / e_n^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt})$$

$c_n^{\text{of}}$  – cena rozpatrywanej oferty,

$c_{\min}^{\text{of}}$  – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

$gw_n^{\text{of}}$  – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

$gw_{\max}^{\text{of}}$  – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

$dm_n^{\text{of}}$  – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym rozpatrywanej oferty,

$dm_{\max}^{\text{of}}$  – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym ze wszystkich złożonych ofert,

$dk_n^{\text{of}}$  – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor rozpatrywanej oferty,

$dk_{\max}^{\text{of}}$  – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor ze wszystkich złożonych ofert,

$tk_n^{\text{of}}$  – czas wydruku pierwszej strony w trybie kolor (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,

$tk_{\min}^{\text{of}}$  – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony w trybie kolor (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert,

$tm_n^{\text{of}}$  – czas wydruku pierwszej strony w trybie monochromatycznym (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,

$tm_{\min}^{\text{of}}$  – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony w trybie monochromatycznym (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert,

$e$  – roczne zużycie energii w kWh ( $e = [\text{zużycie energii w trybie gotowości (W)} \times 22 \text{ godziny} \times 360 \text{ dni} + \text{zużycie energii przy wydruku (W)} \times 10.000 \text{ stron kolorowych} / \text{liczbę drukowanych pojedynczych kolorowych stron na minutę} + \text{zużycie energii przy wydruku (W)} \times 5.000 \text{ stron monochromatycznych} / \text{liczbę drukowanych monochromatycznych stron na minutę}] / 1000$ )

$e_n^{\text{of}}$  – roczne zużycie energii zespołowej drukarki laserowej oferty,

$e_{\min}^{\text{of}}$  – najniższe roczne zużycie energii dla zespołowej drukarki laserowej złożonych ofert,

KO = 1 w przypadku złożenia ofert **na wszystkie części**

KO = 0 w przypadku **NIEZŁOŻENIA** ofert **na wszystkie części**

6. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej drukarki laserowej drukującej na nietypowych nośnikach Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):

6.1. cena ofertowa (60pkt),

6.2. okres gwarancyjny w miesiącach (5pkt),

6.3. liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym (10pkt),

6.4. liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor (10pkt),

6.5. czas do wydruku pierwszej strony kolorowej w trybie gotowości (2,5pkt),

6.6. czas do wydruku pierwszej strony monochromatycznej w trybie gotowości (2,5pkt),

6.7. roczne zużycie energii w kWh (10pkt),

Jeśli Wykonawca złożył oferty na wszystkie części, to może w tej części otrzymać dodatkowo maksymalnie 2 punkty, w zależności od liczby punktów uzyskanych z pozostałych kryteriów.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który otrzymał największą ilość punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$CP_n^{\text{of}} = P_n^{\text{of}} + (P_n^{\text{of}} / P_{\max}^{\text{of}} \times 2 \text{ pkt} \times KO)$$

gdzie:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}} / c_n^{\text{of}} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{\text{of}} / gw_{\max}^{\text{of}} \times 5 \text{ pkt}) + (dk_n^{\text{of}} / dk_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (dm_n^{\text{of}} / dm_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (tk_{\min}^{\text{of}} / tk_n^{\text{of}} \times 2,5 \text{ pkt}) + (tm_{\min}^{\text{of}} / tm_n^{\text{of}} \times 2,5 \text{ pkt}) + (e_{\min}^{\text{of}} / e_n^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt})$$



$c_n^{of}$  – cena rozpatrywanej oferty,  
 $c_{min}^{of}$  – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,  
 $gw_n^{of}$  – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,  
 $gw_{max}^{of}$  – najdłuższy okres gwarancyjny dla zespołowej drukarki laserowej ze wszystkich złożonych ofert,  
 $dm_n^{of}$  – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym rozpatrywanej oferty,  
 $dm_{max}^{of}$  – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym ze wszystkich złożonych ofert,  
 $dk_n^{of}$  – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor rozpatrywanej oferty,  
 $dk_{max}^{of}$  – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor ze wszystkich złożonych ofert,  
 $tk_n^{of}$  – czas wydruku pierwszej strony w kolorze (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,  
 $tk_{min}^{of}$  – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony w kolorze (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert,  
 $tm_n^{of}$  – czas do wydruku pierwszej strony monochromatycznej (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,  
 $tm_{min}^{of}$  – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony monochromatycznej (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert,  
 $e$  – roczne zużycie energii w kWh ( $e = [\text{zużycie energii w trybie gotowości (W)} \times 22 \text{ godziny} \times 360 \text{ dni} + \text{zużycie energii przy wydruku (W)} \times 10.000 \text{ stron kolorowych} / \text{liczbę drukowanych pojedynczych kolorowych stron na minutę} + \text{zużycie energii przy wydruku (W)} \times 5.000 \text{ stron monochromatycznych} / \text{liczbę drukowanych monochromatycznych stron na minutę}] / 1000$ )  
 $e_n^{of}$  – roczne zużycie energii zespołowej drukarki laserowej oferty,  
 $e_{min}^{of}$  – najniższe roczne zużycie energii dla zespołowej drukarki laserowej złożonych ofert,

KO = 1 w przypadku złożenia ofert **na wszystkie części**

KO = 0 w przypadku **NIEZŁOŻENIA** ofert **na wszystkie części**

7. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
9. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert uzyskają taką samą liczbę punktów, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
10. Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

#### **XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności oferowanych produktów z wymogami niniejszej SIWZ. W tym celu Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego dostarczy do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, egzemplarz wskazanego przedmiotu zamówienia. W odniesieniu do oprogramowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron internetowych producenta weryfikowanego przedmiotu oferty.  
 Nieprzedłożenie oferowanych produktów do przetestowania w ww. terminie zostanie potraktowane, jako negatywny wynik sprawdzenia, skutkujący odrzuceniem oferty.  
 Po wykonaniu testów, dostarczone do testów egzemplarze sprzętu będą zwrócone Wykonawcy.
2. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.



- Po wykonaniu testów, dostarczone do testów egzemplarze sprzętu będą zwrócone Wykonawcy.
- Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
  - W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
  - W wyniku postępowania zostanie zawarta umowa zgodna ze wzorem Zamawiającego.
  - Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
  - W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.

**XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

- Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań **poniżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
- Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

DYREKTOR  
Biura Informatyki  
w Sądzie Najwyższym  
*Maciej Pajczkowski*

*[Signature]*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
d/s. Zamówień Publicznych  
w Sądzie Najwyższym

*dr inż. Jerzy Dylewski*



### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca:

- 55 komputerowych stacji roboczych,
- 26 komputerów przenośnych z dużym ekranem,
- 4 komputery przenośne z małym ekranem,
- 40 monitorów komputerowych,
- 40 osobistych monochromatycznych drukarek laserowych,
- 8 zespołowych drukarek laserowych drukujących w kolorze,
- 1 zespołową drukarkę do wydruków kolorowych na nietypowych nośnikach,

zgodnie z poniższymi wymaganiami.

#### 1.1. Wymagania dotyczące komputerowych stacji roboczych:

1.1.1. Muszą być fabrycznie nowe.

1.1.2. Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.

1.1.3. Typ: komputer stacjonarny.

1.1.4. Zastosowanie: komputery będą wykorzystywane do pracy z aplikacjami biurowymi, aplikacjami obliczeniowymi, pocztą elektroniczną, do przeglądania stron internetowych, do obsługi lokalnej bazy danych, jako stacja programistyczna.

1.1.5. Wydajność obliczeniowa: procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 9900 punktów Passmark CPU Mark (zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - wyniki testów zostały dołączone do SIWZ jako Załącznik nr 5).

1.1.6. Płyta główna:

- wymagane wbudowane złącza:
  - minimum 1 złącze PCI-Express x16 Gen 3,
  - minimum 4 złącza DIMM z obsługą co najmniej 64GB DDR4 pamięci RAM i z możliwością obsługi pamięci ECC,
  - minimum 3 złącza SATA NCQ, w tym minimum 1 złącze SATA 3.0,
- wyposażona w system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami,
- zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy (moduł TPM) służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania, (zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego).

1.1.7. Firmware płyty głównej:

- możliwość wyświetlania i zmiany ustawień bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego,
- możliwość wyświetlania za pomocą firmware, bez uruchamiania systemu operacyjnego, informacji o:
  - wersji firmware,
  - ilości i sposobie obsadzenia slotów pamięciami RAM,
  - typie procesora,
  - rodzajach napędów, pojemnościach zainstalowanych dysków twardych,
  - adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej,
  - karcie dźwiękowej,
- funkcje blokowania wejścia do firmware oraz blokowania startu systemu operacyjnego poprzez wymaganie podania hasła (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania firmware),
- funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,
- możliwość ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, ani z innych podłączonych do komputera urządzeń zewnętrznych,



- możliwość ustawienia konieczności podania hasła administratora przed zmianą hasła pozwalającego na uruchomienie systemu operacyjnego,
  - możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym, tak aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w firmwarze z poziomu konta systemowego,
  - możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu firmwarze, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, ani z innych podłączonych do komputera urządzeń zewnętrznych,
  - możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, aby podczas startu komputer nie wykrywał urządzeń bootujących typu USB, ale żeby porty USB były aktywne po uruchomieniu systemu operacyjnego,
  - możliwość wyłączania portów USB w trybach: wszystkie porty, tylko porty znajdujące się z przodu obudowy, tylko tylne porty.
- 1.1.8. Pamięć operacyjna: co najmniej 32GB, DDR4, taktowana 2133 MHz.
- 1.1.9. Pamięć masowa: co najmniej 256GB w technologii SSD.
- 1.1.10. Pamięć optyczna: nagrywarka DVD +/- RW.
- 1.1.11. Karta graficzna: musi umożliwiać pracę dwumonitorową; wspierająca technologie DirectX 11.1, OpenGL 4.0 umożliwiającą wyświetlanie obrazu o rozdzielczości 2560x1600/60 Hz.
- 1.1.12. Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
- 1.1.13. Karta sieciowa: zintegrowana z płytą główną, obsługująca tryby 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, z możliwością włączenia funkcji Wake On LAN.
- 1.1.14. Obudowa:
- metalowa,
  - typu SFF z obsługą kart rozszerzających PCI Express wyłącznie o niskim profilu,
  - musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym,
  - wyposażona w co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne: 1 szt. 5,25”, 1 szt. 3,5” oraz co najmniej 2 kieszenie wewnętrzne: 1 szt. 2,5”, 1 szt. 3,5”,
  - wyposażona w zasilacz o mocy nie większej niż 240W, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, o efektywności min. 90%, przy 50% obciążeniu, z aktywnym PFC,
  - zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, opatrzona trwałym logo producenta.
- 1.1.15. Porty wejścia/wyjścia co najmniej:
- 1 x DVI + 2 x Display Port lub 3 x Display Port,
  - 2 x PS/2,
  - 1 x RJ-45,
  - 1 x Audio: line-in,
  - 1 x Audio: line-out,
  - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy,
  - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy,
  - 12 szt. USB, w tym: minimum 6 portów USB 3.0, minimum 6 portów USB z tyłu obudowy (wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.).
- 1.1.16. Ergonomia:
- Głośność komputerowej stacji roboczej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB - wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego, wydanego przez instytucję niezależną od producenta oferowanej komputerowej stacji roboczej, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
  - Obudowa musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych).
  - Obudowa musi pozwalać na montaż i demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi.
  - Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).
  - Komputer musi być zabezpieczony zamkiem elektromagnetycznym pozwalającym na zamknięcie/otwarcie obudowy. Zamek elektromagnetyczny ma być sterowany z poziomu firmwarze płyty głównej.



- Komputery muszą być dostosowane do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Jeśli producent opcjonalnie dostarcza elementy niezbędne do zmiany pozycji (np. dodatkowe stojaki), to muszą być one zawarte w ofercie. Zmiana pozycji komputera nie może w żaden sposób ograniczać przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne.
  - Maksymalne wymiary obudowy w pozycji poziomej 100 / 350 / 390 mm (wysokość / szerokość / głębokość).
- 1.1.17. System operacyjny:
- Zamawiający zamierza użytkować na komputerowych stacjach roboczych system operacyjny Microsoft Windows 7 i Windows 10, na który posiada licencje uaktualniające zakupione w programie Licencji Zbiorczych Microsoft. W związku z tym wymagane jest dostarczenie wraz z komputerami systemu kwalifikującego się do użytku z licencją uaktualniającą w ramach umowy Licencji Zbiorczych (<https://www.microsoft.com/pl-pl/Licensing/product-licensing/windows10.aspx>).
  - Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 64bit oraz Windows 10 (należy załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL).
  - Stacje robocze muszą posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów; wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów.
  - Do stacji roboczych muszą być dołączone:
    - nośniki z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu Windows 7,
    - nośniki z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu Windows 10,
    - płyty Recovery umożliwiające instalację 64-bitowej wersji systemu.
- 1.1.18. Dodatkowe oprogramowanie:
- oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
    - informowanie administratora o otwarciu obudowy,
    - zdalne wyłączenie, restart oraz hibernację komputera w sieci,
    - otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,
    - tworzenie raportów stanu jednostki,
    - monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, HDD, wersje firmware,
    - aktualizację firmware do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny, jak i grupy,
    - tworzenie kopii zapasowych firmware wraz z ustawieniami,
    - tworzenie identyfikatorów dla poszczególnych użytkowników,
    - włączenie lub wyłączenie BOOT-owania portów USB,
    - zdalne zarządzanie energią urządzeń,
    - w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.
- 1.1.19. Dołączone akcesoria:
- klawiatura USB w układzie QWERTY US,
  - mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi,
  - kabel zasilający.
- 1.1.20. Normy i standardy:
- komputerowe stacje robocze mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:
    - deklaracji zgodności CE,
    - normy Energy Star 6.1 - wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov>; wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej),
    - produkowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 - wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego,
    - spełniania kryteriów środowiskowych, zawartych w normie EPEAT na poziomie SILVER – wymagane załączenie certyfikatu lub dokumentu potwierdzającego wpis oferowanego modelu komputera do internetowego katalogu <http://www.epeat.net>.



1.1.21. Wsparcie techniczne producenta:

- Wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerowych stacji roboczych - do oferty należy dołączyć adres URL strony internetowej.

1.2. Wymagania dotyczące komputerów przenośnych z dużym ekranem:

Element / Cecha	Wymagania
Procesor	osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 3900 punktów Passmark CPU (wynik musi być zgodny z wydrukiem ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ)
Dysk twarde	co najmniej 500 GB, w technologii SSD
Pamięć operacyjna	co najmniej 8 GB DDR3 SDRAM z możliwością rozbudowy do 32GB. Komputer wyposażony w minimum dwa banki pamięci umożliwiające pracę w trybie dual-channel. Jeden bank pamięci wolny.
Przekątna ekranu	15 – 16 cali
Karta graficzna	zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,7 GB pamięci. Obsługująca funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DX10.1 oraz DirectX 11.1</li> <li>• OGL 4.0</li> <li>• Shader Model 5.0</li> </ul> realizująca jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym
Rozdzielczość ekranu	co najmniej 1920×1080 pikseli (FHD) na ekranie komputera przenośnego w technologii LED, przeciwodblaskowy, o jasności co najmniej 250 nitów i kontraście nie mniejszym niż 600:1 co najmniej 1920×1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym
Karta dźwiękowa	wymagana, zgodna z High Definition
Kamera do wideopojęć	wbudowana w obudowę matrycy kamera umożliwiająca nagrywanie obrazu w rozdzielczości co najmniej HD tj. 720 linii przy 30 kl./s wraz z dwoma mikrofonami
Napęd optyczny	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +- (dopuszczalny napęd zewnętrzny podłączany przez port USB)
Łączność kablowa	
karta sieciowa Ethernet	10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T
Łączność bezprzewodowa	
karta WWAN	wbudowany moduł mobilnej łączności szerokopasmowej umożliwiającej łączność LTE (nie dopuszcza się modemów Express card i USB)
karta sieciowa WiFi	802.11 ac
Bluetooth	wymagana wersja co najmniej 4.1



Porty wejścia / wyjścia	porty wymagane w komputerze przenośnym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 3 szt. USB 3.0,</li> <li>- gniazdo karty sieciowej,</li> <li>- cyfrowe gniazdo video: HDMI lub mini HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort lub DVI-D,</li> <li>- gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo),</li> <li>- złącze do dedykowanej stacji dokującej z systemem chroniącym przed zanieczyszczeniem</li> </ul>
Bateria	umożliwiająca nieprzerwaną pracę przez co najmniej 10 godzin
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne,</li> <li>- zasilacz AC,</li> <li>- mysz bluetooth,</li> <li>- system operacyjny 64 bitowy,</li> <li>- oprogramowanie biurowe: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klient poczty umożliwiający połączenie do posiadanego przez Zamawiającego systemu poczty MS Exchange 2013, edytor prezentacji multimedialnych,</li> <li>- czytnik linii papilarnych</li> <li>- wbudowane 2 głośniki (stereo) o mocy co najmniej 1W</li> </ul>
Ergonomia	Klawiatura odporna na zalanie, układ US z blokiem klawiszy numerycznych i regulowanym podświetlaniem, wbudowany TrackStick oraz TouchPad. Waga laptopa gotowego do pracy (bez myszy BT) nie większa niż 2,5 kg.
Bezpieczeństwo	Moduł TPM 1.2 wspomagający szyfrowanie. Złącze typu Kensington Lock. Obudowa wyposażona w czujnik otwarcia zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem – praca czujnika konfigurowana z poziomu BIOS.

- 1.2.1. Muszą być fabrycznie nowe.
- 1.2.2. Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.
- 1.2.3. Zamawiający zamierza szyfrować dyski twarde. Dostarczony system operacyjny musi umożliwiać szyfrowanie wbudowanych dysków twardych komputera przenośnego.
- 1.2.4. Do komputerów przenośnych muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64-bitowej wersji systemu operacyjnego.
- 1.2.5. Oferowany komputer musi posiadać:
  - 1.2.5.1. Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
  - 1.2.5.2. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
  - 1.2.5.3. Deklaracja zgodności CE (należy załączyć do oferty).
  - 1.2.5.4. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta komputera(należy załączyć do oferty).
  - 1.2.5.5. Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD. Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <http://www.epeat.net> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej
  - 1.2.5.6. Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

### 1.3. Wymagania dotyczące komputerów przenośnych z małym ekranem:

Element / Cecha	Wymagania
Procesor	osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 4700 punktów Passmark CPU (wynik musi być zgodny z wydrukiem ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ)



Dysk twardy	co najmniej 500GB w technologii SSD
Pamięć operacyjna	co najmniej 16 GB DDR3 SDRAM
Przekątna ekranu	13 - 14 cali
Karta graficzna	zintegrowana, wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci. Obsługująca funkcje: DirectX 11.2, OpenCL 2.0, OpenGL 4.3 realizująca jednocześnie wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym
Rozdzielczość ekranu	o rozdzielczości: co najmniej FHD (1920x1080) w technologii LED, przeciwodblaskowy, jasność min 300 nitów, kontrast min 700:1, co najmniej 1920x1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym
Karta dźwiękowa	wymagana, zgodna z High Definition
Kamera do wideopołączeń	wbudowana w obudowę matrycy kamera umożliwiająca nagrywanie obrazu w rozdzielczości co najmniej HD tj. 720 linii przy 30 kl./s wraz z dwoma mikrofonami
Napęd optyczny	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +- (dopuszczalny napęd zewnętrzny podłączany przez port USB)
Łączność bezprzewodowa	
...karta WWAN	wbudowany moduł mobilnej łączności szerokopasmowej umożliwiającej łączność LTE (nie dopuszcza się modemów Express card i USB)
karta sieciowa WiFi	802.11 ac
Bluetooth	wymagana wersja co najmniej 4.1
Porty wejścia / wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- porty wymagane w komputerze przenośnym:</li> <li>- co najmniej 3 szt. USB 3.0,</li> <li>- cyfrowe gniazdo video: HDMI lub mini HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort lub DVI-D,</li> <li>- gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo),</li> <li>- złącze do dedykowanej stacji dokującej</li> </ul>
Bateria	umożliwiająca pracę przez co najmniej 10 godzin,
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne,</li> <li>- wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości min. 720p na 30 klatek,</li> <li>- wbudowany mikrofon stereo,</li> <li>- zasilacz AC,</li> <li>- mysz bluetooth,</li> <li>- system operacyjny 64 bitowy,</li> <li>- oprogramowanie biurowe: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klient poczty umożliwiający podłączenie do posiadanego przez Zamawiającego systemu poczty MS Exchange 2013, edytor prezentacji multimedialnych</li> <li>- czytnik linii papilarnych</li> <li>- wbudowane 2 głośniki (stereo)</li> </ul>
Ergonomia	Klawiatura odporna na zalanie, układ US i regulowanym podświetlaniem, wbudowany TrackStick oraz TouchPad. Waga laptopa gotowego do pracy (bez myszy BT i bez napędu optycznego) nie większa niż 1,5 kg.



Bezpieczeństwo	Moduł TPM 1.2 wspomagający szyfrowanie. Złącze typu Kensington Lock. Obudowa wyposażona w czujnik otwarcia zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem – praca czujnika konfigurowana z poziomu BIOS.
----------------	---

- 1.3.1. Muszą być fabrycznie nowe.
- 1.3.2. Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.
- 1.3.3. Zamawiający zamierza szyfrować dyski twarde. Dostarczony system operacyjny musi umożliwiać szyfrowanie wbudowanych dysków twardego komputera przenośnego.
- 1.3.4. Do komputerów przenośnych muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64-bitowej wersji systemu operacyjnego.
- 1.3.5. Komputery muszą posiadać:
  - 1.3.5.1. Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty),
  - 1.3.5.2. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty),
  - 1.3.5.3. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty),
  - 1.3.5.4. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
  - 1.3.5.5. Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD. Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <http://www.epeat.net> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej,
  - 1.3.5.6. Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

#### 1.4. Wymagania dotyczące monitorów komputerowych:

Element / Cecha	Wymagania
Przekątna ekranu	co najmniej 24 cale
Technologia podświetlenia	LED, IPS
Powierzchnia matrycy	matowa
Rozdzielczość obrazu, co najmniej	1920×1200 pikseli
Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	co najmniej 60 Hz
Częstotliwość reakcji matrycy gray to gray	≤ 8 ms.
Jasność matrycy	co najmniej 300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast typowy (nie dynamiczny)	co najmniej 1000:1
Kąt widzenia:	
- poziomy	178°
- pionowy	178°
Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów,
Dostępne złącza wejściowe wideo	co najmniej: - DVI-D (z HDCP), - DisplayPort, - HDMI
Pozostałe złącza:	co najmniej: - 1×wejście audio, - 4×USB 3.0 (wbudowany HUB USB)
Głośniki:	tak, 2 zintegrowane głośniki
Cyfrowe sterowanie ustawieniami monitora tzw. „OSD”	wymagane
Możliwość regulacji ekranu monitora:	- wysokości, co najmniej 10 cm, - nachylenia (-2/+20 stopni), - obrotowa podstawa monitora (45 stopni / 90stopni), - piwot



Inne:	przewód display port o długości co najmniej 2m, kabel zasilający
-------	---

- 1.4.1. Muszą być fabrycznie nowe.  
1.4.2. Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.  
1.4.3. Monitory muszą posiadać:  
1.4.3.1. Certyfikat TCO, (należy załączyć do oferty),  
1.4.3.2. Certyfikat Energy Star, monitor musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) (należy załączyć do oferty),  
1.4.3.3. Certyfikat EPEAT Gold. Wymagany wpis dotyczący oferowanego monitora komputerowego w internetowym katalogu <http://www.epeat.net> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (należy załączyć do oferty).

1.5. Wymagania dotyczące osobistych drukarek laserowych monochromatycznych:

Element / Cecha	Wymagania
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	nie
Typ druku	laserowy, wydruk odporny na zachłapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 5c</li> <li>• HP PCL 6</li> <li>• PDF 1.7</li> </ul>
Porty	co najmniej Hi-Speed USB 2.0;
Karta sieciowa	wewnętrzna, 10/100 Base-TX
Bezpieczeństwo, Zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie	co najmniej 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie	co najmniej 1200 dpi
Szybkość druku jednostronnego	co najmniej 30 str./min.
Szybkość druku dwustronnego	co najmniej 25 str./min
Czas wydruku pierwszej strony	poniżej 10 sek.
Wydajność	co najmniej 50000 str./mies.
<b>Obsługa papieru / nośniki</b>	
Pojemność podstawowych podajników papieru	co najmniej 300 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	co najmniej 150 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-160 g/m2
<b>Pozostałe informacje</b>	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 390 mm
Głębokość	do 370 mm
Wysokość	do 270 mm
Cechy dodatkowe	co najmniej 2-liniowy LCD (tekst i grafika); menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Materiały eksploatacyjne	bęben zintegrowany z tonerem jako pojedynczy kartridż
Inne	dołączony przewód USB co najmniej 2m,



	kabel zasilający
--	------------------

1.5.1. Muszą być fabrycznie nowe.

1.5.2. Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.

1.6. Wymagania dotyczące zespołowych drukarek laserowych drukujących w kolorze:

Element / Cecha	Wymagania
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	tak
Typ druku	laser, wydruk odporny na zachłapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 5c</li> <li>• HP PCL 6</li> <li>• PDF 1.7</li> </ul>
Porty	co najmniej Hi-Speed USB 2.0;
Karta sieciowa	wewnętrzna, 10/100 Base-TX
Bezpieczeństwo, Zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (kolor)	co najmniej 600 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	co najmniej 600 dpi
Szybkość druku (mono)	co najmniej 30 str./min.
Szybkość druku (kolor)	co najmniej 30 str./min.
Czas wydruku pierwszej strony kolor	poniżej 15 sek.
Czas wydruku pierwszej strony mono	poniżej 15 sek.
Wydajność	co najmniej 75000 str./mies.
Obsługa papieru / nośniki	
Pojemność podstawowych podajników papieru	co najmniej 800 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	co najmniej 150 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-160 g/m2
Pozostałe informacje	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 460 mm
Głębokość	do 610 mm
Wysokość	do 620 mm
Cechy dodatkowe	co najmniej 2-liniowy LCD (tekst i grafika); menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Inne	kabel zasilający

1.6.1. Muszą być fabrycznie nowe.

1.6.2. Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.

1.7. Wymagania dotyczące drukarki drukującej w kolorze na nietypowych nośnikach:

Element / Cecha	Wymagania
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	tak



Typ druku	atrament stały, wydruk odporny na zachłapanie (nierozmazywanie się wydruku), wydruk odporny na starcie (przy wydrukach na papierach ozdobnych o szorstkiej powierzchni)
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 5c</li> <li>• PostScript 3</li> <li>• PDF 1.7</li> <li>• Direct PDF</li> </ul>
Porty	co najmniej Hi-Speed USB 2.0;
Karta sieciowa	wewnętrzna, 10/100/1000 Base-TX
Bezpieczeństwo, Zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (kolor)	co najmniej 2400 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	co najmniej 2400 dpi
Szybkość druku (mono i kolor)	identyczna dla obu trybów
Draft	co najmniej 50 stron
Standard	co najmniej 25 stron
Ulepszony	co najmniej 15 stron
wysoka rozdzielczość	co najmniej 5 stron
Czas wydruku pierwszej strony	poniżej 5 sek.
Czas wydruku pierwszej strony kolor	poniżej 5 sek.
Czas wydruku pierwszej strony mono	poniżej 5 sek.
Wydajność	co najmniej 85000 str./mies.
<b>Obsługa papieru / nośniki</b>	
Pojemność podstawowych podajników papieru	co najmniej 600 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m <sup>2</sup>
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	co najmniej 350 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m <sup>2</sup>
Automatyczny dupleks	tak
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość wydruku broszur</li> <li>• możliwość wydruku znaków wodnych</li> </ul>
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-220 g/m <sup>2</sup> papier tzw. ozdobne – płótno lniane / czerpany oraz inne o szorstkiej powierzchni
<b>Pozostałe informacje</b>	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 530 mm
Głębokość	do 410 mm
Wysokość	do 380 mm
Cechy dodatkowe	co najmniej 2-liniowy LCD (tekst i grafika); menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Materiały eksploatacyjne	druk w czerni zużywa jedynie czarny toner/atrament
Inne	kabel zasilający

1.7.1. Musi być fabrycznie nowa.

1.8. Gwarancja jakości sprzętu komputerowego.

1.8.1. Obsługą gwarancyjną będzie zajmować się Wykonawca.

1.8.2. Bieg gwarancji rozpocznie się z dniem protokolarnego odbioru dostarczonego sprzętu.



- 1.8.3. Gwarancja ma być świadczona w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub w autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.
  - 1.8.4. Naprawa ma nastąpić w następnym dniu roboczym od zgłoszenia gwarancyjnego, a jeżeli nie będzie możliwa w tym terminie, to Zamawiającemu musi zostać dostarczone urządzenie zastępcze o parametrach identycznych lub lepszych.
  - 1.8.5. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez producenta sprzętu lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
  - 1.8.6. W przypadku awarii dysków twardych w komputerowych stacjach roboczych i w komputerach przenośnych, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego.
  - 1.8.7. Gwarancja ma być udzielona na okres nie krótszy niż 36 miesięcy.
  - 1.8.8. Kary za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii:
    - 1.8.8.1. w wypadku komputerowych stacji roboczych i komputerów przenośnych kara wyniesie 100 zł,
    - 1.8.8.2. w wypadku monitorów komputerowych, zespołowych i osobistych drukarek laserowych kara wyniesie 50 zł.
  - 1.8.9. Dostarczenie urządzenia zastępczego oznacza usunięcie awarii.
  - 1.8.10. Wymagane jest załączenie oświadczeń o przejęciu przez producentów urządzeń, wyżej wymienionych zobowiązań gwarancyjnych w przypadku zakończenia działalności przez Wykonawcę. Oświadczenie musi zawierać okres gwarancji.
  - 1.8.11. Za każdy ponadstandardowy miesiąc gwarancji na oferowany sprzęt komputerowy Wykonawca zyska dodatkowe punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie.
2. Zestawienie „CPU benchmark” wg którego będą weryfikowane procesory komputerów z pkt. 1.1, 1.2 i 1.3 zawarte jest w Załączniku nr 5.



## FORMULARZ OFERTOWY

## OFERTA

\_\_\_\_\_  
 ul. \_\_\_\_\_  
 00-000 \_\_\_\_\_

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych **na dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego.**

**A. DANE WYKONAWCY:**

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

.....

.....

Adres:.....

.....

.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks.....

e-mail.....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby): .....

.....

**B. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

- część 1 (55 komputerowych stacji roboczych)

..... okres gwarancji .....

- część 2 (26 komputerów przenośnych z dużym ekranem)

..... okres gwarancji .....

- część 3 (4 komputery przenośne z małym ekranem)

..... okres gwarancji .....

- część 4 (40 monitorów komputerowych)

..... okres gwarancji .....

- część 5 (40 monochromatycznych drukarek laserowych)

..... okres gwarancji .....

- część 6 (8 zespołowych drukarek laserowych drukujących w kolorze)

..... okres gwarancji .....

- część 7 (1 zespołowa drukarka do wydruków kolorowych na nietypowych nośnikach)

..... okres gwarancji .....



**C.****CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto****za część 1:**

netto ..... zł (słownie zł: .....)

brutto ..... zł (słownie zł: .....)

**za część 2:**

netto ..... zł (słownie zł: .....)

brutto ..... zł (słownie zł: .....)

**za część 3:**

netto ..... zł (słownie zł: .....)

brutto ..... zł (słownie zł: .....)

**za część 4:**

netto ..... zł (słownie zł: .....)

brutto ..... zł (słownie zł: .....)

**za część 5:**

netto ..... zł (słownie zł: .....)

brutto ..... zł (słownie zł: .....)

**za część 6:**

netto ..... zł (słownie zł: .....)

brutto ..... zł (słownie zł: .....)

**za część 7:**

netto ..... zł (słownie zł: .....)

brutto ..... zł (słownie zł: .....)

**D. OŚWIADCZENIA:**

- 1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ oraz we wzorze umowy;
- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz ze wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert;
- 5) akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia następować na zasadach opisanych we wzorze umowy w terminie **do 21 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
- 6) wadium w wysokości \_\_\_\_\_ PLN (słownie: \_\_\_\_\_ złotych), zostało wniesione w dniu ....., w formie: .....
- 7) prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujący rachunek: .....

**E. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:**

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
  - 2) zobowiązujemy się do dostarczenia przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania umowy;
  - 3) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest .....
- e-mail: .....tel./faks: .....
- .....
- .....



**F. PODWYKONAWCY:**

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....

**G. Załączniki do formularza oferty:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....
- 10) .....
- 11) .....
- 12) .....
- 13) .....
- 14) .....

Oferta została złożona na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

..... pieczęć Wykonawcy	..... Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy
----------------------------	---



**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA / I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania na \_\_\_\_\_

działając w imieniu Wykonawcy:.....

.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP wykluczy:

1. wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
2. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
3. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
4. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
5. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
6. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
7. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
8. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
9. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
10. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz



z 2016 r. poz. 437);

11. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
12. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Ponadto zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia wykonawcy w sytuacji:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.



**Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów**

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. V SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

---

---

---

---

---

---

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

**Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....

pieczęć Wykonawcy

.....

data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy



Umowa  
na dostawę sprzętu komputerowego  
zawarta w dniu ..... roku w Warszawie przez:

## STRONY UMOWY

## ZAMAWIAJĄCY

*nazwa:* Sąd Najwyższy

*adres:* Pl. Krasińskich 2/4/6  
00-951 Warszawa

*który reprezentują:*

... Szef Kancelarii Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego  
... Główny Księgowy Sądu Najwyższego, Dyrektor Biura  
Finansowego

## WYKONAWCA

*nazwa:* ...

*adres:* ul. ....

*którą reprezentuje:* .....

(NIP: ..., REGON: ..., wpis ujawniony w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej ze statusem „aktywny” z dnia zawarcia niniejszej umowy, działający we własnym imieniu i na własny rachunek)\*

(NIP: ..., REGON: ..., wpis ujawniony w Rejestrze Przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS ...)\*

W rezultacie dokonania wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego – została zawarta umowa o poniższej treści.

**§ 1***Przedmiot umowy*

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie zamówienia polegającego na dostawie fabrycznie nowych:
  - 1.1. ... komputerowych stacji roboczych .....,\*
  - 1.2. ... komputerów przenośnych z dużym ekranem .....,\*
  - 1.3. ... komputerów przenośnych z małym ekranem .....,\*
  - 1.4. ... monochromatycznych drukarek laserowych .....,\*
  - 1.5. ... zespołowych drukarek laserowych drukujących w kolorze.....,\*



1.6. ... zespolowa drukarka laserowa drukujaca w kolorze na nietypowych nośnikach .....,\*

1.7. ... monitorów komputerowych .....,\*

Szczegółowa specyfikacja urządzeń zawarta jest w ofercie Wykonawcy, złożonej w dniu ... br. w postępowaniu o zamówienie publiczne na dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego, stanowiącej Załącznik nr 3 do umowy.

## **§ 2**

### *Termin wykonania*

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy w ciągu 30 dni od podpisania umowy.

## **§ 3**

### *Warunki realizacji*

1. Odbiór zamówienia nastąpi protokolarnie przez pracownika Biura Informatyki upoważnionego przez Dyrektora Biura Informatyki w Sądzie Najwyższym, po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby Sądu Najwyższego: Warszawa, Pl. Krasińskich 2/4/6.
2. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy ponad termin określony w § 2 Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 1% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 10% wartości umowy brutto, z wyjątkiem sytuacji, gdy opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które winę ponosi Zamawiający.
3. Gdy opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy przekroczy 10 dni od terminu określonego w § 2, Zamawiający może odstąpić od umowy po 3 dniach od powiadomienia Wykonawcy o tym zamiarze. W takim przypadku niezależnie od kar określonych w ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu dodatkową karę umowną w wysokości 5% wartości umowy brutto, z wyjątkiem sytuacji, gdy niewykonanie umowy jest następstwem okoliczności, za które winę ponosi Zamawiający.
4. Należność z tytułu kar umownych Zamawiający może potrącić z należności przysługującej Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## **§ 4**

### *Warunki gwarancji i Serwisu*

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy, co do jego jakości i funkcjonalności, na następujący okres:
  - 1.1. ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.1, \*
  - 1.2. ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.2, \*
  - 1.3. ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.3, \*
  - 1.4. ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.4, \*
  - 1.5. ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.5, \*
  - 1.6. ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.6, \*



- 1.7. ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.7. \*
2. Bieg gwarancji rozpocznie się w dniu, w którym przedmiot umowy zostanie protokolarnie odebrany.
3. Obsługą gwarancyjną będzie zajmować się Wykonawca. Wykonawca zapewnia następujący tryb obsługi gwarancyjnej:
- 3.1. przyjęcie zgłoszenia o awarii od poniedziałku do piątku w godz. 8 – 16,
- 3.2. zgłoszenia będą kierowane telefonicznie na nr ... oraz niezwłocznie potwierdzane faksem na nr ... lub pocztą elektroniczną na adres ..., na formularzu określonym w Załączniku nr 2 do umowy; osoby upoważnione ze strony Zamawiającego wymienione są w Załączniku nr 1 do umowy,
- 3.3. naprawa urządzeń:
- 3.3.1. nastąpi w następnym dniu roboczym od dnia zgłoszenia,
- 3.3.2. zostanie wykonana przez producenta sprzętu komputerowego lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta sprzętu komputerowego,
- 3.3.3. nastąpi w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego, wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
- 3.4. jeśli naprawa nie będzie możliwa w wymaganym terminie (pkt 3.3.1), to dostarczony zostanie sprzęt zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach, do użytkowania przez Zamawiającego do czasu usunięcia awarii,
- 3.5. za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii:
- 3.5.1. sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.1, 1.2 i 1.3 Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 100 zł, \*
- 3.5.2. sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt. 1.4, 1.5, 1.6 i 1.7 Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 50 zł, \*
- 3.6. na czas naprawy sprawne dyski twarde pozostają u Zamawiającego,
- 3.7. uszkodzone, zepsute dyski twarde pozostają u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi - naprawa polega na dostarczeniu nowego dysku o tej samej lub większej pojemności.
4. Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy pomocy niezbędnej do sprawnego wywiązywania się z umowy, w tym w szczególności umożliwienia dostępu do pomieszczeń i urządzeń.

## § 5

### *Cena i warunki płatności*

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za przedmiot umowy łącznie kwotą ... zł (słownie zł: ... i .../100). Na tę kwotę złożą się: wartość przedmiotu umowy netto ... zł (słownie zł: ...) oraz podatek VAT (23%) od przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 pkt. 1.1, 1.4, 1.5, 1.6 i 1.7 w wysokości ... zł (słownie zł: ... i .../100). \*



2. Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 7, art. 17 ust. 1c Ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2016.710 t.j.) Zamawiający wpłaci na konto właściwego urzędu skarbowego podatek VAT (23%) od przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 pkt. 1.2 i 1.3 w wysokości ... zł (słownie zł: ... i .../100) od wartości netto ... zł (słownie zł: ... i .../100). \*
3. Strony ustalają, iż zapłata Wykonawcy i wpłata do urzędu skarbowego będą dokonane przez Zamawiającego po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia, w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
4. Płatność dla Wykonawcy będzie dokonana przelewem przez Zamawiającego na konto Wykonawcy, wskazane na fakturze.
5. Za datę dokonania płatności dla Wykonawcy uznaje się datę złożenia polecenia przelewu przez Zamawiającego.
6. Za opóźnienie w zapłacie Zamawiający zapłaci Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.

## § 6

### *Postanowienia końcowe*

1. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalne są takie zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie do niej nowych postanowień, niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferenta.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał właściwy sąd powszechny dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
6. Załączniki do umowy:
  - 6.1. Osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego w procedurach związanych z obsługą gwarancyjną (Załącznik nr 1),
  - 6.2. Formularz zgłoszenia serwisowego (Załącznik nr 2),
  - 6.3. Oferta Wykonawcy z dnia ... . (Załącznik nr 3),stanowią jej integralną część.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

\*- treść umowy zostanie dostosowana stosownie do oferty Wykonawcy

RADCA PRAWNY

34

Małgorzata Wrzodek-Romańczuk  
WA-4349

BT/2116/03/16  
27.09.16 950

Zwoizaha

libanB



Załącznik nr 1 do umowy na dostawę sprzętu komputerowego

Osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego w procedurach związanych z obsługą gwarancyjną:

Maciej Pajęczkowski

Robert Sadowy

Radosław Tarkowski

Paweł Łukawski



Załącznik nr 2 do umowy na dostawę sprzętu komputerowego

## Zgłoszenie serwisowe

Data zgłoszenia:	
Godz. zgłoszenia:	

Do:	Zgłaszający:
Tel: ( ) _____ Fax: ( ) _____ e-mail: _____@_____	Sąd Najwyższy Pl. Krasińskich 2/4/6 00-951 Warszawa Tel: (22) 358 84 09 Fax. (22) 358 90 30

Nazwa sprzętu:	Numer seryjny:

Opis usterki:

Naprawa Gwarancyjna
---------------------

Osoba zgłaszająca usterkę:	
Podpis:	




[Home](#) » [CPU Benchmarks](#) » [CPU List](#)
[CPU Benchmarks](#) [Video Card Benchmarks](#) [Hard Drive Benchmarks](#) [RAM](#) [PC Systems](#) [Android](#) [iOS / iPhone](#)

# CPU Benchmarks

Over 200,000 CPUs Benchmarked



----Select A Page ----



How does your CPU compare?  
Add your CPU to our benchmark chart  
with PerformanceTest V8!

## CPU List

Below is an alphabetical list of all CPU types that appear in the charts. Clicking on a specific processor name will take you to the chart it appears in and will highlight it for you. Results for [Single CPU Systems](#) and [Multiple CPU Systems](#) are listed separately.



SZUKAJ W KIOSKACH LUB ZAMÓW PRENUMERATĘ

SPRAWDŹ →

## Single CPU Systems

 Find CPU

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	25236	1	NA	NA
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	24615	2	NA	NA
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	23070	3	7.83	\$2,947.00
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	22843	4	NA	NA
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22740	5	5.98	\$3,800.00
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22611	6	NA	NA
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21954	7	NA	NA
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	21951	8	8.25	\$2,660.00
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21667	9	7.91	\$2,740.00
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	21277	10	4.61	\$4,612.55
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20766	11	7.96	\$2,609.88
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	20614	12	NA	NA
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	20369	13	NA	NA
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	20071	14	12.16	\$1,649.99
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	19974	15	NA	NA
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19567	16	9.14	\$2,140.00
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	19351	17	6.81	\$2,842.99
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18840	18	12.56	\$1,500.00
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	18412	19	NA	NA
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	18072	20	8.49	\$2,128.88*
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17785	21	8.16	\$2,179.99
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	17723	22	NA	NA
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	17489	23	15.91	\$1,099.11
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17393	24	6.56	\$2,640.00
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	16990	25	NA	NA
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	16787	26	NA	NA

August Special  
5% OFF  
All Hardware

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	16724	27	NA	NA
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16681	28	NA	NA
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16666	29	7.42	\$2,245.40
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	16618	30	NA	NA
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16596	31	7.11	\$2,335.05
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16549	32	8.94	\$1,851.41
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16415	33	6.84	\$2,399.00*
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	16341	34	9.20	\$1,777.16
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	16320	35	NA	NA
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	16212	36	NA	NA
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16163	37	11.22	\$1,440.00
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16065	38	7.61	\$2,110.00
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	15975	39	15.72	\$1,015.99
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	15872	40	NA	NA
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	15776	41	NA	NA
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	15700	42	NA	NA
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15502	43	6.33	\$2,448.49*
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	15118	44	14.26	\$1,060.00
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	14975	45	9.54	\$1,569.99
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	14876	46	NA	NA
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14439	47	6.58	\$2,193.63
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14383	48	23.29	\$617.70
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	14154	49	NA	NA
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	14081	50	14.39	\$978.45
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	14054	51	NA	NA
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	14049	52	23.42	\$599.99
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13891	53	13.55	\$1,024.99*
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	13875	54	NA	NA
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13869	55	NA	NA
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	13822	57	NA	NA
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	13822	56	10.81	\$1,278.25*
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	13802	58	NA	NA
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13767	59	10.55	\$1,305.00
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	13671	60	8.50	\$1,609.00
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13659	61	8.89	\$1,535.90*
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13613	62	23.47	\$579.99
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	13540	63	32.24	\$419.99
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13489	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13461	64	20.89	\$644.39
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13061	65	11.52	\$1,134.06
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13026	66	11.33	\$1,149.95
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12982	67	33.29	\$389.99
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	12973	68	22.47	\$577.23
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	12844	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12798	69	16.63	\$769.52
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12736	70	14.67	\$868.00
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12660	71	9.19	\$1,377.99*
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12590	72	11.40	\$1,100.00
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12563	73	28.49	\$440.99
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12449	74	34.89	\$356.82





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	12311	75	NA	NA
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	12133	76	11.17	\$1,085.88*
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12040	77	23.61	\$509.99
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	11988	78	NA	NA
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11960	79	3.07	\$3,899.99*
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	11877	80	NA	NA
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11808	81	17.88	\$660.44
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	11735	82	6.60	\$1,777.16*
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11535	83	74.02	\$155.83
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	11333	84	NA	NA
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	11201	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11188	85	32.91	\$339.99
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	11178	86	NA	NA
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	11170	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	11149	Insufficient data	7.53	\$1,479.99*
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	11111	87	30.36	\$365.99
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	10993	88	34.36	\$319.99
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10892	89	NA	NA
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10883	90	NA	NA
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	10754	91	NA	NA
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	10637	92	NA	NA
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	10546	93	NA	NA
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	10502	Insufficient data	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	10483	94	NA	NA
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10420	95	35.09	\$297.00
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10416	96	17.10	\$608.98
Intel Core i7-3740 @ 3.40GHz	10408	97	NA	NA
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	10399	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10380	98	4.31	\$2,410.00
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	10312	99	NA	NA
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	10303	100	NA	NA
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10287	101	25.25	\$407.49
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10278	102	7.04	\$1,459.95
AMD FX-9590 Eight-Core	10266	103	44.64	\$229.99
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10231	104	28.42	\$359.99
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	10216	105	NA	NA
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	10214	106	NA	NA
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	10186	107	20.39	\$499.70
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10131	108	24.03	\$421.60
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	10130	109	NA	NA
AMD Opteron 6380	10082	110	8.67	\$1,163.50
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	10081	111	22.16	\$455.00*
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10043	112	NA	NA
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10000	113	35.41	\$282.43
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	9999	114	33.33	\$299.99
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	9990	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	9980	115	32.72	\$304.99
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	9979	116	24.10	\$413.33
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	9948	117	27.92	\$356.33
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9925	118	11.22	\$885.00

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	9914	119	11.14	\$889.99
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9876	120	32.56	\$303.35
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9875	121	26.48	\$373.00
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9868	122	32.90	\$299.99
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9867	123	NA	NA
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	9860	124	27.01	\$364.99
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9824	125	15.77	\$623.00*
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9815	126	22.48	\$436.55*
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9814	127	31.97	\$306.99
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9765	128	26.83	\$363.99
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9757	129	15.13	\$644.99*
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9737	130	30.91	\$315.00
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9688	131	30.96	\$312.94*
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9678	132	31.42	\$307.99
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9671	133	9.59	\$1,008.95*
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	9665	134	9.17	\$1,053.97
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9633	135	12.04	\$800.49*
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9614	136	36.28	\$264.99
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9599	137	31.48	\$304.99
AMD Opteron 6287 SE	9595	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	9563	138	NA	NA
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9561	139	17.06	\$560.50
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	9554	140	NA	NA
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9532	141	26.10	\$365.18
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9515	142	6.86	\$1,387.92
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9495	143	8.66	\$1,096.00*
AMD FX-9370 Eight-Core	9486	144	49.93	\$189.99
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9484	145	10.54	\$899.95*
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9470	146	22.49	\$421.00
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9465	147	27.93	\$338.90
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	9425	Insufficient data	11.25	\$837.99*
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	9424	148	12.48	\$755.00
AMD Opteron 6376	9414	149	12.06	\$780.86
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9407	150	16.42	\$572.99*
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	9405	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	9398	151	NA	NA
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9388	152	NA	NA
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9377	153	17.05	\$549.99*
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9360	154	NA	NA
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9331	155	26.12	\$357.20
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9327	156	31.51	\$295.99
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9324	157	8.28	\$1,125.92*
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9321	158	21.89	\$425.83
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9319	160	12.51	\$745.00*
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9319	159	8.40	\$1,108.95*
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9313	161	NA	NA
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9301	162	29.99	\$310.20
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	9266	163	NA	NA
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9264	164	19.57	\$473.30
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	9233	165	6.12	\$1,509.50

August Special  
5% OFF  
All Hardware



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9231	166	8.42	\$1,096.00*
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9210	167	16.32	\$564.50
AMD Opteron 6282 SE	9116	168	8.36	\$1,089.99*
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9097	169	36.60	\$248.58
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9094	170	NA	NA
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9093	171	20.95	\$434.00*
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9085	172	14.29	\$635.70*
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9073	173	14.93	\$607.59
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	9007	174	16.62	\$542.02
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9003	175	NA	NA
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	8992	176	20.63	\$436.00
AMD Opteron 6276	8971	177	90.40	\$99.25
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	8964	178	17.97	\$499.00
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	8950	179	48.38	\$185.00
AMD FX-8350 Eight-Core	8940	180	55.88	\$159.99
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	8930	181	NA	NA
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	8919	182	8.08	\$1,103.82*
AMD FX-8370 Eight-Core	8918	183	47.32	\$188.48
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8915	184	25.34	\$351.79
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8896	185	28.33	\$314.04
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8881	186	17.60	\$504.75*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8856	187	30.88	\$286.77
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	8839	188	7.97	\$1,108.95*
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8806	189	31.45	\$279.99*
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8721	190	13.12	\$664.62*
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8704	191	9.84	\$885.00*
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8691	192	17.08	\$508.95
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8687	193	20.94	\$414.95
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	8676	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8666	194	22.70	\$381.74*
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	8659	195	NA	NA
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	8652	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	8622	196	NA	NA
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	8612	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8593	197	19.53	\$439.99
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8570	198	26.78	\$319.99
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	8539	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	8516	199	NA	NA
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	8512	200	15.70	\$542.18
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8511	201	16.69	\$509.95*
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8504	202	15.19	\$559.97
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8483	203	14.07	\$602.97*
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8469	204	12.93	\$654.99
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8467	205	15.39	\$550.00
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8464	206	NA	NA
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8452	207	8.76	\$964.60*
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8379	208	20.49	\$409.00*
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8346	209	22.69	\$367.00*
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8324	210	13.27	\$627.40*
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8276	211	20.49	\$403.87*

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8266	212	NA	NA
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8250	213	20.68	\$398.99
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	8239	214	NA	NA
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8209	215	24.88	\$329.99*
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	8164	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8159	216	21.75	\$375.17
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8107	217	73.72	\$109.98
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8075	218	26.39	\$306.01
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8052	219	NA	NA
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8050	220	27.76	\$289.99
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8049	221	NA	NA
AMD FX-8320 Eight-Core	8013	222	56.65	\$141.46
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	8009	223	5.31	\$1,509.00*
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	8000	224	28.01	\$285.65*
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	7996	225	27.11	\$294.98
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7980	226	79.80	\$100.00
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7965	227	24.89	\$320.00
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	7933	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7928	228	28.91	\$274.29
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	7868	229	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	7850	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7837	230	NA	NA
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	7836	231	NA	NA
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	7833	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 6328	7813	232	12.95	\$603.48
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	7781	233	35.37	\$219.99
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7764	234	16.24	\$478.18*
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7757	235	20.25	\$383.00*
AMD FX-8370E Eight-Core	7750	236	38.75	\$199.99
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7740	237	40.97	\$188.95*
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7735	238	10.56	\$732.58*
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7696	239	32.07	\$239.99
AMD FX-8310 Eight-Core	7689	240	NA	NA
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	7687	Insufficient data	NA	NA
AMD FX-8150 Eight-Core	7619	241	45.90	\$165.99*
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7613	242	25.00	\$304.49*
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7604	243	27.13	\$280.28
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7604	244	33.80	\$224.99
AMD FX-8300 Eight-Core	7603	245	63.37	\$119.99
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7603	246	89.50	\$84.95
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7599	247	33.43	\$227.33
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7518	248	NA	NA
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7514	249	NA	NA
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7507	250	NA	NA
AMD Opteron 6366 HE	7503	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7466	251	NA	NA
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7459	252	18.65	\$399.99*
AMD FX-8320E Eight-Core	7451	253	64.24	\$115.99
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7412	254	31.54	\$234.99
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	7411	Insufficient data	NA	NA





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	7373	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7360	255	NA	NA
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7346	256	32.37	\$226.99
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7340	257	33.37	\$219.99
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7325	259	NA	NA
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7325	258	NA	NA
AMD Opteron 6238	7316	Insufficient data	6.72	\$1,088.11*
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7312	260	NA	NA
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7306	261	NA	NA
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	7268	262	NA	NA
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	7253	263	NA	NA
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7190	264	10.89	\$659.95*
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7186	265	35.93	\$199.99
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7167	266	6.54	\$1,096.00*
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	7164	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7146	267	NA	NA
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7144	268	NA	NA
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7139	269	17.24	\$414.25
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7133	270	18.77	\$380.00
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7105	271	11.84	\$599.99*
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7098	272	11.66	\$608.95*
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7079	273	62.13	\$113.95*
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	7065	274	NA	NA
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	7055	275	14.94	\$472.40*
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7047	276	23.63	\$298.26
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	7026	277	24.78	\$283.59
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7023	278	34.31	\$204.72
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	7021	279	NA	NA
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7011	280	35.06	\$199.99
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	7005	281	65.59	\$106.82*
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	6980	282	21.86	\$319.38
AMD FX-6350 Six-Core	6952	283	53.48	\$129.99
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	6946	284	33.08	\$209.99
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6932	285	14.84	\$467.04*
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6878	286	34.39	\$200.00
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	6836	287	NA	NA
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6829	288	NA	NA
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	6822	289	NA	NA
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6821	290	49.07	\$139.00
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6778	291	NA	NA
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6766	292	NA	NA
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	6765	293	33.47	\$202.11*
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	6758	294	NA	NA
AMD Opteron 6272	6748	295	20.77	\$325.00
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6725	296	13.28	\$506.59
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6718	297	NA	NA
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6685	298	21.64	\$309.00
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6680	299	NA	NA
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6644	300	14.22	\$467.40*
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	6641	Insufficient data	NA	NA

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	6627	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6625	301	33.98	\$194.99
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6615	302	17.35	\$381.28
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6613	303	NA	NA
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6609	304	69.59	\$94.99
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6603	305	34.76	\$189.99
AMD FX-8120 Eight-Core	6571	306	37.94	\$173.18*
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6565	307	24.87	\$264.00
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6559	308	NA	NA
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	6534	310	27.27	\$239.58
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6534	309	11.34	\$576.10*
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6532	311	36.29	\$179.99
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6524	312	26.74	\$243.98
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	6507	313	46.15	\$141.00*
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6506	314	32.00	\$203.32
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6500	315	NA	NA
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6478	316	5.98	\$1,083.47*
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6465	317	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6447	318	30.70	\$209.99
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6443	319	20.85	\$309.00
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6436	320	NA	NA
AMD Opteron 4280	6430	Insufficient data	14.09	\$456.44*
AMD Opteron 6174	6412	321	87.79	\$73.05
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6399	322	32.52	\$196.77
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz	6396	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 3380	6384	323	NA	NA
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6350	324	NA	NA
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6343	325	NA	NA
AMD FX-6300 Six-Core	6334	326	63.36	\$99.99
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6334	327	NA	NA
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	6237	328	20.86	\$299.00
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6236	329	33.71	\$184.99
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6233	330	27.10	\$229.99
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6219	331	22.06	\$282.00*
AMD FX-6130 Six-Core	6215	332	NA	NA
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6195	333	10.59	\$584.95
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6193	334	NA	NA
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6191	335	31.75	\$194.99
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6181	336	3.51	\$1,759.40*
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6111	338	31.06	\$196.77
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6111	337	30.93	\$197.57
AMD FX-8100 Eight-Core	6092	339	42.91	\$142.00*
AMD FX-6200 Six-Core	6091	340	49.12	\$124.00
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6078	341	22.10	\$275.00
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	6076	342	37.98	\$159.99
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6070	343	28.23	\$214.99*
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6068	344	31.94	\$189.99
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	6054	345	8.44	\$717.00
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	6037	346	5.00	\$1,207.00
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	6012	347	18.61	\$322.99

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6007	348	26.58	\$226.00
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	5986	349	32.36	\$185.00
AMD Opteron 6234	5979	350	14.95	\$399.99*
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5968	351	NA	NA
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5951	352	25.01	\$237.97
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5944	353	15.72	\$378.00*
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5916	354	NA	NA
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	5911	355	18.89	\$313.00*
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	5908	356	3.92	\$1,508.95
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	5907	357	12.84	\$459.95
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5878	358	19.66	\$299.00
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5856	359	16.27	\$359.95
AMD FX-8140 Eight-Core	5854	360	NA	NA
AMD Phenom II X6 1100T	5842	361	14.75	\$395.99*
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5842	362	29.96	\$195.00
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5836	363	3.52	\$1,659.99*
AMD PRO A10-8850B	5828	364	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	5827	365	NA	NA
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5821	366	NA	NA
AMD A10-7890K	5819	367	36.27	\$160.45
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	5795	368	NA	NA
AMD Opteron 6212	5776	Insufficient data	6.98	\$827.38
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5768	369	NA	NA
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	5748	370	39.95	\$143.90
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5747	371	24.46	\$235.00*
AMD FX-6120 Six-Core	5740	372	NA	NA
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5728	374	27.03	\$211.91*
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	5728	373	NA	NA
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5711	375	58.89	\$96.99*
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5705	376	NA	NA
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5705	377	142.72	\$39.98
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5695	378	9.61	\$593.00*
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5686	379	19.25	\$295.45
AMD Phenom II X6 1090T	5676	380	22.71	\$249.99*
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	5667	381	9.72	\$583.00*
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	5655	382	NA	NA
AMD Opteron 3365	5646	383	NA	NA
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5642	384	NA	NA
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	5633	385	13.78	\$408.95
AMD PRO A10-8750B	5612	386	NA	NA
AMD Athlon X4 880K	5603	387	59.56	\$94.08
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5582	388	56.40	\$98.98
AMD Athlon X4 845	5572	389	84.43	\$66.00
AMD A10-7870K	5569	390	44.56	\$124.99
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5559	391	30.06	\$184.95*
AMD Athlon X4 860K	5551	392	81.66	\$67.99
AMD PRO A8-8650B	5551	393	NA	NA
AMD A10-7850K APU	5549	395	42.36	\$131.99
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5549	394	37.76	\$146.99
AMD A10 PRO-7850B APU	5514	396	NA	NA



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	5504	398	15.98	\$344.55
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5504	397	7.88	\$698.95*
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5489	399	NA	NA
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	5479	400	NA	NA
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5478	401	33.20	\$164.99*
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5477	402	NA	NA
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5471	403	43.87	\$124.73
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5469	404	34.62	\$157.99
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5456	406	32.10	\$169.99*
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	5456	405	23.10	\$236.21
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	5448	407	13.29	\$409.95*
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5446	408	61.33	\$88.81
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5426	409	139.15	\$39.00
AMD A10 PRO-7800B APU	5424	410	NA	NA
AMD Phenom II X6 1075T	5419	411	20.85	\$259.99*
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5416	412	70.61	\$76.71
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	5398	413	33.95	\$159.00
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5398	414	NA	NA
AMD FX-6100 Six-Core	5392	415	59.92	\$89.99*
AMD A8-8650	5391	416	NA	NA
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5370	417	18.27	\$293.95*
AMD Opteron 6164 HE	5351	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	5297	418	32.90	\$161.01
AMD FX-4330	5296	419	NA	NA
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5281	420	27.80	\$189.99
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5262	421	NA	NA
AMD Opteron 3280	5256	422	19.24	\$273.18*
AMD FX-4350 Quad-Core	5244	423	58.28	\$89.99
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5227	424	30.57	\$170.99
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	5217	425	10.25	\$508.95
AMD A10-7700K APU	5210	426	49.63	\$104.99
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	5202	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5193	427	10.18	\$509.95
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5187	428	34.13	\$152.00*
AMD A8-7600 APU	5178	429	64.74	\$79.99
AMD Phenom II X6 1065T	5174	430	NA	NA
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5166	431	66.55	\$77.63
AMD A10-7800 APU	5143	433	48.99	\$104.99*
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5143	432	68.13	\$75.50*
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5142	434	42.86	\$119.99
AMD Athlon X4 840	5136	435	NA	NA
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	5125	436	32.43	\$158.06
AMD Athlon X4 870K	5106	437	58.70	\$86.99
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	5094	439	NA	NA
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	5094	438	39.73	\$128.22*
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	5089	440	14.65	\$347.30
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5070	441	12.40	\$408.95*
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5054	442	33.70	\$149.99
AMD Phenom II X6 1055T	5053	443	27.31	\$185.00
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz	5052	444	NA	NA

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A10-7860K	5036	445	45.79	\$109.99
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	5035	446	NA	NA
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5017	447	41.82	\$119.99
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5014	Insufficient data	7.04	\$712.23*
AMD FX-4320	5000	448	NA	NA
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	4998	449	16.12	\$309.98
Intel Core i7-920 @ 2.67GHz	4992	450	14.69	\$339.95
AMD A10-6800B APU	4974	451	NA	NA
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	4968	452	28.80	\$172.54*
AMD A8-7670K	4946	453	48.50	\$101.99
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	4942	454	3.55	\$1,391.29*
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	4936	455	NA	NA
AMD A8-7650K	4932	456	54.81	\$89.99
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	4928	Insufficient data	NA	NA
AMD A8 PRO-7600B APU	4924	457	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	4917	458	10.43	\$471.59*
AMD A10-8750	4908	459	NA	NA
AMD A10-6800K APU	4903	460	43.02	\$114.00
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	4900	461	5.48	\$895.00*
AMD FX-770K Quad-Core	4894	462	NA	NA
AMD Phenom II X6 1045T	4886	463	27.92	\$175.00*
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4886	464	233.79	\$20.90
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	4880	465	38.43	\$126.99
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	4877	466	NA	NA
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4874	467	14.34	\$339.95
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4874	468	123.72	\$39.40*
AMD Opteron 6274	4865	Insufficient data	5.35	\$908.95
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	4863	469	25.65	\$189.61
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	4849	470	NA	NA
Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz	4814	471	NA	NA
AMD FX-4170 Quad-Core	4813	472	33.52	\$143.61*
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	4784	473	NA	NA
Intel Core i7-860S @ 2.53GHz	4776	474	10.38	\$460.00
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	4770	475	17.28	\$276.00
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4766	476	23.33	\$204.30
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4765	477	25.09	\$189.95
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	4745	478	NA	NA
AMD Phenom II X6 1035T	4743	479	25.10	\$189.00*
AMD Opteron 6128	4742	480	22.95	\$206.67
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz	4733	481	37.61	\$125.87
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	4722	482	29.52	\$160.00*
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4711	483	49.60	\$94.99
AMD Opteron 2435	4708	Insufficient data	39.11	\$120.40*
Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz	4700	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4697	484	NA	NA
Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz	4695	485	NA	NA
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4686	486	17.04	\$274.99*
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz	4679	487	NA	NA
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	4677	488	10.04	\$465.7
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4665	489	3.33	\$1,400.0

August Special  
5% OFF  
All Hardware

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A10-6790K APU	4655	490	36.71	\$126.82
AMD FirePro A320 APU	4654	491	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	4646	492	4.67	\$995.00*
AMD A10-5800K APU	4634	493	33.11	\$139.99
AMD Opteron 6136	4631	Insufficient data	4.17	\$1,109.37
Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz	4631	494	NA	NA
Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz	4630	495	NA	NA
AMD Embedded R-Series RX-421BD	4628	496	NA	NA
AMD FX-7600P APU with AMD Radeon R7 Graphics	4627	Insufficient data	NA	NA
AMD FX-4300 Quad-Core	4619	497	54.38	\$84.95
AMD A10-5800B APU	4612	498	NA	NA
AMD A10-6700 APU	4606	499	33.10	\$139.16
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4605	500	56.76	\$81.15*
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4600	501	13.20	\$348.54*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4599	502	15.45	\$297.63
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4591	503	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4591	504	NA	NA
AMD A8-6600K APU	4586	505	28.32	\$161.99
AMD FX-4150 Quad-Core	4580	506	NA	NA
AMD Phenom II X4 975	4570	507	35.16	\$129.99*
AMD Phenom II X4 980	4567	508	33.43	\$136.64*
Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz	4564	509	NA	NA
Intel Core 860 @ 2.80GHz	4550	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon X4 760K Quad Core	4543	510	40.12	\$113.24*
AMD A12-9700P	4538	511	NA	NA
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	4537	512	NA	NA
AMD A8-6500B APU	4533	513	NA	NA
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4526	514	NA	NA
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	4522	515	NA	NA
AMD Opteron 2431	4516	Insufficient data	122.07	\$37.00
AMD Athlon X4 750 Quad Core	4492	516	NA	NA
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4489	517	69.08	\$65.00
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	4487	518	NA	NA
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4487	519	19.27	\$232.87*
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4470	520	12.23	\$365.50*
AMD RX-427BB	4468	521	NA	NA
AMD PRO A12-9800B	4467	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4451	522	51.29	\$86.80*
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4442	523	8.73	\$508.95*
AMD FX-670K Quad-Core	4440	524	NA	NA
AMD Phenom II X4 B70	4426	525	NA	NA
AMD Phenom II X4 970	4424	526	35.40	\$124.99*
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	4420	527	9.80	\$451.05*
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4415	528	NA	NA
AMD FX-B4150 Quad-Core	4412	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4404	529	13.87	\$317.57*
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	4399	530	NA	NA
AMD A8-6500 APU	4396	531	13.53	\$324.8
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4383	532	NA	NA





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4378	533	18.29	\$239.36*
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4377	534	231.61	\$18.90
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	4365	535	NA	NA
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	4351	Insufficient data	NA	NA
AMD PRO A12-8800B	4335	536	NA	NA
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz	4335	537	NA	NA
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	4334	538	NA	NA
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4333	539	13.56	\$319.59*
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4325	541	NA	NA
Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz	4325	540	NA	NA
AMD A8-5600K APU	4321	542	33.54	\$128.85
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz	4314	543	NA	NA
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4313	544	NA	NA
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	4312	545	28.75	\$150.00
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4307	546	57.53	\$74.88
Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz	4297	547	NA	NA
Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz	4296	548	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4292	549	4.25	\$1,008.95*
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4284	550	31.05	\$137.99
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	4278	551	NA	NA
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4278	552	NA	NA
AMD FX-9800P	4276	553	NA	NA
Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz	4275	554	8.24	\$518.99*
AMD FX-8800P	4274	555	NA	NA
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4272	556	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4271	557	15.26	\$279.95
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	4270	558	NA	NA
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4259	559	NA	NA
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4249	560	25.00	\$169.99
AMD Phenom II X4 965	4247	561	29.29	\$145.00*
Intel Core i7-5550U @ 2.00GHz	4246	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4238	562	114.55	\$37.00
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4232	563	54.97	\$76.99*
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4210	564	29.44	\$143.00
AMD Athlon II X4 559	4208	565	NA	NA
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	4208	566	19.76	\$212.93*
AMD Phenom II X4 B99	4206	567	NA	NA
AMD FX-4200 Quad-Core	4205	568	42.07	\$99.95*
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz	4203	569	NA	NA
Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz	4196	570	46.63	\$90.01
AMD A10-5700 APU	4195	571	23.01	\$182.32
AMD Phenom II X4 B65	4194	572	NA	NA
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4193	573	121.03	\$34.65
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz	4174	574	35.68	\$117.00*
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	4173	575	52.18	\$79.99
AMD PRO A8-8600B	4155	576	NA	NA
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	4149	577	20.05	\$207.00*
AMD FX-4130 Quad-Core	4144	578	51.17	\$80.99
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4121	579	NA	NA
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	4118	580	NA	NA

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz	4117	581	NA	NA
AMD FX-7600P	4114	582	NA	NA
AMD Phenom II X4 B60	4104	583	NA	NA
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4096	585	16.49	\$248.50*
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4096	584	65.04	\$62.99
AMD PRO A10-8700B	4093	586	NA	NA
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	4075	587	NA	NA
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4064	588	19.45	\$209.00
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	4049	589	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4044	590	51.89	\$77.95
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4042	591	22.46	\$179.99*
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	4041	592	134.73	\$30.00
AMD FX-4100 Quad-Core	4038	594	9.69	\$416.62
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4038	593	19.33	\$208.95*
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	4029	595	NA	NA
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	4011	596	33.90	\$118.33
Intel Pentium G4500 @ 3.50GHz	4010	597	57.39	\$69.89
AMD Opteron 3350 HE	4009	598	NA	NA
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz	4006	599	NA	NA
AMD Phenom II X4 955	3994	600	33.29	\$119.99*
AMD A8-5500 APU	3993	601	30.19	\$132.30
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	3986	602	23.40	\$170.38
AMD Phenom II X4 B97	3983	603	NA	NA
Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz	3978	604	56.84	\$69.99
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	3970	605	29.41	\$135.00
Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz	3957	606	90.54	\$43.71
Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz	3947	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz	3947	607	NA	NA
AMD Athlon X4 740 Quad Core	3945	609	14.24	\$277.00*
AMD Phenom Ultra X4 24500	3945	608	NA	NA
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	3937	610	NA	NA
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	3931	611	NA	NA
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz	3927	612	NA	NA
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	3926	613	NA	NA
Intel Core i5-760 @ 2.80GHz	3923	614	21.80	\$179.99
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	3922	615	8.72	\$450.00*
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	3921	616	21.09	\$185.96*
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	3915	617	43.51	\$89.99*
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	3912	618	17.39	\$225.00*
AMD Phenom II X4 B55	3909	619	NA	NA
Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz	3884	620	51.81	\$74.99
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	3878	621	31.53	\$123.00
Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz	3873	622	NA	NA
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	3868	623	155.37	\$24.90*
AMD Phenom II X4 B95	3863	624	17.17	\$225.00*
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	3857	625	NA	NA
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	3852	626	26.83	\$143.55*
AMD Phenom II X4 960T	3848	627	32.13	\$119.
Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz	3836	Insufficient data	NA	NA
AMD A8-5500B APU	3831	628	NA	NA





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	3831	629	17.63	\$217.32
AMD Athlon II X4 555	3825	630	NA	NA
Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz	3821	631	23.08	\$165.55*
Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz	3820	632	NA	NA
Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz	3817	633	NA	NA
AMD Athlon II X4 553	3814	634	NA	NA
AMD Opteron 8439 SE	3813	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3812	635	11.37	\$335.25*
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	3810	636	29.22	\$130.39
AMD A10-9600P	3807	637	NA	NA
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	3795	638	12.31	\$308.47
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	3792	639	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3788	640	17.23	\$219.95*
Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz	3763	641	42.26	\$89.06
AMD Phenom II X4 973	3759	642	NA	NA
Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz	3756	643	7.29	\$515.00*
Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz	3752	644	NA	NA
AMD Phenom II X4 B50	3744	645	NA	NA
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	3742	646	62.43	\$59.95
AMD A10-7400P	3741	648	NA	NA
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	3741	647	NA	NA
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	3738	649	NA	NA
Intel Core i5-750 @ 2.67GHz	3734	650	15.56	\$239.99
Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz	3724	651	34.83	\$106.93
AMD Phenom II X4 945	3723	652	23.27	\$160.00*
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3723	653	2.49	\$1,495.95*
Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz	3715	654	5.31	\$700.00
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	3707	655	12.19	\$304.10
AMD A10-6700T APU	3693	656	26.38	\$139.99
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz	3692	657	NA	NA
Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz	3689	658	52.80	\$69.89
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	3687	659	15.37	\$239.99
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	3687	660	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	3681	661	24.55	\$149.99*
Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	3675	662	16.26	\$225.98
Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz	3672	663	62.48	\$58.78
AMD Phenom II X4 840T	3658	664	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	3656	665	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	3648	666	14.76	\$247.23*
AMD Phenom II X4 940	3644	668	34.71	\$104.99*
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3644	667	3.24	\$1,125.00*
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	3641	669	25.11	\$145.00
Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz	3641	670	NA	NA
Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz	3635	671	NA	NA
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	3620	673	20.33	\$178.04*
Quad-Core AMD Opteron 1385	3620	672	46.43	\$77.99*
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3617	674	38.49	\$94.00*
AMD Phenom FX-7750 Quad-Core	3616	675	NA	NA
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	3614	676	NA	NA
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	3610	677	NA	NA

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	3607	678	NA	NA
AMD A8-3870K APU	3603	679	25.74	\$139.99*
AMD Athlon X4 645	3595	680	NA	NA
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	3587	681	NA	NA
Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz	3576	683	8.09	\$441.89*
Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz	3576	682	NA	NA
AMD Phenom II X4 850	3567	684	32.00	\$111.49*
Intel Core i5-680 @ 3.60GHz	3564	686	12.38	\$287.95
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3564	685	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	3563	687	NA	NA
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	3552	689	13.62	\$260.76*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3552	688	96.04	\$36.99
Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz	3552	Insufficient data	37.43	\$94.90*
AMD Phenom II X4 840	3543	690	22.15	\$160.00*
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz	3542	691	NA	NA
AMD Phenom II X4 B25	3541	692	NA	NA
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3540	693	17.49	\$202.42
AMD Opteron 2384	3538	Insufficient data	4.21	\$840.00*
AMD Opteron 2386 SE	3538	694	NA	NA
AMD A10-8700P	3537	695	NA	NA
AMD Phenom II X4 B45	3522	696	NA	NA
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	3522	697	33.70	\$104.50
AMD A8-3850 APU	3518	698	24.48	\$143.69*
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	3513	699	8.36	\$420.05*
AMD Athlon II X4 645	3512	700	34.51	\$101.80*
Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz	3507	701	6.81	\$515.00*
AMD Athlon II X4 650	3505	702	21.04	\$166.60*
AMD Phenom II X4 830	3503	703	53.92	\$64.98*
Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz	3500	704	NA	NA
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	3498	705	15.36	\$227.70
Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz	3490	706	NA	NA
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	3490	707	31.62	\$110.38
AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition	3489	709	NA	NA
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	3489	708	11.90	\$293.21
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	3485	710	NA	NA
Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz	3479	711	58.83	\$59.14
AMD A8-8600P	3478	712	NA	NA
AMD Phenom II X4 925	3477	713	21.74	\$159.99*
Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz	3476	714	38.63	\$89.99
Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz	3471	715	NA	NA
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3466	716	11.17	\$310.51*
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	3459	717	16.92	\$204.46*
AMD A10-8780P	3458	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	3458	718	41.92	\$82.50
AMD Phenom II X4 920	3457	719	24.70	\$140.00*
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	3455	720	9.79	\$352.98
AMD Phenom II X4 820	3453	721	38.38	\$89.99*
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	3448	722	43.12	\$79.99
AMD Phenom II X4 B35	3447	723	NA	NA
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	3443	724	27.33	\$125.99

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	3438	725	11.12	\$309.18*
AMD A8-6500T APU	3437	726	NA	NA
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3437	727	10.11	\$339.99*
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz	3433	728	NA	NA
AMD Phenom II X4 B40	3428	729	NA	NA
AMD A8-7200P	3424	730	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3421	731	68.42	\$50.00
Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz	3420	732	11.80	\$289.96*
AMD Phenom II X4 910e	3402	733	21.67	\$156.99*
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	3401	734	38.39	\$88.60
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	3395	735	NA	NA
AMD Phenom II X4 B93	3391	736	NA	NA
Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz	3381	737	69.82	\$48.43
Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz	3377	738	NA	NA
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	3368	740	NA	NA
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	3368	739	14.48	\$232.63*
AMD A10-5750M APU	3365	741	NA	NA
Intel Core i5-670 @ 3.47GHz	3349	742	30.73	\$109.00
AMD Athlon II X4 640	3346	743	34.16	\$97.99
Intel Atom C2750 @ 2.41GHz	3344	744	NA	NA
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3336	745	15.16	\$220.00*
Intel Core i5-655K @ 3.20GHz	3325	746	NA	NA
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	3313	747	NA	NA
Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz	3308	748	46.61	\$70.99*
Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz	3305	749	57.99	\$56.99
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	3304	750	NA	NA
Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz	3303	751	NA	NA
AMD Phenom II X4 910	3298	752	32.98	\$100.00*
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3297	753	134.61	\$24.50
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	3295	754	NA	NA
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3294	755	14.97	\$220.00
AMD A10 PRO-7350B APU	3293	756	NA	NA
Intel Core i5-660 @ 3.33GHz	3292	757	15.68	\$209.99
AMD Phenom II X3 B77	3288	758	NA	NA
AMD Athlon II X4 635	3284	759	27.37	\$119.99*
AMD FX-7500 APU	3275	760	NA	NA
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	3272	761	16.37	\$199.95*
AMD Opteron 3260 HE	3259	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3259	762	NA	NA
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz	3258	763	55.37	\$58.86
Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz	3258	764	NA	NA
AMD Athlon II X4 638 Quad-Core	3257	766	NA	NA
Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz	3257	765	15.87	\$205.28*
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	3251	767	NA	NA
AMD A6-3670 APU	3245	768	26.89	\$120.68*
Intel Core i5-661 @ 3.33GHz	3229	769	11.74	\$275.00
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	3228	770	30.77	\$104.90*
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	3225	771	27.34	\$117.00
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	3224	772	37.93	\$85.00
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3223	773	8.35	\$385.89

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz	3221	774	33.35	\$96.59
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	3215	775	40.70	\$79.00
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	3211	776	14.27	\$225.00*
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	3211	777	6.98	\$460.00*
Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz	3204	778	NA	NA
AMD A6-3650 APU	3202	779	53.38	\$59.99*
Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz	3197	780	6.97	\$459.00*
AMD A8-3820 APU	3196	781	39.97	\$79.99*
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	3191	782	31.60	\$101.00
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	3180	783	35.34	\$89.99
AMD Opteron 2378	3179	784	17.76	\$179.00*
AMD Athlon X4 640	3172	786	NA	NA
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	3172	785	10.73	\$295.59
AMD Athlon II X4 630	3169	787	25.36	\$124.99*
AMD Opteron 4162 EE	3166	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	3164	788	158.33	\$19.99*
AMD Phenom II X4 810	3162	789	27.27	\$115.99*
Intel Atom C2758 @ 2.40GHz	3162	790	14.31	\$220.98*
AMD Phenom 9850B Quad-Core	3160	792	NA	NA
Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz	3160	791	NA	NA
AMD Phenom II X3 B75	3157	793	NA	NA
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	3155	794	21.51	\$146.66*
Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz	3145	795	NA	NA
AMD A8-3800 APU	3142	796	20.07	\$156.59*
Intel Core i5-650 @ 3.20GHz	3134	797	19.59	\$159.97
AMD Phenom II X4 905e	3131	798	16.10	\$194.46*
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	3126	799	14.89	\$209.95
Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	3114	800	NA	NA
AMD A10-4600M APU	3110	801	NA	NA
AMD A6-8550	3104	802	NA	NA
Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz	3101	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	3087	804	13.72	\$225.00*
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	3087	803	34.66	\$89.09*
AMD A10-5757M APU	3083	805	NA	NA
Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz	3083	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	3082	806	19.27	\$159.95*
Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz	3075	807	NA	NA
AMD Opteron 2427	3069	Insufficient data	29.12	\$105.40
AMD Opteron 1381	3065	808	NA	NA
AMD Athlon X3 450	3064	809	38.80	\$78.99*
Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz	3056	810	NA	NA
Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz	3053	811	7.63	\$399.95
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	3051	812	32.13	\$95.00
Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz	3050	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz	3050	813	31.84	\$95.80
AMD Phenom 9950 Quad-Core	3049	814	16.95	\$179.98*
Quad-Core AMD Opteron 1389	3046	Insufficient data	NA	NA
AMD PRO A6-8550B	3042	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz	3031	815	NA	NA
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	3027	816	18.94	\$159.88





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X4 805	3023	817	17.38	\$173.99*
Intel Core i3-3250T @ 3.00GHz	3021	818	NA	NA
AMD R-464L APU	3019	819	NA	NA
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	3013	820	NA	NA
Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz	3012	821	NA	NA
AMD Phenom II X3 740	3009	823	33.82	\$88.99*
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	3009	822	103.78	\$29.00*
Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz	3008	824	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	3007	825	NA	NA
AMD Phenom 2 X4 12000	3005	826	NA	NA
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz	3004	827	NA	NA
AMD A8-5550M APU	3000	828	NA	NA
Intel Core i3-560 @ 3.33GHz	2995	829	24.97	\$119.98
Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz	2993	831	63.30	\$47.29
Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz	2993	830	NA	NA
AMD A10-7300 APU	2991	832	NA	NA
AMD Phenom 7950 Quad-Core	2991	833	NA	NA
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	2988	834	14.30	\$208.95
AMD Phenom II X4 900e	2981	835	NA	NA
Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz	2980	837	NA	NA
Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz	2980	836	10.61	\$281.00*
Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz	2977	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II X4 620	2968	838	49.51	\$59.95
Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz	2967	839	NA	NA
AMD Opteron 2374 HE	2951	840	15.53	\$189.99*
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	2948	841	NA	NA
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	2947	842	4.21	\$700.00
AMD A8-5557M APU	2943	843	NA	NA
AMD Opteron 4122	2942	844	11.32	\$259.95
AMD Opteron 6134	2938	845	4.93	\$595.95*
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz	2936	846	50.63	\$57.99
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	2933	847	NA	NA
Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz	2927	848	NA	NA
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	2924	849	14.36	\$203.60
AMD Athlon X4 620	2918	850	48.68	\$59.95*
Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz	2914	851	NA	NA
AMD A6 PRO-7400B	2913	852	NA	NA
AMD Phenom 9850 Quad-Core	2909	853	58.18	\$50.00*
AMD A10-4657M APU	2906	854	NA	NA
AMD Athlon II X4 620e	2906	855	NA	NA
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	2905	856	13.21	\$220.00
AMD Athlon II X3 460	2904	857	18.16	\$159.95*
Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz	2902	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon X4 635	2891	858	23.71	\$121.99*
Intel Core i7-640M @ 2.80GHz	2891	859	32.14	\$89.95
Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz	2887	860	NA	NA
AMD Athlon II X4 615e	2885	861	48.90	\$59.00*
AMD PRO A4-8350B	2881	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II X4 655	2880	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	2874	862	13.33	\$215.59

August Special  
5% OFF  
All Hardware

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A8 PRO-7150B APU	2854	863	NA	NA
Intel Core i3-550 @ 3.20GHz	2845	864	31.62	\$89.99
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	2844	865	NA	NA
AMD A6-3620 APU	2843	866	47.40	\$59.99*
AMD Athlon 5370 APU	2841	867	53.61	\$53.00
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	2839	868	12.62	\$225.00*
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	2839	869	17.21	\$164.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Celeron Dual-Core Q8300 @ 2.50GHz	2837	870	NA	NA
AMD A8-7100 APU	2836	871	NA	NA
AMD Athlon II X4 610e	2835	872	40.52	\$69.99
AMD Phenom 9750 Quad-Core	2834	873	25.77	\$109.99*
AMD Opteron 2350	2820	874	10.45	\$269.99*
Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz	2816	875	10.02	\$281.00*
AMD Opteron 2356	2814	876	40.30	\$69.83
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	2814	877	15.61	\$180.30*
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	2810	878	14.34	\$196.00
Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz	2807	879	NA	NA
AMD A6-7400K APU	2804	880	51.00	\$54.99
AMD Athlon II X3 455	2803	881	28.03	\$99.99*
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	2802	882	NA	NA
Intel Pentium G2100T @ 2.60GHz	2797	Insufficient data	NA	NA
AMD A4 PRO-7350B	2794	Insufficient data	NA	NA
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz	2794	883	59.06	\$47.31
AMD Phenom II X4 B05e	2781	884	NA	NA
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz	2779	885	28.90	\$96.20*
Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	2776	886	86.76	\$32.00*
Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz	2775	887	NA	NA
AMD A10-5745M APU	2774	888	NA	NA
Intel Pentium G860 @ 3.00GHz	2773	889	32.63	\$84.99*
Intel Core i7-620M @ 2.67GHz	2770	890	36.94	\$75.00
Intel E3000 @ 3.40GHz	2767	891	NA	NA
AMD Opteron 1356	2765	892	30.73	\$89.99
AMD Phenom II X920 Quad-Core	2765	893	NA	NA
AMD Phenom 9750B Quad-Core	2760	894	NA	NA
Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	2756	895	91.87	\$30.00
AMD Athlon II X4 605e	2752	897	27.04	\$101.80*
AMD Phenom II X3 B73	2752	896	36.71	\$75.00*
Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz	2747	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	2743	898	45.76	\$59.95
AMD A4 PRO-3340B	2736	900	NA	NA
AMD Phenom II X4 B15e	2736	899	NA	NA
AMD A6-3600 APU	2733	901	39.07	\$69.95*
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	2727	902	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9830	2715	903	NA	NA
Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz	2705	904	46.65	\$57.99
Intel Core i3-540 @ 3.07GHz	2700	905	24.55	\$109.99
AMD Phenom II X3 720	2698	906	35.99	\$74.99*
AMD Phenom II X940 Quad-Core	2695	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-580M @ 2.67GHz	2695	907	NA	NA
AMD PRO A4-3350B APU	2691	Insufficient data	NA	NA

August Special  
5% OFF  
All Hardware



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9930	2690	908	NA	NA
Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz	2685	909	NA	NA
Intel Pentium G850 @ 2.90GHz	2684	910	12.87	\$208.59
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz	2661	911	NA	NA
AMD Phenom 9650 Quad-Core	2658	912	48.38	\$54.95
AMD A8-4500M APU	2657	913	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A9-9410	2652	914	NA	NA
AMD Phenom II N830 3+1	2652	915	NA	NA
AMD Phenom II X3 715	2649	916	31.17	\$84.99*
AMD Phenom 9450e Quad-Core	2644	917	25.19	\$105.00*
AMD Opteron 2380	2640	918	165.06	\$16.00
Intel Core i5-560M @ 2.67GHz	2631	919	16.45	\$159.95*
AMD Athlon II X3 450	2630	920	16.45	\$159.95*
Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz	2627	921	NA	NA
Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz	2620	922	NA	NA
AMD A8-3550MX APU	2616	923	NA	NA
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	2615	924	NA	NA
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz	2613	925	5.61	\$465.64*
AMD A6-6420B APU	2612	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz	2611	926	16.33	\$159.95*
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	2609	927	NA	NA
AMD A8-7410 APU	2607	928	NA	NA
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz	2607	929	16.98	\$153.59
AMD Athlon II X4 6400e	2594	931	NA	NA
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz	2594	930	64.89	\$39.99*
Intel Core i3-530 @ 2.93GHz	2593	932	30.60	\$84.75
Intel Pentium G840 @ 2.80GHz	2591	933	43.94	\$58.99
AMD Phenom 9600B Quad-Core	2590	934	17.60	\$147.19*
AMD A8-5545M APU	2581	935	NA	NA
AMD A10-4655M APU	2579	936	NA	NA
AMD Athlon II X3 440	2574	938	64.44	\$39.95
AMD Athlon II X3 445	2574	937	28.29	\$91.00*
AMD Athlon X3 435	2574	939	26.96	\$95.49*
AMD A6-7310 APU	2569	940	NA	NA
AMD Athlon 5350 APU with Radeon R3	2568	941	59.74	\$42.99
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	2559	942	31.03	\$82.50
AMD Phenom 9550 Quad-Core	2558	943	25.60	\$99.97*
AMD Opteron 1354	2552	944	8.24	\$309.97*
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz	2551	945	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	2547	946	6.55	\$389.00*
Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz	2542	947	NA	NA
AMD Opteron 3320 EE	2532	948	NA	NA
AMD Phenom II N970 Quad-Core	2531	950	16.87	\$149.99*
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	2531	949	14.18	\$178.59*
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz	2524	951	47.67	\$52.95*
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz	2517	952	17.30	\$145.50
AMD A8-6410 APU	2514	953	NA	NA
AMD PRO A6-8500B	2511	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	2508	954	NA	NA
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	2507	955	19.13	\$131.06



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon X4 605e	2505	957	NA	NA
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz	2505	956	NA	NA
AMD Phenom II N950 Quad-Core	2503	958	22.23	\$112.60*
Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz	2499	959	NA	NA
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz	2498	961	31.23	\$79.99
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	2498	960	12.07	\$207.00
Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz	2496	962	NA	NA
Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz	2493	963	NA	NA
AMD A4-7210 APU	2489	964	NA	NA
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz	2487	965	59.23	\$42.00*
Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz	2486	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II X3 435	2484	966	15.53	\$159.95*
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz	2481	967	NA	NA
Intel Celeron G555 @ 2.70GHz	2479	968	41.33	\$59.99*
Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz	2471	969	NA	NA
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz	2462	970	38.47	\$64.00*
AMD Phenom II X3 710	2461	972	29.12	\$84.53*
Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz	2461	971	NA	NA
AMD Opteron 1352	2459	973	18.09	\$135.99*
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz	2456	974	NA	NA
Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz	2451	975	NA	NA
Intel Core i5-540M @ 2.53GHz	2449	976	33.32	\$73.49
AMD A6-7470K	2446	977	36.62	\$66.80
Intel Core i5-480M @ 2.67GHz	2441	978	44.44	\$54.95*
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz	2433	979	2.41	\$1,009.00
Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz	2427	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-610E @ 2.53GHz	2425	980	NA	NA
AMD A8-3510MX APU	2422	981	NA	NA
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	2419	982	72.23	\$33.50
AMD Athlon II X4 600e	2417	983	18.56	\$130.23*
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz	2417	984	13.43	\$179.95*
Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz	2416	985	NA	NA
Intel Xeon E7320 @ 2.13GHz	2413	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz	2410	986	17.99	\$134.00*
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz	2406	987	37.60	\$64.00*
AMD Athlon X3 455	2401	988	NA	NA
AMD A6-5200 APU	2399	989	NA	NA
Intel Core i5-520M @ 2.40GHz	2396	990	36.87	\$65.00
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	2394	991	NA	NA
Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz	2389	993	NA	NA
Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	2389	992	14.48	\$165.00
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz	2385	994	40.43	\$59.00
Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz	2384	995	NA	NA
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz	2382	996	NA	NA
AMD A8-3530MX APU	2379	997	NA	NA
AMD Phenom II X4 8700e	2377	998	NA	NA
AMD A6-6310 APU	2371	999	NA	NA
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	2364	1000	7.06	\$335.00
AMD GX-424CC SOC with Radeon R5E Graphics	2356	1001	NA	NA





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz	2353	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz	2352	1002	NA	NA
Intel Core i5-460M @ 2.53GHz	2350	1003	24.97	\$94.13*
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz	2349	1004	26.40	\$89.00*
AMD A4-6320 APU	2345	1005	46.93	\$49.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz	2343	1006	NA	NA
AMD Athlon II X3 425	2337	1007	55.72	\$41.96*
AMD Phenom 9350e Quad-Core	2330	1008	11.95	\$194.99*
Intel Atom C2550 @ 2.40GHz	2329	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz	2323	1009	NA	NA
AMD GX-420CA SOC	2320	1010	NA	NA
AMD Phenom 9600 Quad-Core	2319	1011	16.56	\$140.00*
AMD Athlon X3 445	2314	1013	NA	NA
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	2314	1012	17.59	\$131.59
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	2313	1014	14.83	\$156.00
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz	2311	1015	NA	NA
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	2310	1016	12.95	\$178.50
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	2309	1017	93.70	\$24.65
AMD Athlon X2 280	2303	Insufficient data	13.17	\$174.81*
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz	2302	1018	17.19	\$134.00*
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz	2297	1019	NA	NA
AMD Phenom II N930 Quad-Core	2291	1020	23.15	\$99.00*
AMD A4 PRO-7300B APU	2290	1021	NA	NA
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz	2290	1022	6.60	\$347.12*
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz	2288	1023	NA	NA
Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz	2287	1024	54.46	\$42.00*
AMD Athlon II X3 420e	2286	1025	19.45	\$117.52*
AMD Opteron 2376	2283	1026	71.35	\$32.00*
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	2281	1027	27.66	\$82.50
AMD A6-6400K APU	2280	1028	42.42	\$53.76
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz	2280	1029	NA	NA
Intel Xeon L5310 @ 1.60GHz	2274	Insufficient data	20.68	\$110.00
Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz	2273	1030	NA	NA
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	2264	1031	14.33	\$158.00*
AMD A6-8500P	2262	1032	NA	NA
Intel Pentium 4405Y @ 1.50GHz	2261	1033	NA	NA
AMD A6-6420K APU	2257	1034	32.55	\$69.35*
AMD Athlon X3 440	2256	1035	25.65	\$87.99*
AMD Athlon X3 425	2255	1037	NA	NA
AMD Opteron 8354	2255	1036	161.10	\$14.00
Intel Core i7-640LM @ 2.13GHz	2253	1038	NA	NA
AMD A6-3430MX APU	2247	1039	NA	NA
AMD Athlon II X3 415e	2246	1040	29.95	\$75.00*
AMD Opteron 2393 SE	2246	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz	2245	1041	NA	NA
AMD Phenom II X3 705e	2244	1042	14.74	\$152.34*
Intel Core i5-520 @ 2.40GHz	2244	1043	NA	NA
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz	2241	1044	NA	NA
AMD Athlon II X3 425e	2239	1045	NA	NA
AMD A6-6400B APU	2237	1046	NA	NA



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom 8850 Triple-Core	2237	1047	NA	NA
AMD A8-7050	2235	1049	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600	2235	1050	NA	NA
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz	2235	1048	11.18	\$200.00
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X3 700e	2232	1051	NA	NA
Intel Celeron 1020E @ 2.20GHz	2232	Insufficient data	NA	NA
Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz	2230	1052	NA	NA
AMD Athlon X2 370K Dual Core	2229	1054	NA	NA
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	2229	1053	67.58	\$32.99
AMD Phenom 9500 Quad-Core	2222	1055	24.70	\$89.96*
Intel Core i3-390M @ 2.67GHz	2221	1056	57.04	\$38.95
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	2220	1057	5.56	\$398.95*
Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz	2219	1058	NA	NA
AMD A4-6300 APU	2217	1059	59.92	\$37.01
Intel Core2 Duo E8700 @ 3.50GHz	2212	1060	NA	NA
AMD A8-3520M APU	2210	1061	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5560	2206	1062	NA	NA
Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz	2205	1063	NA	NA
AMD A4-7300 APU	2204	1064	55.12	\$39.99
Intel Core i5 750S @ 2.40GHz	2197	1065	7.58	\$290.00
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz	2194	1066	NA	NA
AMD Phenom II X620 Dual-Core	2189	1067	NA	NA
AMD A6-5400B APU	2188	1069	20.83	\$105.04*
AMD Phenom II X2 565	2188	1068	11.82	\$185.20*
AMD Athlon II X2 280	2183	1070	21.83	\$99.99*
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz	2182	1071	27.29	\$79.99*
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	2175	1072	109.34	\$19.90
AMD E2-7110 APU	2172	1073	NA	NA
Intel Atom C2558 @ 2.40GHz	2169	Insufficient data	16.56	\$131.00
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz	2162	1074	NA	NA
Intel Pentium J3710 @ 1.60GHz	2157	1075	NA	NA
Intel Pentium A1018 @ 2.10GHz	2153	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 6378	2152	Insufficient data	2.37	\$909.00
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz	2150	1076	43.03	\$49.99*
Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz	2150	1077	NA	NA
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	2149	1078	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	2141	1079	2.52	\$851.00*
AMD Phenom 9150e Quad-Core	2134	1080	NA	NA
AMD A6-5400K APU	2133	1081	71.15	\$29.99
AMD Phenom II X2 B59	2131	1082	NA	NA
Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz	2131	1083	NA	NA
Intel Core i5-450M @ 2.40GHz	2131	1084	66.18	\$32.21*
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz	2131	1085	NA	NA
Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz	2127	1086	NA	NA
Intel Core i7-620LM @ 2.00GHz	2121	1087	NA	NA
Intel Core i3-380M @ 2.53GHz	2120	1088	87.45	\$24.25
Intel Core i5-430M @ 2.27GHz	2117	1089	19.26	\$109.99*
AMD A4-6210 APU	2114	1091	NA	NA
Intel Celeron G540T @ 2.10GHz	2114	1090	NA	NA
AMD Phenom II X2 511	2113	1092	NA	NA

August Special  
5% OFF  
All Hardware



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 3765U @ 1.90GHz	2110	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz	2110	1093	NA	NA
AMD A8-4555M APU	2100	1095	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron G550T @ 2.20GHz	2100	1094	NA	NA
AMD Phenom II P960 Quad-Core	2097	1096	74.92	\$28.00*
AMD Athlon II X2 B28	2096	1097	48.75	\$43.00*
AMD A6-3410MX APU	2094	1098	NA	NA
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz	2091	1099	24.50	\$85.37
AMD Phenom II X2 521	2088	1100	NA	NA
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	2088	1101	NA	NA
AMD Phenom 8750 Triple-Core	2080	1102	NA	NA
AMD Phenom 8850B Triple-Core	2080	1103	NA	NA
AMD Phenom 8750B Triple-Core	2077	1104	NA	NA
AMD Phenom II X2 560	2074	1105	18.74	\$110.69*
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz	2071	1106	25.90	\$79.99*
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	2066	1107	NA	NA
HP Hexa-Core 2.0GHz	2062	1108	4.35	\$474.10*
AMD Athlon 5150 APU with Radeon R3	2058	1109	55.69	\$36.96
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	2055	1110	4.85	\$423.89*
AMD Phenom II X2 555	2052	1111	6.84	\$299.95*
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz	2042	1112	19.75	\$103.43*
AMD Phenom II X2 550	2040	1113	20.41	\$99.99*
AMD A6-3420M APU	2037	1115	NA	NA
AMD Phenom 8450e Triple-Core	2037	1114	NA	NA
Intel Core i3-370M @ 2.40GHz	2035	1116	37.70	\$53.99*
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	2033	1117	13.56	\$149.95*
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz	2032	1118	NA	NA
AMD Athlon II X3 400e	2029	1119	18.90	\$107.43*
Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz	2029	1120	NA	NA
AMD Athlon II X3 405e	2028	1121	25.36	\$79.99*
AMD A6-3500 APU	2026	1122	50.67	\$39.99*
AMD Phenom II X640 Dual-Core	2021	1123	NA	NA
AMD Phenom 8650 Triple-Core	2017	1124	40.36	\$49.99*
AMD A4-5100 APU	2009	1125	NA	NA
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	2005	1126	50.15	\$39.99*
AMD A4-5300 APU	2003	1127	42.64	\$46.99
Intel Core i7-660UM @ 1.33GHz	2001	1128	NA	NA
AMD A4-6300B APU	1997	1129	19.97	\$100.00*
AMD Athlon II X2 270	1996	1130	27.73	\$71.99*
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	1994	1131	110.80	\$18.00
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1988	1132	79.53	\$25.00*
AMD A8-3500M APU	1986	1133	50.95	\$39.00*
AMD A4-5300B APU	1976	1134	52.01	\$38.00*
AMD Phenom II X2 B55	1973	1135	41.11	\$48.00*
Intel Core i7-610 @ 2.53GHz	1969	1137	NA	NA
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz	1969	1136	38.62	\$50.99*
Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz	1967	1138	7.74	\$254.13*
AMD Phenom II N870 Triple-Core	1965	1140	NA	NA
VIA QuadCore C4650@2.0GHz	1965	1139	NA	NA
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz	1964	1141	9.40	\$208.95

August Special  
5% OFF  
All Hardware

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1963	1142	9.82	\$199.95*
AMD R-460L APU	1954	1143	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	1952	1144	30.05	\$64.99*
AMD Athlon II X2 250e	1949	1145	25.41	\$76.73*
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	1945	1146	NA	NA
Intel Celeron 3955U @ 2.00GHz	1942	1147	NA	NA
Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz	1941	1148	23.11	\$84.00
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz	1939	1149	NA	NA
Intel Core i3-330E @ 2.13GHz	1935	1150	NA	NA
Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz	1932	1151	NA	NA
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1931	1152	36.45	\$52.99*
AMD Phenom X3 8550	1929	1153	11.35	\$169.95*
Intel Celeron J3160 @ 1.60GHz	1924	1154	NA	NA
AMD GX-415GA SOC	1923	1156	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	1923	1155	NA	NA
AMD Opteron 2224 SE	1919	1157	NA	NA
AMD A6-3400M APU	1914	1158	54.77	\$34.96
AMD Athlon X2 260	1910	1159	NA	NA
Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz	1910	1160	28.09	\$68.00
Intel Core i3-350M @ 2.27GHz	1907	1161	9.13	\$208.95*
AMD Athlon X2 340 Dual Core	1905	1162	63.55	\$29.99*
Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz	1903	1163	7.65	\$249.00*
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz	1898	1164	7.20	\$263.64*
AMD A6-5350M APU	1895	1165	NA	NA
AMD Athlon II X2 260	1894	1166	39.46	\$48.00*
AMD Phenom II X2 545	1893	1167	19.73	\$95.99*
AMD Phenom 9100e Quad-Core	1892	1168	10.52	\$179.81*
AMD Phenom II P920 Quad-Core	1890	1169	105.04	\$18.00*
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz	1890	1170	NA	NA
AMD A4-5000 APU	1889	1171	NA	NA
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1888	1173	NA	NA
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz	1888	1172	118.05	\$16.00
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1885	1174	9.67	\$195.00
Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz	1884	1175	NA	NA
AMD Phenom 8450 Triple-Core	1883	1176	36.93	\$50.99*
AMD Phenom II N830 Triple-Core	1882	1177	NA	NA
AMD A10 Micro-6700T APU	1875	1180	NA	NA
Intel Pentium B960 @ 2.20GHz	1875	1178	38.29	\$48.99*
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz	1875	1179	23.44	\$79.99
AMD E2-6110 APU with AMD Radeon R2 Graphics	1872	1181	NA	NA
Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz	1871	1182	NA	NA
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz	1870	1183	NA	NA
Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz	1867	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium N3710 @ 1.60GHz	1867	1184	NA	NA
AMD Phenom II X2 570	1859	1185	NA	NA
AMD Athlon II X2 265	1856	1186	26.53	\$69.99*
AMD Phenom II N660 Dual-Core	1854	1187	20.84	\$89.00*
Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz	1852	1188	13.82	\$134.00*
Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz	1847	1189	NA	NA

August Special  
5% OFF  
All Hardware



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon II X2 B24	1843	1190	46.14	\$39.95*
AMD Athlon II X2 255	1842	1192	30.71	\$59.98*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 3215U @ 1.70GHz	1842	1191	NA	NA
Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz	1840	1193	5.26	\$349.95*
AMD A4-5150M APU	1836	1194	NA	NA
AMD A6-5357M APU	1831	1195	NA	NA
Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz	1830	1196	NA	NA
Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz	1824	1197	NA	NA
Intel Xeon L5238 @ 2.66GHz	1823	1198	NA	NA
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz	1820	1199	NA	NA
AMD Athlon II X2 B26	1808	1200	58.32	\$31.00
AMD Athlon X2 235e	1806	1201	NA	NA
Intel Core i3-330M @ 2.13GHz	1804	1202	86.11	\$20.95
Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz	1803	1203	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	1802	1204	NA	NA
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz	1802	1205	5.30	\$340.00*
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz	1802	1206	NA	NA
Intel Xeon 3085 @ 3.00GHz	1801	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz	1797	1207	6.01	\$298.95*
Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz	1797	Insufficient data	8.99	\$199.99
AMD Athlon 64 FX-72	1794	1208	NA	NA
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz	1794	1209	NA	NA
AMD A4-4000 APU	1792	1210	44.48	\$40.31
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz	1786	1211	18.05	\$99.00*
AMD Phenom II P940 Quad-Core	1782	1212	NA	NA
Intel Celeron N2940 @ 1.83GHz	1781	1213	NA	NA
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	1779	1214	71.21	\$24.99*
Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz	1776	1216	35.54	\$49.99*
Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz	1776	1215	NA	NA
Intel Celeron B840 @ 1.90GHz	1766	1217	NA	NA
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz	1765	1218	NA	NA
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz	1764	1219	30.96	\$56.99*
AMD Phenom II P860 Triple-Core	1761	1220	NA	NA
AMD Athlon II X2 250	1760	1221	45.20	\$38.95
AMD Opteron 1222	1757	1223	NA	NA
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz	1757	1222	35.15	\$49.99*
Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz	1754	1224	28.34	\$61.90
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz	1754	1225	4.29	\$408.95*
Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz	1749	1226	NA	NA
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	1746	1227	18.58	\$93.99
Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz	1744	1228	NA	NA
Intel Core i7-680UM @ 1.47GHz	1739	1229	NA	NA
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz	1738	1230	NA	NA
Intel Atom Z3795 @ 1.60GHz	1737	1231	NA	NA
AMD Phenom II N640 Dual-Core	1735	1232	NA	NA
Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz	1735	1233	NA	NA
Intel Pentium B940 @ 2.00GHz	1731	1234	NA	NA
AMD Phenom II P840 Triple-Core	1728	1236	NA	NA
Intel Pentium B950 @ 2.10GHz	1728	1235	NA	NA
Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz	1727	1237	20.33	\$85.00*



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-560UM @ 1.33GHz	1727	1238	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	1726	1239	40.05	\$43.10*
Intel Core i3-2340UE @ 1.30GHz	1719	Insufficient data	NA	NA
AMD A4-4020 APU	1718	1240	28.64	\$60.00
AMD Athlon II X2 240e	1716	1242	49.12	\$34.95
Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz	1716	1241	NA	NA
Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz	1712	1243	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500	1710	1244	NA	NA
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz	1707	1245	15.52	\$109.99
Intel Atom x5-Z8500 @ 1.44GHz	1705	1246	23.36	\$73.00
Intel Celeron N3150 @ 1.60GHz	1704	1248	NA	NA
Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz	1704	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz	1704	1247	NA	NA
AMD Athlon 7850 Dual-Core	1703	1249	8.13	\$209.65*
Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz	1702	1251	NA	NA
Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz	1702	1250	42.58	\$39.99*
AMD Opteron 2220	1701	1252	42.09	\$40.43
AMD Athlon II X2 B22	1698	1253	47.23	\$35.95
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-4060	1697	1254	NA	NA
Intel Core i7-640UM @ 1.20GHz	1695	1255	NA	NA
Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz	1692	1256	NA	NA
AMD Athlon II X2 245	1690	1260	29.15	\$57.99
AMD Athlon II X2 245e	1690	1258	21.13	\$80.00*
AMD Phenom 8600 Triple-Core	1690	1259	31.91	\$52.99*
Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz	1690	1257	NA	NA
AMD A4-4300M APU	1689	1261	33.09	\$51.06
Intel Core2 Duo X7360 @ 2.53GHz	1687	1262	NA	NA
AMD Athlon X2 250	1686	1263	NA	NA
AMD Sempron 3850 APU with Radeon R3	1684	1264	45.57	\$36.96
AMD A4-3420 APU	1683	1265	NA	NA
AMD Phenom II N620 Dual-Core	1681	1266	33.47	\$50.25*
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz	1681	1267	NA	NA
AMD Phenom II X2 B57	1680	1268	NA	NA
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz	1678	1269	28.95	\$57.99*
Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz	1677	1270	5.91	\$284.00*
AMD A6-7000	1676	1271	NA	NA
AMD Phenom II X2 B53	1676	1273	NA	NA
Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz	1676	1272	NA	NA
Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz	1675	1274	NA	NA
AMD A6 PRO-7050B APU	1670	1276	NA	NA
AMD Athlon X2 240e	1670	1275	NA	NA
AMD Athlon II X2 235e	1669	1277	87.86	\$19.00*
Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz	1668	1278	NA	NA
AMD Phenom 8400 Triple-Core	1667	1279	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640	1665	1280	NA	NA
Intel Celeron N2930 @ 1.83GHz	1658	1282	NA	NA
Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz	1658	1281	12.38	\$134.00*
Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	1655	1283	110.43	\$14.95
AMD Athlon II X2 240	1646	1284	47.10	\$34.95
Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz	1645	1285	8.66	\$189.95

August Special  
5% OFF  
All Hardware



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz	1643	1286	43.26	\$37.99*
AMD Athlon II X2 220	1641	1287	50.99	\$32.19
AMD Athlon II X2 4400e	1637	1288	NA	NA
Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz	1635	1289	41.40	\$39.50
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz	1631	1290	2.68	\$607.99*
AMD Athlon X2 255	1627	1291	NA	NA
AMD A6-4400M APU	1623	1292	NA	NA
Intel Atom x5-E8000 @ 1.04GHz	1615	1293	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 5400+	1614	1294	NA	NA
Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz	1614	1295	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	1613	1296	49.65	\$32.50
AMD Opteron 1220	1612	1297	NA	NA
AMD E2-3800 APU	1606	1298	NA	NA
Intel Celeron G530T @ 2.00GHz	1604	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom II P650 Dual-Core	1603	1299	45.83	\$35.00*
AMD A4-3400 APU	1602	1300	18.23	\$87.95
Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz	1602	1301	89.03	\$18.00
AMD Phenom 8250 Triple-Core	1599	1302	NA	NA
Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz	1598	1303	NA	NA
Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz	1597	1304	NA	NA
AMD Athlon X2 240	1596	1305	NA	NA
AMD Opteron 2218	1594	1306	25.16	\$63.36
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz	1591	1307	NA	NA
AMD Athlon II X2 215	1590	1309	35.34	\$45.00*
Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz	1590	1308	28.93	\$55.00
AMD Phenom II P820 Triple-Core	1586	1310	NA	NA
AMD Phenom 8250e Triple-Core	1579	1311	33.60	\$46.99*
AMD Athlon 7750 Dual-Core	1578	1313	5.26	\$299.99
Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz	1578	1312	NA	NA
AMD Turion II N530 Dual-Core	1576	1314	52.56	\$30.00*
AMD Athlon X2 215	1575	1315	NA	NA
Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz	1573	1316	NA	NA
Intel Celeron 2980U @ 1.60GHz	1563	1317	NA	NA
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	1561	1318	23.69	\$65.94
AMD Athlon II N370 Dual-Core	1559	1319	NA	NA
Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz	1557	1320	38.94	\$39.99*
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz	1556	1321	32.43	\$47.99*
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core	1552	1322	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 5600+	1548	1323	NA	NA
AMD A4 Micro-6400T APU	1540	1324	NA	NA
AMD Sempron X2 190	1539	1325	18.44	\$83.44*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+	1536	1326	17.07	\$90.00*
Intel Celeron B830 @ 1.80GHz	1533	1328	NA	NA
Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz	1533	1327	NA	NA
AMD Athlon II X2 225	1526	1329	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660	1526	1330	NA	NA
AMD Turion II N550 Dual-Core	1521	1331	NA	NA
AMD A4-3300 APU	1520	1333	18.59	\$81.8
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz	1520	1332	6.61	\$229.9
CPU Name		Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
AMD Opteron 2216	1518	1334	5.36	\$283.00*
AMD A6-1450 APU	1514	1335	NA	NA
AMD Turion II P560 Dual-Core	1505	1336	NA	NA
AMD Athlon II X2 4450e	1504	1337	NA	NA
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz	1503	1338	37.59	\$40.00*
Athlon 64 Dual Core 5000+	1497	1339	NA	NA
Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz	1496	1340	13.61	\$109.99
AMD Athlon 64 FX-74	1495	1341	2.99	\$499.50*
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz	1493	1342	34.75	\$42.99
Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz	1490	1344	14.91	\$100.00*
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz	1490	1343	6.97	\$213.99*
Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz	1484	1345	NA	NA
AMD A6-5345M APU	1481	1346	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	1478	1347	9.86	\$149.95*
AMD E2-3200 APU	1473	1349	NA	NA
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz	1473	1348	38.79	\$38.00*
Intel Celeron N3160 @ 1.60GHz	1472	1350	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4850B	1471	1351	NA	NA
AMD Opteron 285	1470	1352	NA	NA
AMD Opteron 1218	1468	1354	NA	NA
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz	1468	1353	4.59	\$320.00*
Intel Pentium 997 @ 1.60GHz	1466	1355	NA	NA
AMD Athlon II X2 4300e	1464	1357	NA	NA
AMD Opteron 290	1464	1356	10.85	\$135.00*
Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz	1464	1358	NA	NA
AMD GX-412HC	1462	1359	NA	NA
AMD Turion II P540 Dual-Core	1461	1361	48.89	\$29.89*
Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz	1461	1360	NA	NA
AMD Athlon 7550 Dual-Core	1456	1362	24.27	\$60.00
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85	1454	Insufficient data	NA	NA
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz	1453	1363	7.96	\$182.70
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+	1451	1364	27.40	\$52.99*
AMD Athlon 7450 Dual-Core	1450	1365	NA	NA
AMD Opteron 1218 HE	1444	1366	NA	NA
Intel Celeron B820 @ 1.70GHz	1440	1367	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620	1439	1368	NA	NA
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz	1437	1369	35.95	\$39.99*
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730	1435	1370	NA	NA
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz	1428	1371	30.41	\$46.99*
AMD Athlon X2 440	1424	1372	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 5400B	1420	1373	NA	NA
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz	1419	1374	NA	NA
AMD Opteron 2214 HE	1415	1375	NA	NA
AMD Sempron X2 198 Dual-Core	1413	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz	1413	1376	NA	NA
Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz	1411	1377	7.63	\$184.99*
Intel Atom E3845 @ 1.91GHz	1403	1378	NA	NA
Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz	1403	1379	18.71	\$75.00
Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	1401	1380	140.28	\$9.99
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
AMD Opteron 2220 SE	1398	1382	NA	NA
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz	1398	1381	19.98	\$70.00*
AMD Turion II Neo N54L Dual-Core	1395	1383	NA	NA
Intel Core i5-520UM @ 1.07GHz	1394	1384	NA	NA
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	1394	1385	34.87	\$39.99*
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	1391	1386	8.03	\$173.25
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz	1388	1387	139.00	\$9.99*
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz	1386	1388	26.68	\$51.99*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	1385	1390	26.09	\$53.09*
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600	1385	1389	60.24	\$23.00
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz	1385	1391	NA	NA
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	1381	1392	32.89	\$42.00
AMD Athlon II X2 210e	1376	1393	NA	NA
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz	1376	1394	NA	NA
Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz	1375	1395	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 4800+	1370	1396	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 4600+	1365	1397	3.90	\$349.95*
Intel Core i5-540UM @ 1.20GHz	1364	1398	NA	NA
Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz	1363	1399	NA	NA
VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz	1363	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	1360	1400	4.69	\$290.00*
AMD Opteron 185	1359	1401	NA	NA
AMD Opteron 2214	1358	1402	2.39	\$569.00*
AMD Athlon Dual Core 5050e	1354	1403	22.57	\$60.00*
AMD Turion II P520 Dual-Core	1353	1404	NA	NA
AMD Opteron 1216	1352	1405	24.66	\$54.85*
Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz	1352	1406	36.56	\$36.99*
Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz	1351	1407	NA	NA
AMD Athlon II X2 270u	1350	1408	19.96	\$67.67*
Intel Celeron B815 @ 1.60GHz	1347	1409	NA	NA
Intel Celeron B810 @ 1.60GHz	1346	1410	NA	NA
Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz	1345	1411	8.97	\$150.00
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz	1344	1412	NA	NA
Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz	1340	1413	89.95	\$14.90
AMD Athlon Dual Core 5200B	1337	1414	NA	NA
Intel Core i5-430UM @ 1.20GHz	1336	1415	NA	NA
AMD Athlon II P360 Dual-Core	1333	1416	70.16	\$19.00
Intel Core2 Extreme X7850 @ 2.80GHz	1331	1417	NA	NA
Athlon Dual Core 4850e	1327	1418	NA	NA
Intel Celeron 887 @ 1.50GHz	1322	1419	NA	NA
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz	1321	1420	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4850e	1320	1421	33.85	\$39.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+	1317	1422	3.97	\$331.49*
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500	1316	1423	NA	NA
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz	1311	1424	37.47	\$35.00
AMD Opteron 1212 HE	1308	1426	NA	NA
Intel Celeron B800 @ 1.50GHz	1308	1425	NA	NA
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz	1307	1427	65.43	\$19.99
AMD A4-3310MX APU	1306	1428	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

August Special  
5% OFF  
All Hardware

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Celeron 877 @ 1.40GHz	1306	1429	NA	NA
Intel Celeron G470 @ 2.00GHz	1305	1430	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 5600B	1304	1431	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core	1303	1432	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 5000B	1303	1433	13.72	\$95.00*
Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz	1302	1435	86.88	\$14.99*
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz	1302	1434	93.11	\$13.99*
Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz	1301	1436	NA	NA
AMD Opteron 1214 HE	1299	1437	NA	NA
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520	1298	1438	17.90	\$72.55*
Intel Core2 Duo SL9400 @ 1.86GHz	1298	1439	5.13	\$253.00*
Intel Atom Z3775D @ 1.49GHz	1296	1440	NA	NA
AMD Turion II Dual-Core Mobile M540	1295	1442	NA	NA
Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz	1295	1441	19.71	\$65.76*
Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz	1292	1443	NA	NA
AMD Opteron 275	1291	1444	19.87	\$64.99
Intel Core i5-470UM @ 1.33GHz	1288	1445	NA	NA
AMD A6-4455M APU	1286	1446	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 4200+	1285	1447	4.16	\$308.95*
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz	1281	1448	36.62	\$34.99
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz	1279	1449	36.56	\$34.99*
AMD Opteron 1214	1276	1450	4.40	\$290.00*
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87	1276	1451	31.95	\$39.95*
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz	1275	1452	29.66	\$42.99*
AMD A4-3320M APU	1273	1453	36.38	\$35.00
AMD Athlon 5000 Dual-Core	1273	1454	25.46	\$50.00*
AMD Opteron 280	1272	1455	1.70	\$748.66
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	1271	1456	7.95	\$159.95*
Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz	1271	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 2212	1270	1457	97.74	\$13.00
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz	1269	1458	31.75	\$39.99*
AMD Athlon II P340 Dual-Core	1266	1459	35.20	\$35.99*
Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz	1265	1460	NA	NA
Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz	1260	1463	NA	NA
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz	1260	1461	NA	NA
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz	1260	1462	NA	NA
Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz	1259	1464	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86	1258	1465	22.89	\$55.00*
Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz	1258	1466	35.95	\$35.00*
AMD A4-3330MX APU	1253	1467	NA	NA
AMD Sempron X2 180	1252	1468	18.05	\$69.40*
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz	1252	1469	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2450	1251	1470	NA	NA
Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz	1247	1471	NA	NA
Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz	1244	1472	NA	NA
Intel Core i7-620UM @ 1.07GHz	1239	1473	NA	NA
AMD A4-3305M APU	1238	1474	NA	NA
AMD Opteron 180	1237	1475	10.32	\$120.00
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	1237	1476	22.50	\$55.00
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
Athlon 64 Dual Core 3800+	1234	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz	1232	1477	82.20	\$14.99*
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77	1230	1478	NA	NA
AMD Athlon 5200 Dual-Core	1225	1480	13.57	\$90.33*
AMD Athlon II N350 Dual-Core	1225	1481	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400	1225	1479	NA	NA
Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz	1221	1482	NA	NA
Intel Pentium 987 @ 1.50GHz	1221	1483	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	1220	1484	29.76	\$41.00*
AMD Athlon II P320 Dual-Core	1219	1485	81.33	\$15.00*
AMD Phenom X4 Quad-Core GS-5560	1211	1486	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85	1209	1487	NA	NA
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz	1205	1488	241.57	\$4.99
Intel Atom x5-Z8300 @ 1.44GHz	1203	1489	8.60	\$139.99
AMD A4-3300M APU	1201	1490	60.05	\$20.00*
Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz	1200	1491	40.04	\$29.99*
Intel Celeron 867 @ 1.30GHz	1199	1492	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84	1197	1493	85.62	\$13.99
Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz	1197	1494	38.65	\$30.99*
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz	1190	1495	NA	NA
Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz	1188	1496	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-5000	1180	1497	NA	NA
Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz	1180	1498	NA	NA
Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz	1177	1499	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4450B	1176	1500	69.21	\$17.00*
AMD Opteron 175	1175	1501	NA	NA
Intel Core i3-380UM @ 1.33GHz	1173	1504	NA	NA
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz	1173	1502	55.77	\$21.05
VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz	1173	1503	NA	NA
AMD Opteron 1216 HE	1172	1505	NA	NA
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz	1167	1506	NA	NA
Intel Atom E3840 @ 1.91GHz	1162	1507	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68	1161	1508	12.91	\$90.00*
AMD Turion II Neo K685 Dual-Core	1158	1509	NA	NA
AMD A4-4355M APU	1157	1510	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 4200+	1156	1513	NA	NA
Intel Celeron 857 @ 1.20GHz	1156	1511	NA	NA
Intel Pentium 967 @ 1.30GHz	1156	1512	NA	NA
Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz	1155	1514	105.09	\$11.00*
AMD Athlon II N330 Dual-Core	1154	1515	NA	NA
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	1153	1516	10.68	\$108.00*
AMD Athlon II Dual-Core M320	1150	1517	38.35	\$30.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	1149	1518	5.78	\$198.95
Intel Pentium 977 @ 1.40GHz	1148	1519	NA	NA
VIA Eden X4 C4250 @ 1.2+GHz	1147	1520	NA	NA
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz	1145	1521	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-67	1144	1522	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75	1142	1523	NA	NA
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz	1141	1524	27.18	\$42.00
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz	1138	1525	NA	NA
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz	1132	1526	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64	1131	1527	28.73	\$39.39*
AMD Athlon II Dual-Core M300	1125	1528	NA	NA
AMD Athlon II X2 260u	1124	1529	13.48	\$83.44*
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz	1121	1530	5.57	\$201.48*
Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz	1120	1531	70.03	\$16.00*
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz	1119	1532	23.83	\$46.99
Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz	1116	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz	1114	1533	NA	NA
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72	1112	1534	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350	1108	1535	NA	NA
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+	1108	1536	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4450e	1103	1537	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82	1101	1538	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+	1100	1539	5.95	\$184.95*
AMD E2-3000M APU	1100	1540	55.02	\$20.00*
AMD Opteron 170	1097	1541	NA	NA
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz	1096	1542	NA	NA
Intel Celeron G465 @ 1.90GHz	1096	1543	8.94	\$122.59
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-230	1095	1546	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72	1095	1544	4.89	\$224.26*
Intel Pentium 957 @ 1.20GHz	1095	1545	8.18	\$134.00*
AMD Athlon Dual Core 4050e	1094	1548	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66	1094	1547	2.90	\$378.00*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62	1093	1549	3.52	\$311.00*
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz	1091	1550	21.83	\$49.99*
AMD E2-3000 APU	1090	1551	NA	NA
Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz	1087	1552	8.12	\$134.00*
Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz	1087	1553	8.37	\$129.95*
AMD GX-217GA SOC	1084	1554	NA	NA
AMD Opteron 270	1083	1555	1.78	\$609.96
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300	1082	1557	NA	NA
Intel Atom Z3745D @ 1.33GHz	1082	1556	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 4900	1081	1558	NA	NA
Athlon Dual Core 4450e	1081	1559	NA	NA
Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz	1079	1561	NA	NA
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	1079	1560	19.63	\$55.00
Intel Core i3-330UM @ 1.20GHz	1071	1562	NA	NA
Intel Celeron 2961Y @ 1.10GHz	1070	1563	NA	NA
AMD Athlon II Dual-Core M340	1065	1565	NA	NA
Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz	1065	1564	NA	NA
Intel Celeron J3060 @ 1.60GHz	1063	1566	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74	1061	1567	35.46	\$29.95*
Intel Celeron T1700 @ 1.83GHz	1058	1568	NA	NA
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz	1053	1569	12.89	\$81.74*
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz	1052	1570	13.17	\$79.95
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76	1047	1571	NA	NA
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz	1047	1572	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz	1045	1573	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350	1044	1574	NA	NA
Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz	1043	1575	NA	NA
Intel Xeon 3.73GHz	1042	1576	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+	1040	1577	NA	NA
Intel Celeron G460 @ 1.80GHz	1040	1578	9.91	\$105.00
Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz	1037	1579	NA	NA
Intel Celeron N2840 @ 2.16GHz	1037	1580	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-65	1036	1581	NA	NA
Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz	1035	1582	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e	1028	1583	NA	NA
Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz	1028	1584	NA	NA
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz	1026	1585	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-62	1025	1586	NA	NA
Intel 1500 @ 2.00GHz	1024	1587	NA	NA
Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz	1024	1588	NA	NA
Intel Core2 Duo P7700 @ 1.80GHz	1021	1589	NA	NA
AMD Turion Dual-Core RM-74	1016	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 1212	1015	1590	3.50	\$290.00*
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz	1014	1591	46.15	\$21.99*
Intel Celeron 847E @ 1.10GHz	1011	1592	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core LS-5800	1009	1593	NA	NA
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz	1007	1594	NA	NA
AMD Athlon II X2 250u	1006	1595	28.80	\$34.95
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4200+	1006	1596	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	1005	1597	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+	1003	1598	NA	NA
Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz	999	1599	9.17	\$109.00*
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80	998	1600	66.59	\$15.00*
AMD Athlon64 X2 Dual Core 3800+	997	1601	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 2200	995	1602	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70	995	1603	NA	NA
Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz	994	1604	NA	NA
Intel Celeron N2808 @ 1.58GHz	991	1605	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 TK-57	988	1606	NA	NA
Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz	986	1607	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	984	1608	36.49	\$26.99*
AMD GX-222GC SOC	983	1609	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 2300	982	1610	23.39	\$41.99*
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70	982	1611	NA	NA
Intel 1400 @ 1.83GHz	980	1613	NA	NA
Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz	980	1612	6.06	\$161.87*
Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz	980	1614	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-64	978	1615	NA	NA
Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz	977	1616	NA	NA
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core	973	1617	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+	972	1619	16.21	\$60.00*
Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz	972	1618	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-57	971	1621	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
AMD Opteron 1210 HE	971	1620	NA	NA
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz	968	1622	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300	967	1623	NA	NA
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz	967	1624	NA	NA
Intel Celeron @ 1.30GHz	965	Insufficient data	NA	NA
Intel T1500 @ 1.86GHz	965	1625	NA	NA
AMD Opteron 256	963	1626	NA	NA
AMD Opteron 265	963	1627	6.02	\$159.95*
Intel Atom C2358 @ 1.74GHz	961	Insufficient data	NA	NA
AMD E1 Micro-6200T APU + AMD Radeon R2 Graphics	960	Insufficient data	NA	NA
Intel T2050 @ 2.00GHz	959	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 3800+	958	1628	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58	957	1629	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 TK-55	955	1630	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 4700	948	1631	NA	NA
Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz	948	1632	NA	NA
Intel Core2 Duo P7500 @ 1.60GHz	945	1633	NA	NA
Intel Celeron 847 @ 1.10GHz	943	1634	3.00	\$315.00*
Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz	943	1635	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-66	942	1636	NA	NA
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz	941	1638	NA	NA
Intel Core2 Duo SU9400 @ 1.40GHz	941	1637	NA	NA
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70	939	1639	7.08	\$132.56*
Intel T1400 @ 1.73GHz	935	1640	NA	NA
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz	933	1641	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-60	931	1642	NA	NA
Intel Atom Z3735E @ 1.33GHz	929	1643	7.94	\$117.00*
Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz	925	1644	NA	NA
Intel Atom Z3736F @ 1.33GHz	924	1646	NA	NA
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz	924	1645	NA	NA
AMD Opteron 1210	923	1647	NA	NA
Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz	923	1648	46.17	\$19.99*
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57	920	1649	NA	NA
Intel Atom Z3735D @ 1.33GHz	920	1650	NA	NA
Intel Atom S1260 @ 2.00GHz	916	Insufficient data	14.32	\$64.00*
Athlon Dual Core 4050e	914	1652	NA	NA
Intel Celeron N3000 @ 1.04GHz	914	1651	NA	NA
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz	914	1653	NA	NA
AMD Turion II Neo N40L Dual-Core	913	1654	NA	NA
Intel Atom Z3735G @ 1.33GHz	910	1655	NA	NA
Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz	909	1656	16.58	\$54.88
Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz	906	1657	4.28	\$212.00*
Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz	905	1658	1.19	\$759.00*
AMD Opteron 165	899	1659	16.65	\$53.99
Intel Atom C2338 @ 1.74GHz	898	1660	NA	NA
Intel Celeron N2807 @ 1.58GHz	892	1661	NA	NA
AMD E1-6015 APU	891	1662	NA	NA
Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz	890	1663	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core 6850e	889	1664	NA	NA

CPU Name



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Turion Dual-Core RM-75	889	1665	80.89	\$10.99*
AMD Turion Dual-Core RM-70	886	1666	59.10	\$15.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55	880	1667	12.10	\$72.74
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42	879	1668	NA	NA
AMD E1-2500 APU	878	1669	NA	NA
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz	876	1670	7.30	\$119.99*
Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz	875	1671	NA	NA
Intel Pentium SU4100 @ 1.30GHz	873	1672	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56	871	1675	1.75	\$498.78*
AMD Turion X2 Dual Core L510	871	1673	NA	NA
Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz	871	1674	5.28	\$165.00
AMD Sempron Dual Core 2100	869	1676	22.29	\$39.00*
Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz	868	1677	NA	NA
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz	864	1678	21.63	\$39.99
Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz	864	1679	NA	NA
AMD E1-7010 APU	863	1680	NA	NA
AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core	859	1681	NA	NA
Intel 1300 @ 1.66GHz	857	1682	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55	854	1683	14.80	\$57.74*
Intel Atom E3827 @ 1.74GHz	849	Insufficient data	NA	NA
AMD E2-2000 APU	847	1685	NA	NA
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz	847	1684	NA	NA
Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz	846	1686	NA	NA
AMD Sempron 2650 APU with Radeon R3	845	1687	26.44	\$31.99
Intel Atom D2700 @ 2.13GHz	844	1688	NA	NA
Intel Pentium T1080 @ 1.73GHz	842	1689	NA	NA
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625	841	1691	NA	NA
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz	841	1690	NA	NA
Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz	840	1692	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53	839	1693	24.03	\$34.95*
Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz	837	1694	NA	NA
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz	834	1696	NA	NA
Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz	834	1695	NA	NA
Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz	833	1697	NA	NA
AMD E1-6010 APU	832	1698	NA	NA
AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core	827	1701	NA	NA
AMD E2-1800 APU	827	1700	NA	NA
Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz	827	1699	NA	NA
Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz	816	1702	3.03	\$269.43*
Intel Celeron B720 @ 1.70GHz	814	1703	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335	809	1704	NA	NA
AMD Sempron 145	807	1705	8.50	\$94.92
AMD Turion Dual-Core RM-72	806	1706	21.22	\$38.00*
Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz	805	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53	800	1707	NA	NA
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz	800	1708	50.02	\$16.00*
AMD G-T56N	796	1709	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-25	794	1710	NA	NA
AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core	793	1711	30.53	\$25.99
CPU Name		Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz	785	1712	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core 3250e	777	1713	NA	NA
Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz	777	1714	NA	NA
AMD E-450 APU	772	1715	NA	NA
Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz	772	1716	NA	NA
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz	772	1717	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325	770	1719	NA	NA
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz	770	1718	NA	NA
AMD E1-2200 APU	767	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 252	760	1720	12.00	\$63.36
AMD Sempron LE-1640	759	1721	NA	NA
AMD E-350	753	1722	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52	753	1723	NA	NA
AMD G-T56E	751	1724	NA	NA
Intel Celeron 807 @ 1.50GHz	751	Insufficient data	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	750	1725	41.83	\$17.95*
Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz	745	1726	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-55	744	1727	4.14	\$179.95
AMD E-350 APU	742	1728	NA	NA
AMD Sempron 140	739	1729	77.94	\$9.49*
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz	739	1730	NA	NA
Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz	735	1731	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-57	730	1732	NA	NA
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz	728	1733	NA	NA
Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz	727	1734	NA	NA
Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz	725	1735	NA	NA
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz	722	1736	NA	NA
Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz	721	1737	NA	NA
AMD E-350D APU	720	1739	NA	NA
Intel Atom D2701 @ 2.13GHz	720	1738	NA	NA
Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz	719	1740	NA	NA
AMD G-T48E	716	1741	NA	NA
Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz	716	1742	4.48	\$159.95*
AMD Athlon 64 FX-59	715	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz	714	1743	NA	NA
Intel Atom D2560 @ 2.00GHz	711	Insufficient data	NA	NA
Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz	707	1744	NA	NA
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz	705	1745	NA	NA
Intel Pentium 5 2.66GHz	705	1746	NA	NA
AMD Opteron 154	703	1747	NA	NA
AMD Sempron 130	702	1748	28.13	\$24.99*
Intel Atom D525 @ 1.80GHz	701	1749	NA	NA
AMD Opteron 254	693	Insufficient data	NA	NA
AMD E1-1500 APU	692	1750	NA	NA
Intel Atom x5-Z8330 @ 1.44GHz	689	1752	NA	NA
Intel Celeron G440 @ 1.60GHz	689	1751	15.33	\$44.99
AMD V160	686	1753	NA	NA
Intel Celeron 900 @ 2.20GHz	684	1754	36.43	\$18.8
Intel Celeron U3405 @ 1.07GHz	684	1755	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Core2 Duo L7200 @ 1.33GHz	684	1756	NA	NA
Intel Xeon MV 3.20GHz	683	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon LE-1660	682	1757	NA	NA
AMD Sempron 150	680	1758	9.37	\$72.64*
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz	676	1759	NA	NA
Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz	674	1760	NA	NA
AMD E1-1200 APU	673	1761	NA	NA
Intel Celeron 925 @ 2.30GHz	672	1762	NA	NA
AMD Athlon 1640B	668	1763	13.36	\$50.00*
Intel Atom D2550 @ 1.86GHz	664	1764	NA	NA
AMD Opteron 152	658	1765	NA	NA
Intel Atom K510 @ 1.66GHz	658	1766	NA	NA
Intel Atom D510 @ 1.66GHz	654	1767	6.01	\$109.00
AMD Athlon X2 Dual Core L310	649	1768	NA	NA
AMD Opteron 250	649	1769	54.10	\$12.00
Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz	648	1770	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-53	646	1771	NA	NA
AMD V140	646	1772	49.76	\$13.00*
VIA Nano L3600@2000MHz	645	1773	NA	NA
Intel Core 330 @ 1.60GHz	643	1774	NA	NA
VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz	639	Insufficient data	NA	NA
AMD A4-1200 APU	638	1775	NA	NA
AMD Sempron LE-1620	635	1776	NA	NA
AMD V120	633	1777	NA	NA
AMD Opteron 246	632	1778	5.80	\$108.95*
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz	625	1779	NA	NA
AMD E1-2100 APU	624	1780	NA	NA
AMD Athlon II 170u	623	1781	20.83	\$29.95
AMD Athlon LE-1640	623	1782	NA	NA
Intel Atom N2800 @ 1.86GHz	620	1783	NA	NA
AMD Athlon 64 4000+	618	1784	3.13	\$197.95
AMD Sempron LE-1300	618	1785	51.55	\$12.00
AMD E-300 APU	616	1786	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-42	615	1787	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 4000+	614	1788	NA	NA
AMD Opteron 150	604	1789	NA	NA
Intel Xeon 3.80GHz	604	1790	0.71	\$851.00*
AMD A4-1250 APU	603	1792	NA	NA
AMD Opteron 148	603	1791	NA	NA
AMD Athlon 64 3600+	601	1793	NA	NA
AMD Athlon 64 3700+	598	1794	4.61	\$129.95*
Intel Atom 330 @ 1.60GHz	595	1795	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-44	591	1796	NA	NA
Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz	590	1797	NA	NA
Intel Core2 Duo Q6867 @ 3.00GHz	589	1798	NA	NA
AMD Sempron M120	587	1799	NA	NA
AMD Athlon 64 3800+	586	1800	9.77	\$60.00
Intel Celeron D 430 @ 1.80GHz	585	1801	NA	NA
AMD Sempron M100	581	1802	48.42	\$12.00
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
VIA Nano L3050@1800MHz	581	1803	NA	NA
Intel Atom N570 @ 1.66GHz	578	1804	6.73	\$86.00*
Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz	577	1805	NA	NA
AMD Athlon 64 3300+	576	1806	NA	NA
AMD Athlon 64 2200+	575	1807	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP	572	1808	49.37	\$11.59*
AMD Athlon LE-1620	571	1810	31.73	\$18.00*
AMD C-70 APU	571	1809	NA	NA
AMD Athlon XP 3400+	570	1811	NA	NA
AMD Athlon LE-1600	567	1812	27.01	\$21.00*
Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz	566	1813	NA	NA
Intel Celeron 827E @ 1.40GHz	566	1814	NA	NA
Intel Celeron 570 @ 2.26GHz	557	1815	NA	NA
Intel Atom E3825 @ 1.33GHz	556	1816	6.87	\$81.00
AMD Z-60 APU	555	1817	NA	NA
AMD Sempron 3800+	554	1818	1.82	\$304.86
AMD C-60 APU	546	1819	NA	NA
AMD Athlon II 160u	545	1820	18.18	\$29.99*
AMD Athlon 64 3400+	544	1822	NA	NA
AMD Sempron LE-1250	544	1821	18.78	\$28.99*
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz	544	1823	NA	NA
Intel Celeron M 540 @ 1.86GHz	542	1824	NA	NA
AMD Athlon XP-M	541	1825	3.86	\$139.99*
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz	539	1826	7.19	\$74.99
AMD Athlon 64 3500+	538	1827	7.70	\$69.99
AMD Athlon II Neo K145	537	1828	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-40	536	1829	NA	NA
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz	536	1830	6.71	\$79.95
AMD Sempron LE-1600	535	1831	NA	NA
Intel Pentium D 805 @ 2.66GHz	533	1832	NA	NA
AMD Opteron 146	532	1833	8.87	\$59.99*
Intel Atom N2600 @ 1.60GHz	529	1834	NA	NA
AMD Sempron LE-1200	523	1836	NA	NA
AMD Z-01	523	1835	NA	NA
Intel Pentium M 2.10GHz	521	1837	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-40	520	1839	NA	NA
Intel Pentium M 2.26GHz	520	1838	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3800+	517	1840	NA	NA
VIA Nano L3025@1600MHz	517	1841	NA	NA
AMD G-T40N	516	1842	NA	NA
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz	516	1843	NA	NA
Intel Atom N550 @ 1.50GHz	514	1844	5.99	\$86.00*
Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz	512	1846	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M	512	1845	NA	NA
AMD Opteron 144	511	1848	7.87	\$65.00*
Mobile AMD Athlon 64 3400+	511	1847	NA	NA
AMD Athlon 2850e	510	1849	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV)	508	1850	NA	NA
Intel Pentium M 2.13GHz	507	1851	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
AMD Turion 64 Mobile MK-38	505	1852	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 3200+	505	1853	NA	NA
VIA Nano U3100 (1.6GHz Capable)	501	1854	NA	NA
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz	500	1855	38.53	\$13.00*
Intel Xeon 3.60GHz	500	1856	0.59	\$851.00*
AMD Athlon MP 2800+	497	1857	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2800+	496	1858	NA	NA
AMD Athlon 64 3200+	493	1860	3.29	\$149.95*
Intel Pentium 4 3.60GHz	493	1859	NA	NA
Intel Celeron 430 @ 1.80GHz	491	1862	6.15	\$79.95
Intel Xeon 3.06GHz	491	1861	NA	NA
AMD Sempron LE-250	490	1863	NA	NA
Intel Pentium 4 3.80GHz	490	1864	NA	NA
Intel Pentium 4 3.46GHz	487	1865	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3200+	487	1866	NA	NA
Intel Pentium 4 3.73GHz	486	1867	NA	NA
AMD Athlon 3100+	485	1869	NA	NA
AMD G-T40E	485	1868	NA	NA
AMD Sempron 3300+	484	1871	16.14	\$30.00
AMD Turion 64 Mobile MT-37	484	1870	NA	NA
Intel Pentium M 756 @ 1.66GHz	484	1872	NA	NA
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz	481	1873	19.32	\$24.95*
Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz	481	1874	NA	NA
AMD Sempron 3600+	479	1875	39.95	\$12.00
Intel Xeon 3.40GHz	478	1876	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.46GHz	478	1877	NA	NA
VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz	478	1878	NA	NA
Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz	477	1879	NA	NA
AMD Opteron 248	476	1880	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2800+	475	1881	NA	NA
AMD Athlon QI-46	473	1882	NA	NA
Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz	472	1883	NA	NA
Intel Xeon 3.20GHz	471	1884	NA	NA
AMD Athlon II Neo K125	467	1885	NA	NA
AMD Athlon XP 2300+	464	1887	NA	NA
AMD C-50	464	1886	NA	NA
Intel Pentium M 2.00GHz	464	1888	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MK-36	463	1889	NA	NA
AMD Athlon 2400+	462	1890	NA	NA
AMD Athlon 64 3000+	461	1892	4.23	\$108.95*
Mobile AMD Sempron 3300+	461	1891	NA	NA
AMD Athlon XP 2900+	459	1893	NA	NA
AMD Athlon 3200+	458	1894	3.60	\$127.23*
VIA Nano L1900@1400MHz	457	1895	NA	NA
Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz	455	1896	NA	NA
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz	453	1897	13.32	\$34.00
AMD Sempron 3100+	451	1898	7.53	\$60.00*
AMD Sempron SI-42	451	1899	37.62	\$12.00
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz	450	1901	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Mobile AMD Athlon 64 3000+	450	1900	NA	NA
Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz	449	1902	NA	NA
AMD C-60	448	1903	NA	NA
AMD Sempron SI-40	448	1904	37.39	\$12.00
AMD Athlon 2800+	447	1905	8.96	\$49.99*
AMD Sempron 3400+	445	1906	29.73	\$15.00
AMD Turion 64 Mobile ML-37	445	1907	2.27	\$196.50*
AMD Athlon 2600+	444	1908	4.23	\$104.95*
Mobile AMD Sempron 3400+	443	1909	NA	NA
Intel Pentium M 1.86GHz	441	1911	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3200+	441	1910	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 2800+	440	1912	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3100+	440	1913	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz	439	1914	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-51	437	1915	NA	NA
AMD Athlon 64 2800+	436	1917	4.36	\$99.99*
AMD Athlon MP 2400+	436	1916	NA	NA
AMD Sempron LE-1150	435	1920	NA	NA
Intel T1200 @ 1.50GHz	435	1919	NA	NA
Intel Xeon 2.66GHz	435	1918	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3600+	434	1921	NA	NA
AMD Athlon XP 3100+	433	1922	NA	NA
AMD Athlon XP 3200+	432	1923	NA	NA
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz	430	1924	NA	NA
AMD Opteron 142	428	1926	NA	NA
VIA Nano L2100@1800MHz	428	1925	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-32	425	1927	NA	NA
AMD Sempron LE-1100	424	1928	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-34	424	1929	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-28	419	1930	NA	NA
Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz	418	1931	NA	NA
Intel Pentium M 1.73GHz	418	1932	NA	NA
AMD Athlon TF-20	415	1933	NA	NA
Intel Core2 Solo U3300 @ 1.20GHz	415	1934	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3100+	415	1935	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-34	414	1936	NA	NA
Intel Pentium M 1.70GHz	414	1937	NA	NA
AMD Sempron 3200+	413	1939	1.53	\$269.75
Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz	413	1938	NA	NA
AMD Athlon 2100+	412	1940	NA	NA
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz	412	1941	NA	NA
Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz	411	1943	NA	NA
Intel Xeon 3.00GHz	411	1942	NA	NA
Intel Pentium SU2700 @ 1.30GHz	410	1944	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3500+	410	1945	NA	NA
VIA Nano U3300@1200MHz	409	1946	NA	NA
AMD Athlon 2650e	406	1947	21.39	\$19.00*
AMD Sempron 3000+	406	1948	20.30	\$20.00*
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz	404	1949	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Celeron D 365 @ 3.60GHz	404	1950	4.50	\$89.95*
AMD K7	403	1952	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-32	403	1951	NA	NA
AMD-K7	403	1953	NA	NA
Intel Pentium M 1.80GHz	403	1954	NA	NA
AMD Athlon Neo MV-40	402	1956	NA	NA
AMD Sempron 3500+	402	1957	NA	NA
Intel Atom E3826 @ 1.46GHz	402	1955	NA	NA
AMD Athlon XP2200+	401	1959	NA	NA
AMD GX-210JA SOC	401	Insufficient data	NA	NA
Intel Atom D2500 @ 1.86GHz	401	1958	NA	NA
Intel Pentium 4 3.40GHz	401	1960	NA	NA
AMD Athlon XP 3000+	400	1961	6.28	\$63.85*
Intel Xeon 2.80GHz	400	1962	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 2700+	398	1963	NA	NA
AMD Athlon XP 2800+	397	1966	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-30	397	1965	NA	NA
Intel Celeron M 1.70GHz	397	1964	NA	NA
AMD Opteron 140	396	1967	NA	NA
Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz	395	1968	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2600+	394	1970	NA	NA
VIA Esther 2000MHz	394	1969	NA	NA
AMD Sempron 2100+	392	1971	NA	NA
AMD Athlon XP2400+	391	1972	NA	NA
AMD Athlon 2000+	390	1974	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-28	390	1973	NA	NA
AMD Athlon XP 2700+	389	1975	4.59	\$84.79*
Mobile AMD Sempron 3000+	386	1976	NA	NA
AMD Sempron 2800+	385	1977	7.18	\$53.69*
Intel Atom Z550 @ 2.00GHz	381	1978	NA	NA
VIA Nano L2007@1600MHz	381	1979	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-34	380	1980	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-30	378	1981	NA	NA
Intel Pentium 4 3.20GHz	378	1982	NA	NA
Intel Pentium M 1700MHz	378	1984	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2000+	378	1983	NA	NA
VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)	377	1985	NA	NA
AMD Athlon 2500+	374	1987	6.46	\$58.00*
AMD Athlon 64 2600+	374	Insufficient data	NA	NA
AMD Sempron 2600+	374	1986	6.25	\$59.95
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz	374	1988	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2200+	373	1989	NA	NA
AMD Athlon XP 2600+	372	1990	16.16	\$23.03*
Mobile AMD Athlon 2500+	370	1992	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2600+	370	1991	NA	NA
Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz	369	1993	NA	NA
Intel Pentium M 1.60GHz	368	1995	NA	NA
Intel Pentium M 1600MHz	368	1996	NA	NA
VIA C7-D 2000MHz	368	1994	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
AMD Athlon XP Pro3+	367	1997	NA	NA
AMD Sempron 210U	366	1998	NA	NA
Intel Pentium M 1.50GHz	366	1999	NA	NA
Intel Celeron M 1.60GHz	365	2001	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+	365	2002	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+	365	2000	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+	364	2003	NA	NA
AMD Athlon 2200+	363	2005	4.55	\$79.99*
Mobile AMD Athlon 64 3700+	363	2004	NA	NA
AMD Athlon XP 2400+	362	2007	4.03	\$89.99*
Intel Atom E3815 @ 1.46GHz	362	2006	2.28	\$159.00
Intel Pentium M 1.40GHz	358	2009	NA	NA
Mobile AMD Athlon 4 2400+	358	2008	NA	NA
Intel Pentium M 1500MHz	357	2010	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz	356	2011	NA	NA
AMD Athlon XP 2500+	355	2013	NA	NA
Intel Pentium 4 3.00GHz	355	2012	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2800+	354	2015	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3200+	354	2014	NA	NA
AMD Athlon XP1900+	353	2016	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2500+	351	2017	NA	NA
AMD Athlon 1700+	349	2019	NA	NA
Intel Celeron 215 @ 1.33GHz	349	2018	NA	NA
Intel Atom Z540 @ 1.86GHz	348	2020	NA	NA
Intel Celeron M 1.50GHz	347	2022	NA	NA
Intel Pentium 4 3.06GHz	347	2021	NA	NA
Intel Atom E680 @ 1.60GHz	346	2023	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2400+	346	2024	NA	NA
AMD Athlon XP 1700	344	2025	NA	NA
AMD Sempron 2500+	344	2026	4.31	\$79.95*
Mobile AMD Athlon XP-M 1900+	342	2027	NA	NA
VIA Nano L2207@1600MHz	340	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon MP 1700+	339	2029	NA	NA
Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz	339	2028	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz	337	2030	NA	NA
Intel Atom D425 @ 1.80GHz	336	2031	0.34	\$992.98*
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz	335	2033	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2000+	335	2032	NA	NA
Intel Celeron D 360 @ 3.46GHz	334	2034	NA	NA
Intel Celeron 3.33GHz	333	2035	NA	NA
Intel Celeron M 360 1.40GHz	329	2036	NA	NA
Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz	327	2037	NA	NA
Intel Atom N475 @ 1.83GHz	326	2038	NA	NA
Intel Celeron M 1500MHz	326	2039	NA	NA
AMD Athlon XP 2200+	325	2040	3.83	\$84.95*
Intel Pentium 4 2.80GHz	325	2041	NA	NA
AMD Athlon XP 2100+	323	2042	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1700+	323	2043	NA	NA
Intel Atom N2100 @ 1.60GHz	321	2044	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Celeron M 1.30GHz	321	2046	NA	NA
Intel Pentium M 1400MHz	321	2045	NA	NA
AMD E-240	320	2049	NA	NA
Intel Celeron 220 @ 1.20GHz	320	2047	NA	NA
Intel Celeron D 356 @ 3.33GHz	320	2048	NA	NA
AMD Sempron 2300+	318	2050	7.07	\$45.00*
Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz	315	2051	NA	NA
Mobile AMD Athlon 4	314	2052	3.62	\$86.99*
AMD Sempron 2400+	313	2054	11.60	\$27.00
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.60GHz	313	2053	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1800+	312	2055	NA	NA
Intel Core2 Solo U2200 @ 1.20GHz	311	2056	NA	NA
AMD C-30	310	2057	NA	NA
Intel Atom D410 @ 1.66GHz	310	2058	0.49	\$635.99*
Intel Atom 230 @ 1.60GHz	309	2059	NA	NA
Intel Pentium III 1266S @ 1266MHz	309	2060	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1333MHz	309	2061	NA	NA
Intel Atom N470 @ 1.83GHz	307	2062	NA	NA
Intel Celeron D 352 @ 3.20GHz	307	2063	NA	NA
AMD Athlon XP 2000+	306	2064	12.27	\$24.99*
VIA Nano U2500@1200MHz	306	2065	NA	NA
AMD Athlon L110	305	2066	NA	NA
AMD Athlon XP 1900+	304	2068	NA	NA
Intel Pentium 4 2.93GHz	304	2067	NA	NA
AMD G-T52R	303	2072	NA	NA
Intel Celeron M 1300MHz	303	2071	NA	NA
Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz	303	2070	NA	NA
Intel Pentium M 1300MHz	303	2069	NA	NA
Intel Celeron 1400MHz	302	2073	NA	NA
Intel Pentium M 1.20GHz	302	2074	NA	NA
Intel Pentium III 1400S @ 1400MHz	301	2076	NA	NA
Intel Pentium M 1.30GHz	301	2075	NA	NA
AMD Athlon XP 1800+	300	2078	5.09	\$58.95*
Mobile AMD Athlon XP-M 2000+	300	2077	NA	NA
Intel Pentium III 1400 @ 1400MHz	297	2079	NA	NA
Intel Pentium M 1.10GHz	296	2080	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1600+	296	2081	NA	NA
Intel Atom N450 @ 1.66GHz	295	2082	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2400+	295	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon 1500+	294	2084	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1200MHz	294	2083	NA	NA
AMD Geode NX 1750	291	2085	NA	NA
Intel Celeron 1333MHz	290	2087	NA	NA
Intel Pentium 4 2.60GHz	290	2086	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1133MHz	289	2088	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1333MHz	289	2089	NA	NA
686 Gen	288	2091	NA	NA
AMD Athlon 7850 Dual-Core 2.8G	288	2095	NA	NA
Intel Atom N280 @ 1.66GHz	288	2092	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>				
Intel Celeron 1300MHz	288	2094	NA	NA
Intel Celeron 3.20GHz	288	2093	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1500+	288	2090	NA	NA
AMD Athlon XP2100+	287	2097	NA	NA
VIA C7-D 1500MHz	287	2096	NA	NA
Intel Celeron 3.06GHz	286	2098	NA	NA
Intel Atom N455 @ 1.66GHz	285	2099	NA	NA
Intel Pentium III 1133 @ 1133MHz	284	2100	NA	NA
VIA C7 1500MHz	284	2101	NA	NA
Intel Celeron 2.93GHz	283	2102	NA	NA
AMD Athlon XP 1500	282	2106	NA	NA
Intel Celeron 1133MHz	282	2103	NA	NA
Intel Celeron D 347 @ 3.06GHz	282	2105	NA	NA
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz	282	2104	NA	NA
AMD Athlon XP1600+	281	2107	NA	NA
Intel Atom Z530 @ 1.60GHz	281	2109	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.50GHz	281	2108	NA	NA
AMD Sempron 2200+	280	2110	9.34	\$29.99*
AMD Athlon 4	279	2111	5.18	\$53.99
Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz	279	2112	NA	NA
Intel Pentium III 1200 @ 1200MHz	278	2113	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.30GHz	278	2114	6.38	\$43.56*
Intel Core Solo U1300 @ 1.06GHz	276	2115	NA	NA
Intel Xeon 2.40GHz	276	2116	30.35	\$9.10*
Intel Celeron M 1200MHz	275	2118	NA	NA
VIA Nano U3500@1000MHz	275	2117	NA	NA
AMD V105	274	2119	NA	NA
VIA Nano U2250@1300+MHz	274	2120	NA	NA
AMD Athlon XP 1700+	272	2121	NA	NA
Intel Atom E660 @ 1.30GHz	271	2122	5.03	\$54.00*
Intel Atom N270 @ 1.60GHz	271	2123	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1066MHz	268	2124	NA	NA
AMD Sempron 200U	267	2125	3.08	\$87.00*
AMD Athlon XP 1600+	266	2126	NA	NA
Mobile AMD Athlon 1400+	266	2127	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 1800+	265	Insufficient data	NA	NA
AMD Geode NX	264	2128	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.40GHz	264	2129	NA	NA
Intel Celeron 1200MHz	263	2131	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz	263	2130	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1200MHz	262	2132	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1500+	261	2133	NA	NA
Intel Celeron 1066MHz	259	2134	NA	NA
Intel Pentium M 1100MHz	259	2135	NA	NA
AMD Athlon XP 1500+	257	2138	NA	NA
Intel Celeron 2.80GHz	257	2139	NA	NA
Intel Pentium 4 2.66GHz	257	2137	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1600+	257	2136	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.50GHz	256	2140	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
Mobile AMD Sempron 2100+	254	2141	NA	NA
Intel Celeron 2.50GHz	253	2143	NA	NA
Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz	253	2142	NA	NA
Intel Celeron 2.66GHz	252	2145	NA	NA
Intel XEON 2.20GHz	252	2144	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1133MHz	251	2146	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1000MHz	250	2148	NA	NA
VIA Esther 1300MHz	250	2147	NA	NA
AMD Athlon TF-36	249	2151	NA	NA
Intel Atom Z670 @ 1.50GHz	249	2149	NA	NA
Intel Pentium 4 2.53GHz	249	2150	NA	NA
Intel Celeron M 1.00GHz	247	2152	3.30	\$74.99
Intel Celeron 2.53GHz	245	2153	NA	NA
Intel Celeron 2.70GHz	245	2156	NA	NA
Intel Pentium 4 2.50GHz	245	2155	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1000MHz	245	2154	NA	NA
Intel Celeron 2.10GHz	244	2157	NA	NA
Intel Celeron 2.60GHz	242	2158	NA	NA
Intel Celeron 1000MHz	241	2159	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.00GHz	241	2160	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.40GHz	239	2161	NA	NA
Intel Pentium III 933S @ 933MHz	238	2162	NA	NA
Intel Pentium M 1200MHz	237	2163	NA	NA
Intel Atom N435 @ 1.33GHz	236	2164	NA	NA
AMD Athlon XP1700+	234	2165	NA	NA
Intel Pentium M 1000MHz	233	2167	NA	NA
Intel Xeon 2.00GHz	233	2166	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.90GHz	232	2168	NA	NA
AMD Athlon MP	230	2169	4.20	\$54.95*
Intel Pentium 4 2.40GHz	230	2170	NA	NA
AMD G-T44R	227	2171	NA	NA
Intel Celeron 2.30GHz	227	2172	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.20GHz	226	2174	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 933MHz	226	2173	NA	NA
Intel Celeron 2.26GHz	224	2175	NA	NA
Intel Pentium 4 2.26GHz	223	2176	NA	NA
VIA C7-M 6300MHz	222	2177	NA	NA
Intel Pentium M 900MHz	220	2179	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz	220	2178	NA	NA
VIA Esther 1500MHz	219	2180	NA	NA
Intel Atom Z515 @ 1.20GHz	218	2182	NA	NA
Intel Celeron 2.40GHz	218	2184	NA	NA
Intel Pentium 4 2.20GHz	218	2183	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 933MHz	218	2181	8.58	\$25.51*
Intel Atom Z520 @ 1.33GHz	215	2185	NA	NA
Intel Celeron 2.20GHz	213	2187	NA	NA
Intel Celeron M 900MHz	213	2188	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz	213	2186	NA	NA
Intel Celeron 2.13GHz	211	2189	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz	211	2191	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 866MHz	211	2190	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz	209	2192	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.70GHz	208	2193	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz	202	2194	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 800MHz	201	2195	NA	NA
VIA C7-D 1800MHz	198	2196	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.50GHz	197	2197	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.60GHz	195	2198	NA	NA
Intel Atom Z510 @ 1.10GHz	194	2199	4.33	\$45.00*
Intel Pentium 4 1600MHz	193	2201	NA	NA
Intel Xeon 1500MHz	193	2200	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz	191	2202	NA	NA
Intel Pentium 4 2.00GHz	189	2203	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.50GHz	188	2204	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.60GHz	188	2205	NA	NA
VIA C7-M 1600MHz	188	2206	NA	NA
Intel Celeron 2.00GHz	186	2208	NA	NA
Intel Celeron B710 @ 1.60GHz	186	Insufficient data	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.80GHz	186	2207	NA	NA
Intel Celeron M ULV 800MHz	184	2211	NA	NA
Intel Pentium 4 4.00GHz	184	2209	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1400+	184	2210	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.70GHz	181	2212	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz	178	2213	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz	177	2214	0.97	\$181.60
Intel Pentium 4 1800MHz	176	2215	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz	175	2216	NA	NA
Intel Celeron 1100MHz	174	2217	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.20GHz	170	2218	NA	NA
VIA Esther 1000MHz	169	2219	NA	NA
Intel Pentium 4 1.40GHz	164	2220	NA	NA
VIA C7-M 1000MHz	164	2221	NA	NA
Intel Pentium 4 1.80GHz	161	2222	NA	NA
Intel Pentium 4 1.90GHz	159	2223	NA	NA
VIA Eden 800MHz	155	2224	NA	NA
VIA Nehemiah	155	2225	NA	NA
Intel Pentium 4 1700MHz	154	2226	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 866MHz	152	2227	NA	NA
Intel Celeron M 600MHz	151	2228	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.40GHz	149	2229	NA	NA
Intel Celeron 600MHz	147	2230	NA	NA
VIA C7-M 1200MHz	143	2231	NA	NA
Intel Celeron 1.80GHz	137	2232	NA	NA
Intel Pentium 4 1.50GHz	134	2233	NA	NA
Intel Pentium 4 1.70GHz	133	2234	NA	NA
Intel Celeron 1.70GHz	129	2235	NA	NA
Intel Pentium 4 1.60GHz	129	2236	NA	NA
Intel Pentium 4 1400MHz	127	2237	NA	NA
<b>CPU Name</b>		<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
Intel Pentium 4 1500MHz	125	2238	NA	NA
Intel Pentium 4 1300MHz	119	2239	NA	NA
AMD Athlon 64 2000+	116	Insufficient data	NA	NA
AMD-K6-III	108	2240	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 750MHz	103	2241	NA	NA
VIA C3 Ezra	100	2242	NA	NA
AMD-K6 3D	90	2243	NA	NA
VIA Samuel 2	79	2244	NA	NA

\* - Last price seen from our affiliates.



Home Software Hardware Benchmarks Services Store Support Forums About Us

## Multi CPU Systems

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[3-Way] Intel Xeon X7460 @ 2.66GHz	7672	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Athlon 64 FX-72	3163	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Athlon 64 FX-74	2947	230	2.95	\$999.00*
[Dual CPU] AMD Athlon MP 2000+	604	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 246	1130	253	5.19	\$217.90*
[Dual CPU] AMD Opteron 248	1053	254	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 250	1438	251	59.92	\$24.00
[Dual CPU] AMD Opteron 252	1385	252	10.93	\$126.72
[Dual CPU] AMD Opteron 254	816	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 256	1853	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 270	2226	246	1.82	\$1,219.92
[Dual CPU] AMD Opteron 275	2133	248	16.41	\$129.98
[Dual CPU] AMD Opteron 280	2524	240	1.69	\$1,497.32
[Dual CPU] AMD Opteron 285	2772	237	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 290	2807	235	10.40	\$270.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 885	2851	234	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2212	2277	245	87.58	\$26.00
[Dual CPU] AMD Opteron 2214 HE	2463	242	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2216	2485	241	4.39	\$566.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2216 HE	2593	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2218	2719	238	21.46	\$126.72
[Dual CPU] AMD Opteron 2218 HE	2397	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2220	2917	231	36.07	\$80.86
[Dual CPU] AMD Opteron 2220 SE	2882	233	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2222	2948	229	0.89	\$3,329.96*
[Dual CPU] AMD Opteron 2222 SE	3303	226	117.96	\$28.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2346 HE	4095	219	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2347 HE	3313	225	7.02	\$471.66*
[Dual CPU] AMD Opteron 2350	4421	214	8.19	\$539.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 2354	4566	212	6.94	\$657.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2356	4487	213	32.13	\$139.60*
[Dual CPU] AMD Opteron 2360 SE	5315	201	85.73	\$62.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2374 HE	5161	Insufficient data	13.58	\$379.98*





CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] AMD Opteron 2376	5238	203	81.84	\$64.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2378	5559	Insufficient data	15.53	\$358.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2380	5754	194	179.81	\$32.00
[Dual CPU] AMD Opteron 2384	5977	190	3.56	\$1,680.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2387	6441	181	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2389	5610	197	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2419	5571	199	27.86	\$199.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 2425 HE	6209	185	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2427	6175	187	29.29	\$210.80
[Dual CPU] AMD Opteron 2431	7044	Insufficient data	95.19	\$74.00
[Dual CPU] AMD Opteron 2435	7372	165	30.61	\$240.80*
[Dual CPU] AMD Opteron 2439 SE	8093	150	44.97	\$179.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 4122	4076	220	7.84	\$519.90
[Dual CPU] AMD Opteron 4130	5828	Insufficient data	9.43	\$617.90
[Dual CPU] AMD Opteron 4170 HE	6254	184	14.21	\$440.02
[Dual CPU] AMD Opteron 4184	7870	156	7.57	\$1,039.90
[Dual CPU] AMD Opteron 4226	8088	151	15.92	\$507.98*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] AMD Opteron 4228 HE	7986	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 4234	9361	125	15.72	\$595.38*
[Dual CPU] AMD Opteron 4276 HE	9681	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 4280	4525	Insufficient data	4.96	\$912.88*
[Dual CPU] AMD Opteron 4284	6506	Insufficient data	9.10	\$714.60*
[Dual CPU] AMD Opteron 4334	9468	Insufficient data	23.67	\$399.98
[Dual CPU] AMD Opteron 4340	10113	116	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 4376 HE	10244	113	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 4386	11888	94	19.49	\$609.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 6128	6959	174	16.84	\$413.34
[Dual CPU] AMD Opteron 6132 HE	8657	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6136	7255	168	3.27	\$2,218.74
[Dual CPU] AMD Opteron 6164 HE	5109	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6168	7741	Insufficient data	18.58	\$416.60*
[Dual CPU] AMD Opteron 6172	8111	149	35.73	\$226.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6174	8776	137	60.07	\$146.10
[Dual CPU] AMD Opteron 6180 SE	3114	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6204	7134	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6212	8955	130	5.41	\$1,654.76
[Dual CPU] AMD Opteron 6220	10402	111	23.79	\$437.18
[Dual CPU] AMD Opteron 6234	10504	Insufficient data	13.13	\$799.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 6238	10363	112	4.76	\$2,176.22*
[Dual CPU] AMD Opteron 6272	10006	118	15.39	\$650.00
[Dual CPU] AMD Opteron 6274	10682	105	5.88	\$1,817.90
[Dual CPU] AMD Opteron 6275	9936	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6276	10947	101	55.15	\$198.50
[Dual CPU] AMD Opteron 6284 SE	11985	92	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6308	7777	158	6.91	\$1,126.26*
[Dual CPU] AMD Opteron 6320	10489	110	17.48	\$599.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6328	11810	96	9.78	\$1,206.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6344	11178	100	13.63	\$819.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6348	12180	Insufficient data	10.15	\$1,199.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6376	10624	107	6.80	\$1,561.98

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] AMD Opteron 6378	2905	232	1.60	\$1,818.00
[Dual CPU] AMD Opteron 6380	14200	75	6.10	\$2,327.00
[Dual CPU] AMD Opteron 6386 SE	10764	104	2.24	\$4,815.02*
[Dual CPU] AMD Opteron 8218	2831	Insufficient data	0.85	\$3,312.70*
[Dual CPU] AMD Opteron 8222 SE	2792	Insufficient data	0.53	\$5,286.42
[Dual CPU] AMD Opteron 8354	3223	Insufficient data	115.11	\$28.00
[Dual CPU] AMD Opteron 8380	5643	Insufficient data	13.70	\$412.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 8389	6517	Insufficient data	12.23	\$532.82*
[Dual CPU] AMD Opteron 8431	5813	193	20.04	\$290.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 8435	7606	161	28.17	\$270.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 8439 SE	7875	154	NA	NA
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2212 HE	2302	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 8224 SE	3532	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	8303	144	4.17	\$1,990.00*
[Dual CPU] Intel Pentium III 1133 @ 1133MHz	450	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Pentium III 1266S @ 1266MHz	465	265	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Pentium III 1400 @ 1400MHz	540	263	NA	NA
[Dual CPU] Intel Pentium III 1400S @ 1400MHz	543	262	NA	NA
[Dual CPU] Intel XEON 1.80GHz	362	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel XEON 2.20GHz	453	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 2.40GHz	486	264	26.70	\$18.20*
[Dual CPU] Intel Xeon 2.66GHz	601	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 2.80GHz	678	260	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.00GHz	782	259	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.06GHz	604	261	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.20GHz	866	258	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.40GHz	894	257	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.60GHz	927	256	0.54	\$1,702.00*
[Dual CPU] Intel Xeon 3.73GHz	1914	249	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.80GHz	984	255	0.58	\$1,702.00*
[Dual CPU] Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	2186	247	19.87	\$110.00
[Dual CPU] Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	2310	244	21.00	\$110.00
[Dual CPU] Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	2618	239	7.56	\$346.50
[Dual CPU] Intel Xeon 5138 @ 2.13GHz	3017	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	3003	227	100.17	\$29.98
[Dual CPU] Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz	2999	228	27.26	\$110.00
[Dual CPU] Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	3499	223	18.61	\$187.98
[Dual CPU] Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	3880	221	107.78	\$36.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	5988	Insufficient data	10.21	\$586.42
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	7387	163	11.97	\$616.94
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	11832	95	14.28	\$828.50
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	11725	98	13.32	\$879.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	13637	79	34.09	\$400.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	14265	Insufficient data	11.37	\$1,254.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	12354	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	13718	Insufficient data	13.73	\$999.40
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	11876	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	16613	Insufficient data	5.61	\$2,959.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	17806	56	5.58	\$3,193.00

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	6254	183	13.73	\$455.40
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	6518	179	14.42	\$451.96
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	8305	143	21.90	\$379.22
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	8809	136	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	8137	147	13.67	\$595.26
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	8672	139	13.99	\$619.96
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	9885	121	16.53	\$598.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	10835	102	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	12585	88	19.66	\$640.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	13473	83	16.23	\$829.90
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	15457	66	18.67	\$827.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	17655	57	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	13914	77	12.84	\$1,084.04
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	10196	Insufficient data	10.56	\$965.70*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	13846	78	19.68	\$703.58
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	16229	64	13.32	\$1,217.96
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	18701	52	12.15	\$1,539.04
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	18606	54	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	10641	106	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	13636	80	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	16247	63	7.21	\$2,251.84*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	16854	62	5.77	\$2,919.90
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	17476	Insufficient data	8.29	\$2,107.94
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	14924	70	23.69	\$630.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	14773	71	8.30	\$1,779.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	20824	42	10.64	\$1,956.90
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	22062	36	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	13492	82	12.27	\$1,100.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	21447	40	6.03	\$3,554.32*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	20229	46	6.29	\$3,218.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	21705	39	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz	12233	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	15283	69	25.73	\$594.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	19304	49	8.39	\$2,299.90
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	20675	44	9.75	\$2,120.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	22220	33	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	14385	73	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	18066	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	17325	59	55.59	\$311.66
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	18670	53	6.08	\$3,071.80*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	23723	24	8.24	\$2,880.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	23446	26	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	17643	58	8.12	\$2,171.76*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz	24877	15	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	17014	60	3.53	\$4,820.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	23295	27	4.86	\$4,798.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	22935	31	5.43	\$4,220.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	18540	55	25.98	\$713.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	22149	34	7.05	\$3,139.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	22953	30	6.20	\$3,702.00

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	23446	25	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	22021	37	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	23842	23	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	18718	51	16.21	\$1,154.46
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	23263	29	6.54	\$3,554.32
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	25710	13	8.57	\$3,000.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	22139	35	5.20	\$4,257.76*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	32619	2	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	21296	41	4.85	\$4,387.26
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	24501	19	5.46	\$4,490.80
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	24843	16	5.70	\$4,359.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	27161	11	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	20362	45	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	23286	28	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	20699	43	16.75	\$1,235.40
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	24142	20	5.17	\$4,670.10
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	27572	9	6.44	\$4,280.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	28114	8	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	21980	38	4.49	\$4,896.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	27019	12	5.18	\$5,219.76
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	24548	17	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	29548	6	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	30752	4	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	23939	22	4.52	\$5,299.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	28902	7	5.27	\$5,480.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	24075	21	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	30217	5	5.68	\$5,320.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	31811	3	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	25382	14	3.34	\$7,600.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	38461	1	4.17	\$9,225.10
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	19491	48	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4640 v2 @ 2.20GHz	19209	50	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	19753	47	2.53	\$7,799.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	27457	10	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E7-2850 @ 2.00GHz	12145	90	44.98	\$270.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E7-4820 v3 @ 1.90GHz	15686	65	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E7-4890 v2 @ 2.80GHz	22412	32	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E7- 4870 @ 2.40GHz	17541	Insufficient data	2.83	\$6,199.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	2279	Insufficient data	114.06	\$19.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	3667	222	11.60	\$316.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	4199	218	25.45	\$165.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5330 @ 2.13GHz	4944	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	4617	211	27.98	\$165.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	5191	204	3.71	\$1,400.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	5292	202	12.03	\$440.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	6119	188	13.91	\$440.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	6493	180	87.77	\$73.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	6950	175	139.56	\$49.8
[Dual CPU] Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	7323	167	122.05	\$60.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	7808	157	52.14	\$149.76

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	7372	164	17.64	\$417.90*
[Dual CPU] Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	7873	155	26.24	\$300.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	2425	243	28.87	\$84.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	2801	236	4.83	\$580.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	4955	207	77.42	\$64.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	5110	205	88.10	\$58.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	5600	198	6.09	\$920.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	7508	162	43.25	\$173.60*
[Dual CPU] Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	7764	159	47.84	\$162.30*
[Dual CPU] Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	8124	148	103.10	\$78.80*
[Dual CPU] Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	4238	217	6.33	\$670.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	5613	196	31.50	\$178.18*
[Dual CPU] Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	6004	189	14.68	\$408.92*
[Dual CPU] Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	8294	145	198.42	\$41.80
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	8512	141	54.82	\$155.26
[Dual CPU] Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	8914	132	50.19	\$177.62
[Dual CPU] Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	10530	109	25.90	\$406.64
[Dual CPU] Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	10822	103	47.49	\$227.90*
[Dual CPU] Intel Xeon E7340 @ 2.40GHz	5444	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	4469	Insufficient data	14.32	\$312.00
[Dual CPU] Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	4286	216	16.35	\$262.12*
[Dual CPU] Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	4891	209	81.52	\$60.00
[Dual CPU] Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	5624	195	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	6198	186	37.56	\$165.00
[Dual CPU] Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	6603	178	31.59	\$209.00
[Dual CPU] Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	6732	Insufficient data	23.45	\$287.10*
[Dual CPU] Intel Xeon L5518 @ 2.13GHz	6904	176	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	7001	173	185.21	\$37.80
[Dual CPU] Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	7939	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	7112	169	7.88	\$902.10*
[Dual CPU] Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	8894	134	7.50	\$1,186.00*
[Dual CPU] Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	9625	122	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	10088	117	53.10	\$189.98
[Dual CPU] Intel Xeon MP 2.50GHz	550	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon MP 2.70GHz	539	Insufficient data	12.83	\$42.00*
[Dual CPU] Intel Xeon MP 3.00GHz	652	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon MV 3.20GHz	1538	250	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	10132	115	3.05	\$3,319.98*
[Dual CPU] Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	10541	108	3.00	\$3,518.80*
[Dual CPU] Intel Xeon W5647 @ 2.93GHz	10279	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	4826	210	11.66	\$414.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	4894	208	14.83	\$330.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	5934	192	121.10	\$49.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	6389	182	15.78	\$404.84
[Dual CPU] Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	7644	160	103.30	\$74.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	8071	152	62.08	\$130.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	8363	142	15.15	\$552.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	7890	153	19.06	\$414.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	8534	140	44.92	\$189.98
[Dual CPU] Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	8906	133	3.20	\$2,782.00

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	9133	128	59.53	\$153.42
[Dual CPU] Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	9249	126	118.58	\$78.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	9599	123	120.05	\$79.96
[Dual CPU] Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	9939	119	4.12	\$2,415.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	11749	97	69.15	\$169.90
[Dual CPU] Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	11898	93	59.49	\$200.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	8817	135	27.55	\$320.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	12747	86	57.95	\$219.96
[Dual CPU] Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	10224	114	36.26	\$282.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	12930	84	20.20	\$639.98
[Dual CPU] Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	11662	99	54.59	\$213.64*
[Dual CPU] Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	13618	81	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	13971	76	37.76	\$370.00
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	12224	89	9.26	\$1,319.90*
[Dual CPU] Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	14308	74	12.67	\$1,129.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	8974	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X7350 @ 2.93GHz	6640	177	83.02	\$79.98*
[Dual CPU] Intel Xeon X7460 @ 2.66GHz	8721	138	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X7550 @ 2.00GHz	9937	120	15.67	\$633.98
[Dual CPU] Intel Xeon X7560 @ 2.27GHz	11631	Insufficient data	26.44	\$439.98
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2352	4378	Insufficient data	101.72	\$43.04
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2358 SE	5042	206	11.46	\$440.00*
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8350	4290	215	8.90	\$482.00*
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8356	4299	Insufficient data	10.09	\$426.00*
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8378	5382	200	30.51	\$176.42*
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8393 SE	7051	171	NA	NA
[Dual CPU] Six-Core AMD Opteron 2419 EE	5654	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Six-Core AMD Opteron 2423 HE	5976	191	NA	NA
[Quad CPU] AMD Opteron 6128 HE	8323	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] AMD Opteron 6136	9767	Insufficient data	2.20	\$4,437.48
[Quad CPU] AMD Opteron 6272	12587	87	9.68	\$1,300.00
[Quad CPU] AMD Opteron 6274	11383	Insufficient data	3.13	\$3,635.80
[Quad CPU] AMD Opteron 6276	15342	68	38.64	\$397.00
[Quad CPU] AMD Opteron 6278	12055	91	4.35	\$2,770.00*
[Quad CPU] AMD Opteron 6376	14681	72	4.70	\$3,123.44
[Quad CPU] AMD Opteron 8360 SE	7915	Insufficient data	94.23	\$84.00*
[Quad CPU] AMD Opteron 8382	8553	Insufficient data	85.53	\$100.00
[Quad CPU] AMD Opteron 8425 HE	7359	166	NA	NA
[Quad CPU] AMD Opteron 8431	8252	146	14.23	\$580.00*
[Quad CPU] AMD Opteron 8435	7099	170	13.15	\$540.00*
[Quad CPU] AMD Opteron 8439 SE	8943	131	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon 3.00GHz	1472	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon 3.40GHz	3395	224	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	16874	61	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	24511	18	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7-4850 v2 @ 2.30GHz	16028	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7-4850 @ 2.00GHz	17269	Insufficient data	1.23	\$14,079.00*
[Quad CPU] Intel Xeon E7-8837 @ 2.67GHz	11752	Insufficient data	2.72	\$4,310.00*
[Quad CPU] Intel Xeon E7310 @ 1.60GHz	5065	Insufficient data	9.65	\$525.00*
[Quad CPU] Intel Xeon E7330 @ 2.40GHz	7021	172	35.14	\$199.80

**August Special**  
**5% OFF**  
**All Hardware**



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Quad CPU] Intel Xeon E7440 @ 2.40GHz	10195	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7450 @ 2.40GHz	9487	124	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7520 @ 1.87GHz	9041	129	8.07	\$1,119.96
[Quad CPU] Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz	9741	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon X7350 @ 2.93GHz	9238	127	57.75	\$159.96*
[Quad CPU] Intel Xeon X7460 @ 2.66GHz	12860	85	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon X7550 @ 2.00GHz	11498	Insufficient data	9.07	\$1,267.96
[Quad CPU] Intel Xeon X7560 @ 2.27GHz	15414	67	17.52	\$879.96
[Quad CPU] Quad-Core AMD Opteron 8356	7170	Insufficient data	8.42	\$852.00*

\* - Last price seen from our affiliates.



[\[Home\]](#) - [\[Common CPUs\]](#) - [\[Overclocked CPUs\]](#) - [\[Searchable CPU List\]](#) - [\[Graph Notes\]](#)  
[\[High-End CPUs\]](#) - [\[High Mid-Range CPUs\]](#) - [\[Low Mid-Range CPUs\]](#) - [\[Low-End CPUs\]](#)  
[\[CPU Popularity 90 days\]](#) - [\[Multi CPU Systems\]](#) - [\[Laptop CPUs\]](#) - [\[CPU Mega Page - Detailed CPU List\]](#)  
[\[Single Thread CPU Performance\]](#) - [\[CPU Mark by Socket Type\]](#) - [\[Manufacturer Market Share\]](#)

Copyright © 2016 PassMark® Software  
[International](#) | [Disclaimer](#) | [Refunds](#) | [Privacy](#) | [Contact Us](#)

