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

na

DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA IZBY DYSCYPLINARNEJ SĄDU NAJWYŻSZEGO

nr sprawy: KPP IV-0413-82/20

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

- Opis przedmiotu zamówienia w postaci specyfikacji – Załączniki nr 1a – 1e
- Formularz ofertowy – Załącznik nr 2
- Wzór oświadczenia w trybie art. 25a ustawy PZP dotyczącego przesłanek wykluczenia – Załącznik nr 3
- Wzór oświadczenia w trybie art. 25a ustawy PZP dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 4
- Wzór umowy – Załącznik nr 5
- Zestawienie CPU Benchmarks – Załącznik nr 6

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 2020 r.

BF/2373/05 PAŻ 20200835

Spis treści

Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego. 3
Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia. 3
Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia. 3
Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia. 3
Rozdział V. Warunki udziału w postępowaniu. 4
Rozdział VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. 4
Rozdział VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami 5
Rozdział VIII. Wymagania dotyczące wadium. 6
Rozdział IX. Termin związania ofertą. 6
Rozdział X. Opis sposobu przygotowywania ofert 6
Rozdział XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert. 8
Rozdział XII. Opis sposobu obliczania ceny. 8
Rozdział XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert. 9
Rozdział XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. 12
Rozdział XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy. 12
Rozdział XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej. 13
Rozdział XVIII. Inne informacje. 13

Rozdział 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^{00}-16^{00} od poniedziałku do piątku.

Adres strony internetowej: www.sn.pl

Rozdział 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** równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego. Postępowanie podzielone jest na 5 części:
   część I –zakup i dostawa komputerowych stacji roboczych;
   część II – zakup i dostawa komputerów przenośnych;
   część III – zakup i dostawa monitorów komputerowych, drukarek i skanerów;
   część IV – zakup i dostawa zespołowych drukarek laserowych;
   część V – zakup i dostawa myszy bezprzewodowych i pamięci flash USB.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się **Załączniku nr 1a, 1b, 1c, 1d, 1e** do SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 5** do SIWZ.
4. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 30213000-5, 30213100-6, 30231300-0, 30232110-8, 30237200-1, 30216110-0, 30237230-0.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na każdą część postępowania.
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.
8. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
11. Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.

Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do 14 grudnia 2020 r.
Termin ten dotyczy wszystkich części postępowania.

Rozdział V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy (dotyczy wszystkich części):
   1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy PZP,
   2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
      a) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
         Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
      b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
         Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
      c) zdolności technicznej lub zawodowej:
         Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
2. Wykonawcy występujący wspólnie:
   1) zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
   2) składają wspólną ofertę.

PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

3. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców:
   1) wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy PZP;
   2) wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1ustawy PZP tj.: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. 2019.243 j.t. z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspo-kojenia 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. 2017.2344 j.t. z późn. zm.),
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 - 20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1ustawy PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Zamawiający nie wykluczy wykonawcy z postepowania i ile uzna, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, za wystarczające przedstawione dowody jakich mowa powyżej. Zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy PZP, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewni mu poprzez stosowne wezwanie, możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

1. Wykonawca na potwierdzenie wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa Rozdziale V, składa wraz z ofertą oświadczenie w trybie art. 25a ustawy PZP, wg wzoru określonego w **Załączniku nr 3 i 4** do SIWZ.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie, o którym mowa wyżej każdy z Wykonawców składa oddzielnie.
3. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania spełniania 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.
4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

   aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 Pzp. ust. 5 pkt 1;
5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 4, jeśli Zmawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2019r. poz. 700, 730, 848 i 1590). W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera je samodzielnie.
6. Inne dokumenty składane przez Wykonawcę:
   1) W terminie **3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, Wykonawca przekazuje 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. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składa każdy z wykonawców.
   2) Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu 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. 2016.1126 z późn. zm.), składane są w oryginale lub kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem.
7. Wykonawcy zagraniczni:
   1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wymienionych w
      a) ust. 4 pkt 2 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 4 i 5 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie na język polski.
10. Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

Rozdział 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. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie 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.

3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
4. 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.
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: sni@sn.pl, a faksem na nr (22) 530 90 30.
6. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
9. 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.
10. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 8.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
12. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
13. 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.

Rozdział VIII. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział 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**.

Rozdział X. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:
   1) wypełniony **Formularz ofertowy**, sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ, w języku polskim;
   2) oświadczenie wymienione w Rozdziale VI ust. 1 – **Załącznik nr 3 i 4** do SIWZ;
   3) pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba że Zamawiający może je uzyskać w szczególności

za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. 2017.570 j.t. z późn. zm.), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty;

4) pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo - pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy PZP - jeżeli zachodzi taka okoliczność.

2. Dokumenty i oświadczenia, o których mowa w ust. 1, powinny być sporządzone z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami oraz aby oferta zawierała spis treści.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na każdą część postępowania, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę w danej części.
7. 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 2019 r., poz. 1010 i poz. 1649),* jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
8. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę przesłane w oddzielnej kopercie, z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa", 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.
9. 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.
10. 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 stanowić będą 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 uzasadni, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
11. 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.
12. 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.
13. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty, w tym załączników.
14. 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.

Rozdział XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

1. Złożenie oferty w postępowaniu:
   1) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy pl. Krasińskich 2/4/6 w Warszawie – pok. 0N28 Zespół Biura Podawczego do 28 października 2020 r., do godziny 9:00 i zaadresować zgodnie z podanym niżej opisem:

Sąd Najwyższy
pl. Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa
„Oferta w postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego dla Izby Dyscyplinarnej Sądu Najwyższego"
nr sprawy: KPP IV-0413-82/20
Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 28 października 2020 r. o godz. 10:00"

   2) Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania.
2. Oferty otrzymane przez zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
3. Otwarcie ofert:
   1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 28 października 2020 r., o godzinie 10:00 w siedzibie Zamawiającego, w pokoju 2N37 (pomieszczenie może zostać zmienione na inne, większe, w zależności od liczby chętnych do udziału w otwarciu ofert).
   2) Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert. Podczas otwarcia ofert odczytane zostaną informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
   3) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej ofert pod adresem:
      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, jeżeli były wymagane.

Rozdział 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 brutto za realizację przedmiotu zamówienia.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Zamawiający **przewiduje** możliwość zmian ceny ofertowej brutto **jedynie** w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług.
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 zostanie 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 w tej ofercie, 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.

Rozdział 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 Zamawiający będzie kierować się poniższymi kryteriami:

Część I - zakup i dostawa komputerowych stacji roboczych

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Gwarancja	20
3.	Głośność w stanie spoczynku	20

Sposób oceny oferty:

a) liczba punktów w kryterium *„cena oferty brutto"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważnej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

maksymalnie do uzyskania 60 punktów.

b) liczba punktów w kryterium „gwarancja", zostanie obliczona w następujący sposób: jeżeli wykonawca zaoferuje wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia, otrzyma 5 pkt za każde 6 miesięcy wydłużonej gwarancji.
Maksymalnie do uzyskania 20 punktów.

c) liczba punktów w kryterium *„głośność w stanie spoczynku"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za głośność w stanie spoczynku badanej oferty} = \frac{\text{najniższa głośność podana w ważnych ofertach}}{\text{głośność podana w ofercie}} \times 20 \text{ pkt}$$

Maksymalnie do uzyskania 20 punktów.

Część II - zakup i dostawa komputerów przenośnych

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Gwarancja	20
3.	Czas pracy	10
4.	Waga	10

Sposób oceny oferty:

a) liczba punktów w kryterium *„cena oferty brutto"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważnej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

maksymalnie do uzyskania 60 punktów.

b) liczba punktów w kryterium „gwarancja", zostanie obliczona w następujący sposób: jeżeli wykonawca zaoferuje wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia, otrzyma 5 pkt za każde 6 miesięcy wydłużonej gwarancji.
Maksymalnie do uzyskania 20 punktów.

c) liczba punktów w kryterium *„czas pracy"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za czas pracy badanej oferty} = \frac{\text{czas pracy oferowanego komputera przenośnego}}{\text{Maksymalny czas pracy komputera przenośnego podany w ważnych ofertach}} \times 10 \text{ pkt}$$

Maksymalnie do uzyskania 10 punktów.

d) liczba punktów w kryterium *„waga"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za wagę badanej oferty} = \frac{\text{najmniejsza waga komputera przenośnego podana w ważnych ofertach}}{\text{waga ofertowanego komputera przenośnego}} \times 10 \text{ pkt}$$

Maksymalnie do uzyskania 10 punktów.

Część III - zakup i dostawa monitorów komputerowych, drukarek i skanerów

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Gwarancja	20
3.	Szybkość wydruku	10
4.	Roczne zużycie energii	10

Sposób oceny oferty:

a) liczba punktów w kryterium *„cena oferty brutto"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważnej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

maksymalnie do uzyskania 60 punktów.

b) liczba punktów w kryterium *„gwarancja"*, zostanie obliczona w następujący sposób: jeżeli wykonawca zaoferuje wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia, otrzyma 5 pkt za każde 6 miesięcy wydłużonej gwarancji.
Maksymalnie do uzyskania 20 punktów.

c) liczba punktów w kryterium *„szybkość wydruku"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za czas pracy badanej oferty} = \frac{\text{liczba wydrukowanych stron w czasie 1 minuty przez oferowaną drukarkę laserową do wydruków kolorowych}}{\text{maksymalna liczba wydrukowanych stron w czasie 1 minuty przez drukarkę laserową do wydruków kolorowych podana w ważnych ofertach}} \times 10 \text{ pkt}$$

Maksymalnie do uzyskania 10 punktów.

d) liczba punktów w kryterium *„roczne zużycie energii"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za wagę badanej oferty} = \frac{\text{najmniejsze roczne zużycie energii ultraszerokiego monitora podane w ważnych ofertach}}{\text{roczne zużycie energii oferowanego ultraszerokiego monitora}} \times 10 \text{ pkt}$$

Maksymalnie do uzyskania 10 punktów.

Część IV - zakup i dostawa zespołowych drukarek laserowych;

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Gwarancja	20
3.	Szybkość wydruku drukarki z możliwością skanowania	10
4.	Szybkość wydruku drukarki umożliwiającej druk w formacie A3	10

Sposób oceny oferty:

a) liczba punktów w kryterium *„cena oferty brutto"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważnej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

maksymalnie do uzyskania 60 punktów.

b) liczba punktów w kryterium *„gwarancja"*, zostanie obliczona w następujący sposób: jeżeli wykonawca zaoferuje wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia, otrzyma 5 pkt za każde 6 miesięcy wydłużonej gwarancji.
Maksymalnie do uzyskania 20 punktów.

c) liczba punktów w kryterium *„szybkość wydruku"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za szybkość wydruku drukarki z możliwością skanowania badanej oferty} = \frac{\text{liczba wydrukowanych stron w czasie 1 minuty w trybie monochromatycznym przez oferowaną drukarkę laserową do wydruków kolorowych z możliwością skanowania}}{\text{maksymalna liczba wydrukowanych stron w czasie 1 minuty w trybie monochromatycznym przez drukarkę laserową do wydruków kolorowych z możliwością skanowania podana w ważnych ofertach}} \times 10 \text{ pkt}$$

Maksymalnie do uzyskania 10 punktów.

d) liczba punktów w kryterium *„szybkość wydruku drukarki umożliwiającej druk w formacie A3"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za czas pracy badanej oferty} = \frac{\text{liczba wydrukowanych stron w czasie 1 minuty w trybie monochromatycznym przez oferowaną drukarkę laserową do wydruków kolorowych umożliwiającej druk w formacie A3}}{\text{maksymalna liczba wydrukowanych stron w czasie 1 minuty przez drukarkę laserową do wydruków kolorowych umożliwiającą druk w formacie A3 podana w ważnych ofertach}} \times 10 \text{ pkt}$$

Maksymalnie do uzyskania 10 punktów.

Część V - zakup i dostawa myszy bezprzewodowych i pamięci flash USB

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Gwarancja	40

Sposób oceny oferty:

a) liczba punktów w kryterium *„cena oferty brutto"*, zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważnej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

maksymalnie do uzyskania 60 punktów.

b) liczba punktów w kryterium *„gwarancja"*, zostanie obliczona w następujący sposób: jeżeli wykonawca zaoferuje wydłużoną gwarancję na mysz bezprzewodową i pamięć flash USB ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia, otrzyma 5 pkt za każde 6 miesięcy wydłużonej gwarancji. *Maksymalnie do uzyskania 40 punktów.*

2. Ocenę końcową badanej oferty stanowić będzie suma punktów kryteriów maksymalnie 100 punktów.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.
4. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
5. Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.
7. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

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

1. 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.
2. 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.
3. W wyniku postępowania zostanie zawarta umowa zgodna ze wzorem Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
5. 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.

Rozdział XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 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 5** do SIWZ.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zapisów umowy zgodnie z art. 144 PZP w zakresie dostawy sprzętu o identycznych lub lepszych parametrach od zaoferowanych w ofercie, przy zachowaniu ceny ofertowej.

Rozdział XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. 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 **powyżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. 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.

Rozdział XVIII. Inne informacje.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO", informuję, że:

- administratorem danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie będzie Sąd Najwyższy, 00-951 Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6, e-mail: iod@sn.pl;
  http://www.sn.pl/informacjepraktyczne/SitePages/Ochrona_danych_osobowych.aspx ;
- z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych można się kontaktować pod adresem e-mail: iod@sn.pl;
- dane osobowe przekazane w złożonej ofercie będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- odbiorcami danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa PZP";
- dane osobowe przekazane w złożonej ofercie będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres co najmniej 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia; jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, to okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania danych osobowych jest wymaganiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- w odniesieniu do danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- osoba, której dane osobowe widnieją w dokumentach postępowania posiada:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba ta uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO;
- nie przysługują osobie, której dane osobowe widnieją w dokumentach postępowania:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych w postępowaniu jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI DLA SYSTEMU OPERACYJNEGO MICROSOFT WINDOWS

Za rozwiązanie równoważne do Microsoft Windows uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, zapewniające:

1. Polską wersję językową.
2. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego systemu operacyjnego.
3. Możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, m.in.:
   3.1. system finansowo-księgowego Advantec ERP,
   3.2. system obsługi spraw sądowych Supremus,
   3.3. system EZD PUW,
   3.4. program TeamViewer,
   3.5. program Płatnik,
   3.6. program 7-zip.
4. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
5. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
6. Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową.
7. Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
9. Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego.
10. Możliwość udostępniania plików i drukarek.
11. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
12. Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
13. Wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.
14. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.
15. Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem.
16. Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim.
17. Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji.
18. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.
19. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
20. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
21. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.
22. Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.
23. Zamawiający nie dopuszcza możliwości instalacji w systemie dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

DYREKTOR
Biura Informatyki
w Sądzie Najwyższym
Maciej Pałaczkowski

BF ID 1499..../ 30. WRZ. 2020

Jacek Kalikowski

Załącznik nr 1a do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia dla części I

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca 6 komputerowych stacji roboczych, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Element/cecha	**Wymagania**
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Typ	komputer stacjonarny
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
Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik **13400** punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - wyniki testów zostały dołączone do SIWZ jako Załącznik nr 6
Płyta główna	• wymagane wbudowane złącza: ▪ minimum 1 złącze PCI-Express ×16 Gen 3, ▪ minimum 1 złacze PCI-Express ×16 Gen 3 elektrycznie ×4, ▪ minimum 2 złącza PCI-Express ×4 Gen 3 elektrycznie ×1, ▪ minimum 4 złącza DIMM z obsługą co najmniej 128 GB DDR4 pamięci RAM i z możliwością obsługi pamięci ECC, ▪ minimum 4 złącza 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)
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 firmware z poziomu konta systemowego,
	• możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu firmware, 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
	• diagnostyka BIOS działająca bez obecności systemu operacyjnego lub dysku twardego, umożliwiająca przeprowadzenie testów diagnostycznych m. in.:
	  ◦ procesora,
	  ◦ HDD,
	  ◦ pamięci RAM,
	  ◦ płyty głównej.

Pamięć operacyjna	co najmniej 32GB, DDR4, taktowana 2666 MHz
Pamięć masowa	• pojemność minimum 256GB, • w technologii SSD
Pamięć optyczna	wbudowana nagrywarka DVD +/- RW
Karta graficzna	• musi umożliwiać pracę dwumonitorową, • wspierająca technologie DirectX 12, OpenGL 4.x, • umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 2560x1600/60Hz
Karta dźwiękowa	• zintegrowana z płytą główną, • zgodna z High Definition
Karta sieciowa	• zintegrowana z płytą główną, • obsługująca tryby Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, • z możliwością włączenia funkcji Wake On LAN
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 minimum jedną kieszeń zewnętrzną 3,5" • wyposażona w minimum dwie kieszenie wewnętrzne - 1 szt. 2,5" oraz 1 szt. 3,5", • wyposażona w zasilacz o mocy nie większej niż 300W, 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 komputera, • musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych), • musi pozwalać na montaż i demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi,

	• musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczko w obudowie do założenia zabezpieczenia), • musi być zabezpieczona zamkiem elektromagnetycznym pozwalającym na jej zamknięcie/otwarcie - zamek elektromagnetyczny ma być sterowany z poziomu firmware płyty głównej, • maksymalne wymiary w pozycji poziomej: 110 / 350 / 390 mm (wysokość / szerokość / głębokość)
Porty wejścia/wyjścia	• minimum 2 x Display Port oraz 1 x HDMI/Display Port (Zamawiający dopuszcza użycie przejściówki z USB-C na HDMI / Display Port – wymagane dostarczenie liczby przejściówek zgodnej z liczbą dostarczanych stacji roboczych), • minimum 1 x RJ-45, • minimum 1 x Audio: line-in, • minimum 1 x Audio: line-out, • z przodu obudowy 1 x Audio combo (mikrofon i słuchawki), • z przodu obudowy minimum 2 x USB 3.0, • z przodu obudowy minimum 1 x USB-C, • z tyłu obudowy minimum 6 portów USB, w tym minimum 4 porty USB 3.0, • wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie mogą być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.
Ergonomia	• głośność komputera mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB, • 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
System operacyjny	• Zamawiający zamierza użytkować na komputerowych stacjach roboczych system operacyjny Microsoft Windows 10, na który posiada licencje uaktualniające zakupione w programie Licencji Zbiorczych Microsoft, a 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), • komputer musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym Windows 10, • komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów, • do komputera muszą być dołączone: ▪ nośniki z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu Windows 10, ▪ nośniki Recovery umożliwiające instalację 64-bitowej wersji systemu
Dołączone akcesoria	• klawiatura USB w układzie QWERTY US, • mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi, • kabel zasilający

Normy i standardy	komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ normy Energy Star 6.x, ▪ spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej SILVER dla Polski.
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerowych stacji roboczych
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Załącznik nr 1b do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia dla części II

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca 25 komputerów przenośnych, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Typ	komputer przenośny
Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik **6400** punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ***- wyniki testów zostały dołączone do SIWZ jako Załącznik nr 6***
Ekran	• przekątna 15 – 16 cali, • przeciwodblaskowy, • rozdzielczość minimum 1920×1080 pikseli (FHD), • jasność minimum 250 nitów,
Bateria	umożliwiająca nieprzerwaną pracę przez co najmniej 12 godzin
Pamięć operacyjna	• co najmniej 8 GB, DDR4, taktowana 2400MHz, • możliwość rozbudowy do co najmniej 32GB, • jeden bank pamięci wolny
Pamięć masowa	• pojemność minimum 500 GB, • w technologii SSD
Pamięć optyczna	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +- (dopuszczalny napęd zewnętrzny podłączany przez port USB)
Karta graficzna	• zintegrowana karta graficzna, • wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki, • realizująca jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym • umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 1920x1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym
Karta dźwiękowa	• zintegrowana z płytą główną, • zgodna z High Definition
Kamera do wideopołączeń	• wbudowana w obudowę ekranu, • umożliwiająca nagrywanie obrazu w rozdzielczości co najmniej HD, tj. 720 linii przy 30 kl./s wraz z dwoma mikrofonami
Łączność przewodowa	obsługująca tryby Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T
Łączność bezprzewodowa	• moduł WWAN - wbudowany moduł mobilnej łączności szerokopasmowej umożliwiającej łączność LTE (nie dopuszcza się modemów Express card i USB), • moduł WiFi - 802.11 ax, • moduł Bluetooth - wymagana wersja co najmniej 4.1
Porty wejścia/wyjścia	wymagane porty wbudowane w komputer przenośny: • minimum 2 x USB 3.1, • minimum 2 x USB 3.1 typ C, w tym minimum 1 x USB typu C z obsługą Thunderbolt umożliwiającą ładowanie komputera lub przesyłanie obrazu, • gniazdo złącza sieciowego,

	• cyfrowe gniazdo video: HDMI lub mini HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort, • gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo), • złącze do dedykowanej stacji dokującej
Inne	• wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne, • wbudowany czytnik kart procesorowych • wbudowany czytnik linii papilarnych, • wbudowane 2 głośniki (stereo)
Bezpieczeństwo	• moduł TPM 2.0 wspomagający szyfrowanie, • złącze typu Kensington/Noble Lock lub równoważne (wymagane dostarczenie linki zabezpieczającej z odpowiednim złączem i zamkiem szyfrowym), • obudowa wyposażona w czujnik otwarcia zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem - czujnik musi sygnalizować próbę nieautoryzowanego dostępu do wnętrza komputera; praca czujnika musi być konfigurowana z poziomu BIOS, • dysk twardy wspierający sprzętowe szyfrowanie danych • czytnik kart procesorowych
Ergonomia	• wbudowana klawiatura odporna na zalanie, układ US z blokiem klawiszy numerycznych i regulowanym podświetlaniem, • wbudowany manipulator punktowy oraz panel dotykowy, • waga laptopa gotowego do pracy (bez myszy BT) nie większa niż 2,0 kg
System operacyjny	• komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów, • wersja 64-bitowa, • musi umożliwiać szyfrowanie wbudowanych dysków twardych komputera przenośnego, • muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64-bitowej wersji systemu operacyjnego lub udostepniona strona www umożliwiająca pobranie oprogramowa systemowego i sterowników
Dołączone akcesoria	• zasilacz AC, • mysz laserowa Bluetooth z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi
Normy i standardy	komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ normy Energy Star 6.x, ▪ spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, ▪ zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, ▪ certyfikat lub oświadczenie producenta sprzętu o zgodności ze standardem MIL-STD-810G
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Załącznik nr 1c do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia dla części III

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca 2 ultraszerokie monitory komputerowe, 6 monitorów komputerowych, 7 zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych, 3 płaskie skanery, 5 małych osobistych drukarek z możliwością skanowania, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Wymagania dotyczące ultraszerokich monitorów komputerowych

Element/cecha	**Wymagania**
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Przekątna ekranu	minimum 34 cale
Format ekranu	21:9
Typ ekranu	• zakrzywiony (curved) • współczynnik zakrzywienia nie mniejszy niż 1800R.
Technologia podświetlenia	W-LED, VA LCD
Powierzchnia matrycy	Matowa (przeciwodblaskowa)
Rozdzielczość obrazu	minimum 3440×1440 pikseli
Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	minimum 60 Hz
Częstotliwość reakcji matrycy gray to gray	≤ 5 ms
Jasność matrycy	minimum 300 cd/m^2
Kontrast typowy (nie dynamiczny)	minimum 1000:1
Kąt widzenia	• poziomo co najmniej 170 stopni, • pionowo co najmniej 175 stopni
Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów
Złącza wejściowe wideo	co najmniej: ▪ DisplayPort, ▪ HDMI
Pozostałe złącza	co najmniej: ▪ 1 × wejście audio, ▪ 4 × USB 3.0 (wbudowany HUB USB)
Głośniki	2 zintegrowane głośniki
Cyfrowe sterowanie ustawieniami monitora tzw. „OSD"	wymagane
Możliwość regulacji ekranu monitora:	• wysokości, co najmniej 10 cm, • nachylenia (-5/+20 stopni)
Dołączone akcesoria	• przewód Display Port, • przewód HDMI, • przewód USB, • przewód audio, • kabel zasilający
Normy i standardy	monitor musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ certyfikat TCO

Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Wymagania dotyczące monitorów komputerowych:

Element/cecha	**Wymagania**
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Przekątna ekranu	minimum 24 cale
Technologia podświetlenia	LED, IPS
Powierzchnia matrycy	matowa
Rozdzielczość obrazu	minimum 1920×1200 pikseli
Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	minimum 60 Hz
Częstotliwość reakcji matrycy gray to gray	≤ 8 ms
Jasność matrycy	minimum 300 cd/m^2
Kontrast typowy (nie dynamiczny)	minimum 1000:1
Kąt widzenia	• poziomo 178 stopni, • pionowo 178 stopni
Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów
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	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
Dołączone akcesoria	• przewód Display Port o długości co najmniej 2 m, • kabel zasilający
Normy i standardy	monitor musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ normy Energy Star 6.x, ▪ spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, ▪ certyfikat TCO
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Wymagania dotyczące zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych:

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	tak
Typ druku	• laserowy, • wydruk odporny na zachlapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	• HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7
Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0
Karta sieciowa	• wewnętrzna, • 10/100/1000 Base-TX
Bezpieczeństwo i 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	minimum 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie	minimum 1200 dpi
Szybkość druku jednostronnego	minimum 45 str./min.
Szybkość druku dwustronnego	minimum 45 str./min
Czas wydruku pierwszej strony kolor	poniżej 7 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Czas wydruku pierwszej strony mono	poniżej 7 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Wydajność	minimum 100.000 str./mies.
Obsługa papieru / nośniki	
Pojemność podstawowych podajników papieru	minimum 650 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2 (wymagane min. 2 podajniki szufladowe na min. 500 arkuszy każdy, dla dwóch różnych formatów papieru, oraz 1 ręczny na min. 100 arkuszy)
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	minimum 250 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-210 g/m^2
Pozostałe wymagania	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 515 mm
Głębokość	do 475 mm
Wysokość	do 550 mm
Cechy dodatkowe	• co najmniej 4-liniowy LCD (tekst i grafika), • menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Normy i standardy	zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ EPEAT na poziomie co najmniej Silver
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Inne	• dołączony przewód USB co najmniej 2m, • kabel zasilający

Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Wymagania dotyczące płaskich skanerów:

Element/cecha	**Wymagania**
Typ skanera	Płaski
Podawanie dokumentów	automatyczny podajnik dokumentów na co najmniej 50 arkuszy A4/ ręczne
Rozmiar skanowanego dokumentu podawanego przez automatyczny podajnik	co najmniej 215 x 3000 mm
Rozmiar skanowanego dokumentu podawanego ręcznie na skaner płaski	co najmniej A4
Optyczna rozdzielczość skanowania dla dokumentów podawanych przez automatyczny podajnik	co najmniej 600 dpi; możliwe jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne
Optyczna rozdzielczość skanowania dla dokumentów podawanych ręcznie na skaner płaski	co najmniej1200 dpi
Głębia bitowa / poziomy skali szarości	24 bit / 256
Zaawansowane funkcje skanowania	automatyczne naświetlanie; automatyczne wykrywanie kolorów; automatyczne wykrywanie formatu; wyrównywanie zawartości; poprawa zawartości; automatyczna orientacja; eliminacja wielu kolorów; usuwanie krawędzi; usuwanie pustej strony; łączenie stron
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (plik tekstowy), RTF oraz PDF z możliwością przeszukiwania
Podłączenie do komputerowej stacji roboczej	USB 2.0; w zestawie 1 przewód USB /
Oprogramowanie i sterowniki	dołączone lub możliwe do pobrania ze strony producenta
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 12 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Wymagania dotyczące małych osobistych drukarek z możliwością skanowania:

Element/cecha	**Wymagania**
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Druk w kolorze	tak
Typ druku	• laserowy, • wydruk odporny na zachlapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	• HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7
Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0
Karta sieciowa	• Wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n

Drukowanie	
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie	minimum 600 dpi
Rozdzielczość w poziomie	minimum 600 dpi
Szybkość druku jednostronnego	minimum 10 str./min.
Czas wydruku pierwszej strony	poniżej 15 sek.
Wydajność	minimum 5000 str./mies.
Obsługa papieru / nośniki	
Pojemność podstawowego podajnika papieru	minimum 100 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2
Minimalna pojemność tacy odbiorczej papieru	minimum 100 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2
Dupleks	Tak, obsługiwany ręcznie
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 70-120 g/m^2
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania w czerni	co najmniej 15 str./min.
Liczba wykonywanych kopii w ramach 1 zadania	co najmniej 99 kopii
Rozdzielczość kopiowania w pionie	minimum 600 dpi
Rozdzielczość kopiowania w poziomie	minimum 300 dpi
Skanowanie	
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	Oferuje co najmniej następujące typy plików graficznych: PDF, JPEG, TIFF, PDF/A; BMP (RAW), PNG
Specyfikacja skanera	Typ skanera: Skaner płaski, Oprogramowanie HP Scan lub aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN;
Rozdzielczość optyczna skanowania	co najmniej 600 dpi (możliwy wybór rozdzielczości od 75 do 600 dpi)
Rozmiar skanowanego dokumentu skaner płaski	A4
Głębia bitowa / poziomy skali szarości	24 bit / 256
Pozostałe wymagania	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 380 mm
Głębokość	do 270 mm (440 mm z papierem A4 w podajniku)
Wysokość	do 200 mm (350 mm z otwartą pokrywa skanera)
Cechy dodatkowe	• Waga do 5,5 kg • Wbudowana technologia funkcji oszczędności energii Auto-on/Auto-off • Obsługa protokołów druku Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Wi-Fi Direct
Normy i standardy	osobista drukarka laserowa do wydruków monochromatycznych musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ EPEAT na poziomie co najmniej Silver
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Inne	• dołączony przewód USB co najmniej 2m, • kabel zasilający

Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 12 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Załącznik nr 1d do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia dla części IV

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca 2 zespołowe drukarki laserowe do wydruków kolorowych z możliwością skanowania, 1 zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych umożliwiająca druk A3, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Wymagania dotyczące zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych z możliwością skanowania:

Element/cecha	**Wymagania**
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	tak
Typ druku	• laserowy, • wydruk odporny na zachlapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	• HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7
Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0
Karta sieciowa	• wewnętrzna, • 10/100/1000 Base-TX
Bezpieczeństwo i zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Drukowanie	
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie	minimum 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie	minimum 1200 dpi
Szybkość druku jednostronnego	minimum 45 str./min.
Szybkość druku dwustronnego	minimum 45 str./min
Czas wydruku pierwszej strony kolor	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Czas wydruku pierwszej strony mono	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Wydajność	minimum 80000 str./mies.
Obsługa papieru / nośniki	
Pojemność podstawowych podajników papieru	minimum 1100 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2 (wymagane min. 2 podajniki szufladowe na min. 500 arkuszy każdy, dla dwóch różnych formatów papieru, oraz 1 ręczny na min. 100 arkuszy)
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	minimum 250 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-210 g/m^2
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania w czerni	co najmniej 45 str/min.
Prędkość kopiowania w kolorze	co najmniej 45 str/min.
Specyfikacja dotycząca kopiowania	umożliwia kopiowanie dwustronne, dopasowanie jakosci obrazu (jasnośc/ kontrast) kopiowanie wielu stron na 1 arkusz

Liczba wykonywanych kopii w ramach 1 zadania	co najmniej 1000 kopii
Rozdzielczość kopiowania w pionie	minimum 600 dpi
Rozdzielczość kopiowania w poziomie	minimum 600 dpi
Skanowanie	
Prędkość skanowania w kolorze	co najmniej 60 str/min.
Prędkość skanowania w czerni	co najmniej 60 str/min.
Prędkość skanowania obustronnego w kolorze	co najmniej 110 str/min.
Prędkość skanowania obustronnego w czerni	co najmniej 110 str/min.
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
Specyfikacja skanera	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Tryby inicjacji skanowania / Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Zapisywanie na serwerze SharePoint; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Oprogramowanie HP Scan lub aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN; Wersja sterownika Twain: Wersja 2.1; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak;
Rozdzielczość optyczna skanowania	co najmniej 600 dpi (możliwy wybór rozdzielczości od 75 do 600 dpi)
Rozmiar skanowanego dokumentu skaner płaski	216×356 mm (8,5"×14")
Rozmiar skanowanego dokumentu z automatycznym podajnikiem dokumentów	szerokość od co najmniej 70 do 210 mm; wysokość/długość od co najmniej 150 do 860 mm
Głębia bitowa / poziomy skali szarości	24 bit / 256
Pozostałe wymagania	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 515 mm
Głębokość	do 560 mm
Wysokość	do 660 mm
Cechy dodatkowe	• co najmniej dotykowy ekran LCD (tekst i grafika),ułatwiajacy zarządzanie bierzącymi zadaniami urzadzenia, • menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Normy i standardy	zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ EPEAT na poziomie co najmniej Silver
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Inne	• dołączony przewód USB co najmniej 2m, • kabel zasilający
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Wymagania dotyczące zespołowej drukarki laserowej do wydruków kolorowych umożliwiającej druk w formacie A3:

Element/cecha	**Wymagania**
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	tak
Typ druku	• laserowy, • wydruk odporny na zachlapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	• HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7
Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0
Karta sieciowa	• wewnętrzna, • 10/100/1000 Base-TX
Bezpieczeństwo i zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A3
Rozdzielczość w pionie	minimum 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie	minimum 1200 dpi
Szybkość druku jednostronnego	minimum 35 str./min.
Szybkość druku dwustronnego	minimum 35 str./min
Czas wydruku pierwszej strony kolor	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Czas wydruku pierwszej strony mono	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Wydajność	minimum 80000 str./mies.
Obsługa papieru / nośniki	
Pojemność podstawowych podajników papieru	minimum 1200 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2 (wymagane min. 2 podajniki szufladowe na min. 500 arkuszy każdy, dla dwóch różnych formatów papieru, oraz 1 ręczny na min. 100 arkuszy)
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	minimum 250 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-300 g/m^2

Pozostałe wymagania	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 560 mm
Głębokość	do 600 mm
Wysokość	do 540 mm
Cechy dodatkowe	• co najmniej 4-liniowy LCD (tekst i grafika), • menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Normy i standardy	zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE

Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Inne	• dołączony przewód USB co najmniej 2m, • kabel zasilający
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Załącznik nr 1e do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia dla części V

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca 10 myszy bezprzewodowych, 30 pamięci USB flash o pojemności 64 GB, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Wymagania dotyczące myszy bezprzewodowych:

Element/cecha	**Wymagania**
Komputerowa mysz bezprzewodowa	mysz laserowa Bluetooth z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi
Waga	Do 150 gram
Liczba przycisków	3
Kółko przewijania	Tak
Przyciski przewijania	Środkowy przycisk
Technologia łączności bezprzewodowej	Bluetooth Low Energy
Kolor	Czarny / szary / grafitowy
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 12 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Wymagania dotyczące pamięci USB flash:

Element/cecha	**Wymagania**
Interface	posiada podwójny interfejs zgodny zarówno ze standardowym portem USB, jak i portem USB Type-C™
Pojemność	Co najmniej 64 GB
prędkość odczytu	Co najmniej 90 MB/s
Prędkość zapisu	Co najmniej 12 MB/s
gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 12 miesięcy (za każde dodatkowe 6 miesięcy gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert)

Załącznik nr 2 do SIWZ

Wykonawca:

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na
„Dostawa sprzętu komputerowego dla Izby Dyscyplinarnej Sądu Najwyższego"

Znak sprawy: .....

z dnia .....

1. ZAMAWIAJĄCY:
Sąd Najwyższy
pl. Krasińskich 2/4/6
00-951 Warszawa

2. WYKONAWCA:
Niniejsza oferta zostaje złożona przez[1]:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:
a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,

Uwaga, wykonawca wypełnia tylko tę część, na którą składa swoją ofertę

<u>Część I - zakup i dostawa komputerowych stacji roboczych</u>

c. **cena oferty za realizację części I niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: brutto** ..... PLN (słownie: .... złotych), zgodnie z poniższą kalkulacją:

[1] W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.

Lp	Nazwa produktu	Opis oferowanego produktu: Marka, model, numer produktu	Cena jednostkowa brutto	Ilość sztuk	Cena łączna brutto
1	Komputerowa stacja robocza			6 sztuk	
				Łączna cena brutto	

d. **oferuję wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia o ..... (podać ilość) miesięcy,**
e. **głośność w stanie spoczynku oferowanej przeze mnie stacji roboczej wynosi (podać ilość) .....dB**

Część II - zakup i dostawa komputerów przenośnych

f. **cena oferty za realizację części I niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: brutto** ..... PLN (słownie: .... złotych), zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp	Nazwa produktu	Opis oferowanego produktu: Marka, model, numer produktu	Cena jednostkowa brutto	Ilość sztuk	Cena łączna brutto
1	Komputer przenośny			25 sztuk	
				Łączna cena brutto	

g. **oferuję wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia o ..... (podać ilość) miesięcy,**
h. **czas pracy oferowanego przeze mnie komputera przenośnego wynosi (podać ilość) .....godzin,**
i. **waga oferowanego przeze mnie komputera przenośnego wynosi (podać ilość) .....kg,**

Część III - zakup i dostawa monitorów komputerowych, drukarek i skanerów

j. **cena oferty za realizację części I niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: brutto** ..... PLN (słownie: .... złotych), zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp	Nazwa produktu	Opis oferowanego produktu: Marka, model, numer produktu	Cena jednostkowa brutto	Ilość sztuk	Cena łączna brutto
1.	Ultraszeroki monitor komputerowy			2 sztuki	
2.	Monitor komputerowy			6 sztuk	
3.	Zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych			7 sztuk	
4.	Płaski skaner			3 sztuki	
5.	Osobista drukarka z możliwością skanowania			5 sztuk	
				Łączna cena brutto	

k. **oferuję wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia o ..... (podać ilość) miesięcy,**
l. **oferowana przeze mnie zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych pozwala na wydrukowanie (podać ilość) ..... stron w czasie 1 minuty,**
m. **roczne zużycie energii oferowanego przeze mnie ultraszerokiego monitora wynosi (podać ilość) ..... kWh,**

<u>Część IV - zakup i dostawa zespołowych drukarek laserowych</u>

n. **cena oferty za realizację części I niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: brutto** ..... PLN (słownie: .... złotych), zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp	Nazwa produktu	Opis oferowanego produktu: Marka, model, numer produktu	Cena jednostkowa brutto	Ilość sztuk	Cena łączna brutto
1.	Zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych z możliwością skanowania			2 sztuki	
2.	Zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych umożliwiająca druk A3			1 sztuka	
				Łączna cena brutto	

o. **oferuję wydłużoną gwarancję ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia o ..... (podać ilość) miesięcy,**

p. **oferowana przeze mnie zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych z możliwością skanowania pozwala na wydrukowanie (podać ilość) ..... stron w czasie 1 minuty w trybie monochromatycznym,**

q. **oferowana przeze mnie zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych umożliwiająca druk w formacie A3 pozwala na wydrukowanie (podać ilość) ..... stron w czasie 1 minuty,**

<u>Część V - zakup i dostawa myszy bezprzewodowych i pamięci flash</u>

r. **cena oferty za realizację części I niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: brutto** ..... PLN (słownie: .... złotych), zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp	Nazwa produktu	Opis oferowanego produktu: Marka, model, numer produktu	Cena jednostkowa brutto	Ilość sztuk	Cena łączna brutto
1.	Mysz bezprzewodowa			10 sztuk	
2.	Pamięć USB flash			30 sztuk	
				Łączna cena brutto	

s. **oferuję wydłużoną gwarancję myszy bezprzewodowej i pamięci flash USB ponad minimalną określoną w opisie przedmiotu zamówienia o ..... (podać ilość) miesięcy,**

t. jestem związany ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert,

u. **oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.***
* W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO[2] treści oświadczenia Wykonawca nie składa **(<u>usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie</u>).**

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

v. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku nr 5 do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,

w. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,

x. **Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem? (TAK/NIE) ***
***niepotrzebne skreślić**

Przez Mikroprzedsiębiorstwo rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.
Przez Małe przedsiębiorstwo rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
Przez Średnie przedsiębiorstwa rozumie się: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.
Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

y. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (Wykonawca wypełnia – o ile dotyczy):

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom

Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:
1.....
2.....

z. ofertę niniejszą składam na (łączna liczba ponumerowanych stron) ..... stronach,
Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach ..... i obejmują:
.....
.....
Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa:
.....
(Należy uzupełnić jeśli dotyczy)

aa. oświadczam, że odpis dokumentu .....* (KRS/CEIDG), Zmawiający może uzyskać w formie elektronicznej pod następującymi adresem internetowym ogólnodostępnych bezpłatnych baz danych: .....*
***wskazać dokument oraz adresy www**

bb. Oświadczamy, **że nie należymy do żadnej 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)
*W przypadku, **gdy powyższe nie dotyczy Wykonawcy, składa on zgodnie z rozdziałem VI ust. 6 pkt 1 SIWZ, stosowne oświadczenie** (Załącznik nr 7 do SIWZ), wówczas **należy usunąć treść powyższego oświadczenia (np. poprzez jego wykreślenie).***

cc. integralną część oferty stanowią załączniki sporządzone według wzorów określonych w SIWZ oraz inne wymagane załączniki: (wymienić wszystkie):
1. .....
2. .....

Podpis(y):

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej (ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Data	Podpis

Załącznik nr 3 do SIWZ

Nazwa wykonawcy:

Sąd Najwyższy
pl. Krasińskich 2/4/6
00-951 Warszawa

Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych,
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa sprzętu komputerowego dla Izby Dyscyplinarnej Sądu Najwyższego”**, oznaczenie sprawy: ....., prowadzonego przez Sąd Najwyższy oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... dnia ..... r.
(miejscowość)

.....
podpis osoby (osób) upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ..... ustawy Pzp[3]. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
.....

..... dnia ..... r.
(miejscowość)

.....
podpis osoby (osób) upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

[3] *podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 i w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp*

(Uwaga: jeżeli wykonawca nie powołuje się na zasoby podmiotu trzeciego na zasadach określonych przepisami art. 22 a Pzp, należy poniższe oświadczenie przekreślić)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
.....*(podać pełną nazwę/firmę, adres)*

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia ..... r.
(miejscowość)

.....
podpis osoby (osób) upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... dnia ..... r.
(miejscowość)

.....
podpis osoby (osób) upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 4 do SIWZ

Nazwa wykonawcy:

Sąd Najwyższy
pl. Krasińskich 2/4/6
00-951 Warszawa

Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych,
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa sprzętu komputerowego dla Izby Dyscyplinarnej Sądu Najwyższego”**, oznaczenie sprawy: ....., prowadzonego przez Sąd Najwyższy oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w zakresie opisanym w rozdziale V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... dnia ..... r.
(miejscowość)

.....
podpis osoby (osób) upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w zakresie opisanym w rozdziale V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:
....., w następującym zakresie:
.....
.....*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

..... dnia ..... r.
(miejscowość)

.....
podpis osoby (osób) upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... dnia ..... r.
(miejscowość)

.....
podpis osoby (osób) upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 5 do SIWZ (właściwa dla każdej części postępowania)

Umowa
na dostawę sprzętu komputerowego dla Izby Dyscyplinarnej Sądu Najwyższego
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 Prezesa Sądu Najwyższego kierującego pracą Izby Dyscyplinarnej ... 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 do Sądu Najwyższego fabrycznie nowych:
   1) 6 komputerowych stacji roboczych .....,*
   2) 25 komputerów przenośnych .....,*
   3) 2 ultraszerokich monitorów komputerowych .....,*
   4) 6 monitorów komputerowych .....,*
   5) 7 zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych .....,*
   6) 2 zespołowe drukarki laserowe do wydruków kolorowych z możliwością skanowania .....,*
   7) 1 zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych umożliwiająca druk A3 .....,*
   8) 10 myszy bezprzewodowych .....,*
   9) 3 płaskie skanery .....,*
   10) 30 pamięci USB flash o pojemności 64 GB .....,*
   11) 5 małych osobistych drukarek z możliwością skanowania.....,*
2. 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 do 14 grudnia 2020 r.

§ 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 naliczy 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 7 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 potrąci 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) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 1, *
   2) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 2, *
   3) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 3, *
   4) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 4, *
   5) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 5, *
   6) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 6, *
   7) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 7, *
   8) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 8, *
   9) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 9, *
   10) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 10, *
   11) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 11, *
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:
   1) przyjęcie zgłoszenia o awarii od poniedziałku do piątku w godz. 8 – 16,
   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) naprawa urządzeń:
      a) nastąpi w następnym dniu roboczym od dnia zgłoszenia,
      b) zostanie wykonana przez producenta sprzętu komputerowego lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta sprzętu komputerowego,
      c) 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,
   4) jeśli naprawa nie będzie możliwa w wymaganym terminie (pkt 3 lit. a), to w następnym dniu roboczym dostarczony zostanie sprzęt zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach, do użytkowania przez Zamawiającego do czasu usunięcia awarii,
   5) za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 1-2 Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 100 zł, *

6) za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 3-4, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 50 zł, *

7) za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 5-7 Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 100 zł, *

8) za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 8-11, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 50 zł, *

9) naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy ze zobowiązań wynikających z umowy;

10) kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od dnia doręczenia przez Zamawiającego żądania zapłaty;

11) na czas naprawy sprawne dyski twarde pozostają u Zamawiającego, *

12) 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych określonych w § 3 lub 4 Umowy na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.

§ 5 Cena i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za przedmiot umowy łącznie kwotę ... zł (słownie zł: ... i .../100).

2. Na kwotę zapłaty dla Wykonawcy określoną w ust. 1 złożą się: wartość przedmiotu umowy netto ... zł (słownie zł: ...) oraz podatek VAT (23%) od przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 w wysokości ... zł (słownie zł: ... i .../100). *

3. Strony ustalają, iż zapłata Wykonawcy będzie dokonana przez Zamawiającego po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia, w ciągu 14 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. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze będzie rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, jak również rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od dnia 1 września 2019 roku przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zgodnie z art.96b ustawy o podatku od towarów i usług (dalej: Wykaz). W wypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie będzie spełniał warunków określonych w niniejszym ustępie, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe na wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek rekompensat /odszkodowań /roszczeń (w szczególności odsetek) z tytułu dokonania nieterminowej płatności.

6. Za datę dokonania płatności dla Wykonawcy uznaje się datę złożenia polecenia przelewu przez Zamawiającego.

7. Za opóźnienie w zapłacie Zamawiający zapłaci Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.

8. Wykonawca oświadcza, że kalkulując ceny przedstawione w ofercie, Wykonawca uwzględnił zmiany przepisów wchodzące w życie po podpisaniu Umowy, opublikowane do dnia złożenia oferty przez Wykonawcę.

§ 6 *Zmiany Umowy*

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian treści umowy oraz zmian będących następstwem działania organów administracji, w szczególności zmiany wysokości podatku od towarów i usług.

2. Wszelkie zmiany w Umowie będą mogły być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczonym ustawą Prawo Zamówień Publicznych, wymagają zgodnej woli Stron oraz zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

3. Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:

1) nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodująca zmiany przedmiotu umowy;

2) zmiany terminu realizacji dostaw z uwagi na:

a) konieczność zmiany sposobu wykonania umowy, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy,

b) okoliczności wynikających z działania siły wyższej, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy,

3) nastąpi zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy - przy pomocy którego Wykonawca realizuje przedmiot umowy, po uprzedniej akceptacji Zamawiającego;

4) nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji przedmiotu umowy;

5) nastąpi konieczność dostarczenia innego Sprzętu, posiadającego parametry nie gorsze niż zaoferowane przez Wykonawcę w ofercie złożonej w postępowaniu w celu zawarcia umowy ramowej, spowodowana zakończeniem produkcji Sprzętu lub wycofaniem danego modelu z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

6) nastąpi zmiana stron w umowie wynikających ze zmian organizacyjnych niezależnych od Zamawiającego, np. przez podział Jednostki lub połączenie Jednostek;

7) nastąpi zmiana wynikająca z omyłki pisarskiej.

4. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 3, jest złożenie pisemnego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego m.in. dokładny opis propozycji zmian oraz uzasadnienie celowości tych zmian lub oświadczenie producenta Sprzętu - w przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 5. Zmiany obowiązują z dniem podpisania aneksu lub ich akceptacji przez drugą stronę.

5. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę lub odmówić jej udzielenia - bez podawania uzasadnienia odmowy.

6. Dodatkowo Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w przypadku zmiany:

1) stawki podatku od towarów i usług;

2) nazwy, adresu lub statusu.

7. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 6, jest złożenie pisemnego wniosku, przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego m.in. dokładny opis propozycji zmian oraz uzasadnienie, że zmiany, o których mowa powyżej, będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

8. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy wyjaśnień i dowodów na okoliczności zawarte przez niego we wniosku o zmianę wynagrodzenia w celu jednoznacznego rozstrzygnięcia, czy zmiana wynagrodzenia jest zasadna.

9. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu normatywnego wprowadzającego zmianę, która stanowi podstawę do wystąpienia z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia.

§ 7 *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 przypadku, gdy w trakcie realizacji Umowy przetwarzane będą dane osobowe, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO"), przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz innych przepisów prawa w tym zakresie.

4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

5. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
7. Załączniki do umowy:
   1) Osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego w procedurach związanych z obsługą gwarancyjną (Załącznik nr 1),
   2) Formularz zgłoszenia serwisowego (Załącznik nr 2),
   3) Oferta Wykonawcy złożona w dniu ... . (Załącznik nr 3),

stanowią jej integralną część.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**

***- treść umowy zostanie dostosowana stosownie do części postępowania oraz do oferty wybranego Wykonawcy**

Zuloiska Urban3

BF/2373/05 PAŻ 2020 8 35

Załącznik nr 1 do umowy na dostawę sprzętu komputerowego dla Izby Dyscyplinarnej Sądu Najwyższego

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

Załącznik nr 2 do umowy na dostawę sprzętu komputerowego dla Izby Dyscyplinarnej Sądu Najwyższego

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:	

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

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.

Find CPU

CPUS

High End

High Mid Range

Low Mid Range

Low End

Best Value (On Market)

Best Value XY Scatter

Best Value (All time)

New Desktop

New Laptop

Single Thread

Systems with Multiple CPUs

Overclocked

Power Performance

CPU Mark by Socket Type

Cross-Platform CPU Performance

CPU Mega List

Search Model

Compare 0

Common

Most

Single CPU Systems | Multi CPU Systems

Single CPU Systems

Last updated on the 16th of September 2020

Column

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX	88,675	1	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper 3990X	79,900	2	22.19	$3,599.99
AMD EPYC 7702	71,362	3	17.46	$4,088.00
AMD EPYC 7742	67,185	4	14.33	$4,690.00
AMD EPYC 7702P	64,395	5	13.85	$4,649.90
AMD Ryzen Threadripper 3970X	64,211	6	32.93	$1,949.99
AMD Ryzen Threadripper 3960X	55,419	7	41.05	$1,349.99
AMD EPYC 7452	53,478	8	23.30	$2,295.27
AMD EPYC 7502P	48,021	9	17.98	$2,670.69
AMD Ryzen 9 3950X	39,224	10	55.25	$709.99
AMD EPYC 7402P	39,118	11	27.24	$1,435.99
Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz	38,521	12	14.11	$2,730.15
Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz	37,575	13	3.75	$10,009.00*
Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz	37,104	14	4.98	$7,453.00*
AMD EPYC 7302P	36,243	15	33.93	$1,068.25*
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz	34,162	16	32.54	$1,049.73
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	33,398	17	5.67	$5,890.00*

Benchmarked

CPU Benchmarks

Year on Year Performance

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Ryzen 9 3900XT	32,238	20	69.33	$476.00
AMD Ryzen 9 PRO 3900	31,989	21	NA	NA
Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz	31,941	22	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	31,899	23	17.73	$1,799.00
Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz	31,814	24	9.78	$3,254.35
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	31,556	25	28.71	$1,099.00
Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz	31,285	26	9.46	$3,305.99
AMD Ryzen 9 3900	30,958	27	NA	NA
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	30,663	28	32.38	$946.86
AMD Ryzen Threadripper 2950X	30,600	29	32.90	$929.99
Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz	30,250	30	NA	NA
Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz	30,105	31	6.61	$4,551.37*
Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz	30,103	32	5.01	$6,005.98*
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	29,563	33	12.60	$2,345.33*
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	29,560	34	34.78	$849.99
Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz	29,356	35	8.18	$3,590.00
Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz	28,870	36	11.05	$2,612.00*
AMD EPYC 7371	28,356	37	15.67	$1,808.99
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	28,118	38	36.14	$778.00
Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz	27,470	39	13.73	$2,000.00*
AMD EPYC 7571	27,445	40	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	27,377	41	NA	NA
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	27,264	42	17.04	$1,600.00*
Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz	27,131	43	13.17	$2,059.86*
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	26,881	44	18.04	$1,489.95*
Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz	26,842	45	18.88	$1,422.00
Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz	26,677	46	26.97	$989.00*
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	26,659	47	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	26,466	48	22.89	$1,156.40
AMD EPYC 7272	26,454	49	37.34	$708.46
AMD EPYC 7401P	26,392	50	26.93	$980.00*
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	26,298	51	7.19	$3,659.82*
AMD Ryzen Threadripper 1950X	26,284	52	36.84	$713.50
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	26,257	53	37.51	$699.99
AMD EPYC 7551P	25,933	54	20.68	$1,254.29

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Ryzen Threadripper 2920X	25,795	55	36.33	$709.99
Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz	25,531	57	27.05	$944.00*
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	25,456	58	NA	NA
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25,432	59	36.33	$699.99*
AMD EPYC 7501	24,925	60	15.78	$1,579.34
Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz	24,800	61	9.04	$2,742.00*
Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz	24,786	62	NA	NA
Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz	24,592	63	15.68	$1,567.90*
Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz	24,446	64	7.37	$3,315.49*
AMD Ryzen 7 3800XT	24,326	65	63.35	$383.98
AMD EPYC 7551	24,320	66	15.56	$1,563.20
Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz	24,171	67	36.62	$659.99
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	24,133	68	7.50	$3,217.99
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	24,115	69	13.01	$1,853.55
Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz	24,049	70	44.62	$539.00*
Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz	24,046	71	9.12	$2,635.45*
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	23,908	72	8.85	$2,702.00*
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23,873	73	12.09	$1,975.00
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	23,729	74	36.56	$649.00
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	23,616	75	11.25	$2,098.36*
AMD EPYC 7351	23,566	76	23.22	$1,015.00
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	23,487	77	8.72	$2,694.77
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23,361	78	38.94	$599.98*
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	23,349	79	47.96	$486.85
AMD Ryzen 7 3800X	23,341	80	68.65	$339.98
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz	23,330	81	11.84	$1,970.00
Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz	23,300	82	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper 1920X	23,243	83	41.35	$562.05
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz	23,179	84	2.66	$8,725.00*
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	23,045	85	36.64	$628.95
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	23,014	86	4.99	$4,608.95*
Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz	22,996	87	5.12	$4,489.00*
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22,841	88	29.36	$778.00*
AMD Ryzen 7 3700X	22,790	89	75.97	$299.99
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	22,733	90	7.94	$2,863.75
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	22,679	91	10.59	$2,142.00*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	22,291	92	5.87	$3,799.99
Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz	22,117	94	16.66	$1,327.35
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	22,090	95	NA	NA
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	22,020	96	36.63	$601.16*
AMD EPYC 7262	22,019	97	33.54	$656.39
AMD Ryzen 7 PRO 3700	21,895	98	NA	NA
Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz	21,882	99	44.30	$494.00*
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21,835	100	8.22	$2,654.82*
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21,679	101	35.68	$607.52
AMD Ryzen 7 4700G	21,667	102	NA	NA
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	21,472	103	45.71	$469.78
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21,384	104	21.43	$998.00
AMD EPYC 7281	21,230	105	26.54	$799.98
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	21,131	106	73.12	$289.00*
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21,031	107	6.62	$3,179.00
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	20,887	108	13.65	$1,530.39*
AMD Ryzen Threadripper 2990X	20,885	109	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	20,848	110	NA	NA
AMD EPYC 7451	20,738	111	9.30	$2,229.00
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	20,683	112	39.02	$530.06
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	20,236	113	NA	NA
AMD Ryzen 9 4900HS	19,873	114	NA	NA
Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz	19,810	115	11.15	$1,776.00*
Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz	19,704	116	54.43	$362.00*
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	19,654	117	45.71	$429.99
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	19,634	118	NA	NA
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	19,629	119	49.10	$399.79
AMD EPYC 7351P	19,589	120	13.33	$1,470.00
AMD Ryzen 9 4900H	19,543	121	NA	NA
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19,457	122	29.93	$649.99*
AMD Ryzen 7 4800H	19,391	123	NA	NA
Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz	19,365	124	NA	NA
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	19,358	125	NA	NA
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	19,349	126	20.97	$922.68
Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz	19,305	127	28.94	$667.00*
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	19,299	128	8.25	$2,339.95*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19,223	129	10.56	$1,820.00*
AMD Ryzen 5 3600XT	19,013	131	79.05	$240.50
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	18,996	132	NA	NA
Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz	18,978	133	NA	NA
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18,879	134	47.20	$399.99
AMD Ryzen 7 4800HS	18,864	135	NA	NA
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	18,835	136	48.30	$389.99
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	18,774	137	7.52	$2,498.00*
Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz	18,727	138	9.42	$1,989.00*
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	18,656	139	5.86	$3,181.17*
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	18,634	140	9.69	$1,923.86
Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz	18,561	141	19.18	$967.80
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	18,423	142	15.27	$1,206.53*
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	18,385	143	10.42	$1,764.00*
AMD Ryzen 5 3600X	18,297	144	87.51	$209.09
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	18,284	145	NA	NA
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	18,237	146	22.83	$798.95
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18,217	147	40.49	$449.95
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	18,135	148	18.32	$989.98
Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz	18,079	149	42.24	$428.00*
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	17,915	150	35.90	$499.00*
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17,892	151	NA	NA
AMD Ryzen 5 3600	17,850	152	85.01	$209.99
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	17,791	153	8.18	$2,174.99*
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	17,678	154	NA	NA
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	17,678	155	8.15	$2,169.99*
AMD Ryzen 7 4800U	17,616	156	NA	NA
AMD Ryzen 7 2700X	17,569	157	78.79	$223.00
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	17,533	158	8.99	$1,950.00*
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	17,515	159	19.16	$913.92
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	17,494	160	54.69	$319.89
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	17,482	161	6.74	$2,595.00
Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz	17,386	162	35.19	$494.00*
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	17,377	163	52.03	$333.99
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	17,366	164	NA	NA
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	17,354	165	45.67	$379.99

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz	17,320	166	32.13	$539.00*
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	17,223	168	18.32	$939.99
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	17,213	169	9.97	$1,727.00*
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz	17,213	170	27.63	$623.00*
Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz	17,210	171	34.84	$494.00*
AMD Ryzen 5 4600G	17,197	172	NA	NA
Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz	17,127	173	22.87	$749.00*
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	16,991	174	38.70	$439.00*
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	16,990	175	10.88	$1,561.00*
AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16,884	176	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16,846	177	NA	NA
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	16,745	178	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	16,730	179	NA	NA
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	16,706	180	NA	NA
AMD EPYC 7232P	16,658	181	33.45	$497.99
AMD Ryzen Threadripper 1900X	16,610	182	76.49	$217.16
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	16,478	183	7.24	$2,275.99
AMD Ryzen 5 4600GE	16,377	184	NA	NA
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz	16,305	185	29.33	$556.00*
AMD Ryzen 7 1800X	16,174	186	27.53	$587.54
Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz	16,107	187	NA	NA
Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	16,015	188	2.97	$5,400.00*
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	15,984	189	55.31	$289.00
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz	15,910	190	35.35	$450.00*
Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	15,816	191	NA	NA
Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz	15,793	192	20.73	$761.99*
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	15,773	193	7.89	$1,999.99*
AMD Ryzen 7 2700	15,724	194	58.24	$269.99
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15,697	195	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 4750U	15,650	196	NA	NA
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	15,618	197	58.04	$269.09
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	15,591	198	12.00	$1,299.00
AMD EPYC 7251	15,542	199	39.34	$395.05
AMD Ryzen 7 1700X	15,540	200	72.29	$214.98
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	15,452	201	24.80	$623.00*
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz	15,369	202	64.85	$237.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz	15,349	203	26.33	$583.00*
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15,223	205	NA	NA
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz	15,137	206	NA	NA
Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz	15,105	207	15.03	$1,005.00*
Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz	15,098	208	27.34	$552.29*
Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz	15,077	209	59.13	$255.00*
AMD Ryzen 5 4600H	15,043	210	NA	NA
AMD EPYC 7301	14,991	211	10.80	$1,388.00
Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz	14,948	212	2.61	$5,729.00*
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	14,933	213	21.33	$700.00*
AMD Ryzen 5 4600HS	14,925	214	NA	NA
Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz	14,917	215	3.02	$4,938.00*
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	14,820	216	NA	NA
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	14,785	217	14.17	$1,043.47
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	14,761	218	4.92	$2,998.95*
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	14,707	219	38.70	$379.99
Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz	14,679	220	NA	NA
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	14,668	221	21.48	$682.77
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	14,663	222	NA	NA
AMD Ryzen 7 2700E	14,657	223	NA	NA
AMD Ryzen 7 1700	14,625	224	41.79	$349.98
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14,608	225	48.69	$299.99
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz	14,567	226	48.56	$299.99
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	14,481	227	2.41	$5,998.95*
AMD Ryzen 5 4600U	14,471	228	NA	NA
Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz	14,459	229	26.58	$543.99
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz	14,439	230	23.57	$612.57*
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	14,407	231	NA	NA
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	14,405	232	NA	NA
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	14,342	233	15.94	$900.00
AMD EPYC 3251	14,335	234	45.51	$315.00*
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	14,317	235	15.86	$902.48*
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	14,282	236	7.18	$1,989.95
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	14,273	237	8.30	$1,719.99
Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz	14,237	238	45.78	$311.00*
Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz	14,235	239	31.63	$450.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14,228	240	NA	NA
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	14,168	242	NA	NA
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	14,148	243	6.17	$2,294.00
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	14,142	244	40.52	$349.00
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz	14,112	245	25.38	$556.00*
AMD Ryzen 5 2600X	14,088	246	82.88	$169.99
Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz	14,006	247	50.45	$277.62
Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz	14,004	248	48.46	$289.00*
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	13,919	249	55.68	$249.99*
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	13,889	250	35.91	$386.76
AMD Ryzen 7 4700U	13,853	251	NA	NA
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	13,777	252	49.21	$279.99
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	13,680	253	26.92	$508.15*
AMD Ryzen 5 PRO 2600	13,662	254	NA	NA
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	13,612	255	45.78	$297.35
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz	13,564	256	43.88	$309.15
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	13,554	257	9.04	$1,499.00*
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	13,487	258	NA	NA
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	13,457	259	32.68	$411.76
Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz	13,412	260	29.80	$450.00*
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz	13,409	261	30.54	$439.00*
Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz	13,408	262	55.87	$239.99
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	13,402	263	21.83	$614.00
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	13,394	264	22.17	$604.16
AMD Ryzen 5 3500X	13,369	265	NA	NA
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	13,324	266	39.66	$335.97
Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz	13,282	267	36.69	$362.00*
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	13,227	268	35.00	$377.94
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	13,226	269	28.14	$469.95
AMD Ryzen 5 2600	13,225	270	94.47	$139.99
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	13,191	271	2.75	$4,800.00*
AMD Ryzen 5 PRO 4650U	13,173	272	NA	NA
Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz	13,143	273	30.85	$426.00*
Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz	13,119	274	33.21	$395.00*
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	13,119	275	43.73	$299.99
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz	13,107	276	23.16	$566.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	13,080	277	22.17	$589.99*
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	13,032	279	13.05	$999.00*
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	12,982	280	19.69	$659.22
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	12,969	281	5.83	$2,225.00*
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	12,944	282	NA	NA
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	12,906	283	16.70	$772.96
AMD Ryzen 3 3300X	12,792	284	44.50	$287.46
Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz	12,776	285	58.87	$217.00
AMD Ryzen 5 3500	12,768	286	NA	NA
Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz	12,741	287	70.79	$179.98
Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz	12,736	288	NA	NA
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	12,707	289	11.57	$1,098.68*
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	12,692	290	19.53	$649.99
AMD EPYC 3201	12,677	291	NA	NA
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	12,598	292	36.00	$349.95
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	12,595	293	19.68	$639.98
Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz	12,495	294	8.93	$1,399.00*
AMD Ryzen 5 1600	12,448	295	62.25	$199.98
Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz	12,425	296	38.47	$323.00*
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	12,417	297	20.12	$617.00*
Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz	12,367	298	27.48	$450.00*
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	12,322	299	68.46	$179.99
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	12,319	300	NA	NA
Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz	12,286	301	40.55	$303.00*
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	12,208	302	30.60	$398.95
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	12,205	303	52.56	$232.22*
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz	12,177	304	21.94	$555.00*
Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz	12,145	305	27.35	$444.00*
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	12,119	306	NA	NA
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	12,103	307	4.13	$2,929.95
AMD Ryzen 5 PRO 4500U	12,049	308	NA	NA
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	12,041	309	17.71	$679.99*
Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz	12,024	310	24.34	$494.00*
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	12,010	311	60.05	$199.99*
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	11,960	312	NA	NA
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	11,919	313	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	11,918	314	22.49	$599.99*
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	11,796	316	NA	NA
Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz	11,788	317	29.84	$395.00*
AMD Ryzen 3 3100	11,762	318	94.86	$123.99
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	11,739	319	NA	NA
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	11,716	320	17.03	$687.99
AMD Ryzen 3 4300G	11,714	321	NA	NA
Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz	11,627	322	29.44	$395.00*
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	11,547	323	NA	NA
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	11,525	324	42.69	$269.95
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	11,523	325	NA	NA
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	11,507	326	4.79	$2,400.00*
Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz	11,438	327	17.84	$641.00*
AMD Ryzen 3 PRO 4350GE	11,417	328	NA	NA
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	11,409	329	28.88	$395.00*
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	11,335	330	6.48	$1,750.00*
Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz	11,330	331	53.19	$213.00*
AMD Ryzen 3 PRO 4350G	11,315	332	NA	NA
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	11,313	333	37.71	$299.99
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	11,305	334	26.60	$425.00
AMD Ryzen 5 4500U	11,241	335	NA	NA
Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz	11,219	336	25.03	$448.18
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz	11,206	337	37.36	$299.99*
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	11,079	338	8.12	$1,364.00*
Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz	10,930	339	42.04	$260.00*
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	10,894	340	54.47	$199.99
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	10,888	341	53.38	$203.99
Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz	10,885	342	33.70	$323.00*
Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz	10,884	343	46.77	$232.74
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	10,864	344	NA	NA
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	10,797	345	9.92	$1,088.16*
Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz	10,740	346	59.01	$182.00*
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	10,737	347	27.63	$388.65
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	10,704	348	18.36	$583.00*
Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz	10,692	349	55.69	$192.00*
Intel Core i7-1068NG7 @ 2.30GHz	10,689	350	25.09	$426.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz	10,681	351	6.40	$1,668.00*
Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz	10,537	353	34.10	$309.00*
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	10,531	354	27.65	$380.90
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	10,517	355	26.63	$395.00*
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	10,506	356	8.11	$1,295.00*
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	10,505	357	24.49	$428.99
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	10,504	358	23.34	$450.00*
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	10,453	359	23.75	$440.06
AMD Ryzen 5 PRO 1600	10,401	360	NA	NA
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	10,375	361	14.58	$711.70
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	10,372	362	NA	NA
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	10,362	363	8.16	$1,269.99
Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz	10,361	364	43.27	$239.46
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz	10,348	365	20.65	$501.00*
Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz	10,289	366	37.83	$272.00*
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	10,288	367	44.73	$229.99
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	10,280	368	2.58	$3,979.00*
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	10,275	369	93.42	$109.99
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	10,249	370	21.59	$474.74*
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	10,229	371	35.27	$289.99*
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	10,198	372	25.82	$395.00*
AMD Ryzen 3 PRO 4450U	10,078	373	NA	NA
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	10,074	374	131.37	$76.68
Intel Xeon E-2274G @ 4.00GHz	10,035	375	30.05	$334.00*
Intel Core i5-1038NG7 @ 2.00GHz	10,008	376	31.28	$320.00*
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	9,996	377	63.06	$158.53
Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz	9,969	378	16.64	$598.95
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	9,949	379	NA	NA
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	9,940	380	16.59	$599.00*
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	9,899	381	9.61	$1,029.95*
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	9,847	382	6.31	$1,560.86*
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	9,832	383	NA	NA
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	9,770	384	41.06	$237.93
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	9,743	385	20.60	$472.98
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	9,741	386	48.71	$199.99*
AMD Ryzen 5 PRO 1500	9,739	387	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	9,692	388	12.59	$769.99*
AMD Ryzen 5 2500X	9,671	390	NA	NA
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	9,655	391	48.52	$199.00
AMD Ryzen 5 PRO 3350GE	9,643	392	NA	NA
Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz	9,608	393	58.23	$164.99
Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz	9,597	394	30.91	$310.46
Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz	9,592	395	64.67	$148.33
AMD Ryzen 5 PRO 3350G	9,582	396	NA	NA
Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	9,579	397	121.50	$78.84
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	9,544	398	NA	NA
Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz	9,538	399	49.67	$192.00*
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz	9,502	400	26.16	$363.19
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	9,489	401	42.22	$224.73
Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz	9,455	402	50.19	$188.37
AMD Ryzen 5 PRO 3400G	9,452	403	NA	NA
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	9,438	404	23.65	$399.00
Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz	9,428	405	7.06	$1,336.12
AMD Ryzen 5 3400G	9,423	406	67.31	$139.99
Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz	9,406	407	44.16	$213.00*
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz	9,377	408	2.03	$4,616.00*
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	9,360	409	87.57	$106.89
Intel Core i7-10810U @ 1.10GHz	9,359	410	21.13	$443.00*
Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz	9,293	411	21.12	$439.99
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz	9,276	412	19.22	$482.62
Intel Core i7-8569U @ 2.80GHz	9,251	413	21.46	$431.00*
Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz	9,246	414	46.46	$198.99
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	9,236	415	NA	NA
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	9,223	416	NA	NA
Intel Core i5-9500TE @ 2.20GHz	9,212	417	47.98	$192.00*
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz	9,208	418	50.87	$180.99
AMD Opteron 6348	9,151	419	14.88	$614.98*
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	9,117	420	45.39	$200.84
Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz	9,112	421	23.07	$395.00*
Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz	9,075	422	16.35	$555.00*
AMD Ryzen 5 1500X	9,074	423	21.13	$429.50
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	9,066	424	17.33	$522.99*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	9,062	425	NA	NA
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	9,058	427	21.35	$424.27
Intel Core i7-1065G7 @ 1.30GHz	9,015	428	21.16	$426.00*
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	8,969	429	31.36	$285.99
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	8,967	430	14.23	$630.00
Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz	8,936	431	35.75	$250.00*
Intel Core i5-10400H @ 2.60GHz	8,911	432	35.64	$250.00*
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz	8,908	433	24.27	$366.99*
Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz	8,890	434	74.12	$119.95
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	8,886	435	14.10	$629.99
Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz	8,882	436	NA	NA
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz	8,877	437	12.23	$725.99
Intel Xeon W-2223 @ 3.60GHz	8,853	438	26.23	$337.52
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	8,830	439	25.97	$339.99
AMD Ryzen 5 2400G	8,796	440	33.31	$264.04
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	8,779	441	15.61	$562.26
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	8,778	442	24.25	$361.99
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz	8,774	443	NA	NA
Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz	8,744	444	32.67	$267.68
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	8,713	445	30.24	$288.10
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	8,699	446	34.04	$255.59
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	8,682	447	38.94	$222.97
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	8,661	448	13.90	$623.00*
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	8,656	449	23.40	$369.98
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	8,637	450	71.98	$119.99*
Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz	8,611	451	5.82	$1,479.00*
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	8,598	452	NA	NA
AMD Ryzen 5 3400GE	8,565	453	NA	NA
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz	8,549	454	26.24	$325.80
Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz	8,495	455	26.55	$320.00*
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	8,490	456	12.30	$689.99*
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	8,455	457	27.31	$309.65
AMD Ryzen 7 3750H	8,435	458	NA	NA
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	8,408	459	15.12	$556.00*
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	8,402	460	7.66	$1,096.99
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	8,397	461	9.15	$918.00

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	8,370	462	55.43	$150.99
AMD Ryzen 5 PRO 2400G	8,349	464	NA	NA
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	8,314	465	23.09	$360.00*
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz	8,280	466	12.36	$669.99*
Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz	8,257	467	43.01	$192.00*
Intel Core i5-1035G4 @ 1.10GHz	8,235	468	26.65	$309.00*
Intel Core i5-9400H @ 2.50GHz	8,202	469	32.81	$250.00*
Intel Core i5-8257U @ 1.40GHz	8,195	470	25.61	$320.00*
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	8,188	471	92.00	$89.00
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	8,170	472	8.88	$920.00
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz	8,167	474	31.41	$259.99
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	8,167	473	139.29	$58.63*
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz	8,146	475	32.59	$250.00*
AMD Ryzen 5 PRO 3400GE	8,144	476	NA	NA
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	8,137	477	16.28	$499.95
Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz	8,136	478	NA	NA
AMD Ryzen 5 3550H	8,135	479	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1756B	8,133	480	NA	NA
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	8,130	481	23.54	$345.31*
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	8,123	482	61.53	$132.00
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	8,104	483	6.71	$1,207.00*
AMD Ryzen Embedded V1807B	8,095	484	NA	NA
Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz	8,082	485	16.16	$499.99
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	8,081	486	115.46	$69.99*
AMD Ryzen 5 3580U	8,065	487	NA	NA
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	8,054	488	26.95	$298.90
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	8,048	489	20.37	$395.00*
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	8,037	490	22.27	$360.99
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	8,021	491	NA	NA
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz	8,021	492	18.02	$445.00*
Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz	8,019	493	32.08	$250.00*
Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz	8,009	494	26.97	$297.00*
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	8,005	495	76.11	$105.18
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	7,996	496	NA	NA
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	7,995	497	5.59	$1,429.95
Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz	7,979	498	18.73	$426.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz	7,974	500	5.15	$1,548.81*
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz	7,967	501	22.89	$348.00*
Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz	7,948	502	32.55	$244.17
Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz	7,921	503	NA	NA
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	7,918	504	NA	NA
Intel Core i5-8279U @ 2.40GHz	7,917	505	24.74	$320.00*
AMD Ryzen 5 1400	7,915	506	35.43	$223.40
Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz	7,913	507	47.96	$164.99
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	7,909	508	20.92	$378.00*
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	7,888	509	39.43	$200.06
AMD Ryzen 3 2300X	7,875	510	44.22	$178.09*
Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz	7,864	511	37.59	$209.20*
AMD Ryzen 3 4300U	7,826	512	NA	NA
Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz	7,823	513	42.98	$182.00*
Intel Core i7-8557U @ 1.70GHz	7,820	514	18.14	$431.00*
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	7,819	515	NA	NA
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	7,813	516	11.38	$686.32*
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	7,800	517	10.60	$736.16*
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz	7,795	518	19.99	$389.97*
Intel Core i5-8260U @ 1.60GHz	7,776	519	26.18	$297.00*
Intel Core i5-9300HF @ 2.40GHz	7,731	521	30.93	$250.00*
Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz	7,731	520	36.30	$213.00*
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	7,728	522	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2400GE	7,720	523	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 1300	7,717	524	NA	NA
AMD Athlon Gold PRO 3150G	7,702	525	NA	NA
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	7,694	526	13.55	$568.00*
Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz	7,662	527	NA	NA
AMD Ryzen 7 2800H	7,656	528	NA	NA
AMD Ryzen 3 3200GE	7,631	529	NA	NA
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz	7,628	530	36.33	$209.98
AMD Ryzen 5 2400GE	7,619	531	NA	NA
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	7,609	532	22.28	$341.53*
Intel Core i3-10100T @ 3.00GHz	7,589	533	62.20	$122.00*
Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz	7,586	534	41.23	$184.00*
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	7,581	535	16.13	$469.90

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon Gold PRO 3150GE	7,578	536	NA	NA
Intel Xeon E-2224 @ 3.40GHz	7,539	538	32.78	$229.99*
AMD Ryzen 5 2600H	7,537	539	NA	NA
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz	7,536	540	30.15	$250.00*
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz	7,533	541	NA	NA
AMD Ryzen 5 3550U	7,511	542	NA	NA
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	7,492	543	40.50	$184.99*
Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz	7,475	544	37.89	$197.29*
Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz	7,466	545	34.25	$218.00*
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	7,451	546	191.06	$39.00
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	7,447	547	11.95	$623.00*
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	7,430	548	41.28	$179.99
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	7,418	549	8.84	$839.00*
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	7,393	550	183.09	$40.38*
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	7,387	551	36.93	$200.00*
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	7,382	552	106.55	$69.28*
AMD Ryzen 7 3700U	7,380	553	NA	NA
Intel Xeon @ 2.00GHz	7,363	554	NA	NA
Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz	7,358	555	45.42	$162.00*
AMD Ryzen 7 PRO 3700U	7,352	556	NA	NA
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	7,322	557	6.45	$1,134.98
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	7,322	558	18.71	$391.24
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	7,319	559	36.60	$199.99
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	7,311	560	25.21	$290.00*
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	7,308	561	2.68	$2,730.00*
Intel Core i7-10610U @ 1.80GHz	7,288	562	17.82	$409.00*
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	7,279	563	207.37	$35.10
Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz	7,267	564	38.25	$189.99*
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	7,257	565	22.68	$319.98
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	7,243	566	12.75	$568.00*
AMD Ryzen 3 3200G	7,242	567	72.43	$99.99
AMD Ryzen 7 PRO 2700U	7,242	568	NA	NA
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	7,240	569	NA	NA
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	7,235	570	7.11	$1,017.00
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz	7,231	571	NA	NA
Intel Xeon E5-4610 v3 @ 1.70GHz	7,229	572	5.93	$1,219.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	7,228	573	NA	NA
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	7,207	575	25.65	$280.98
AMD Ryzen 7 3780U	7,203	576	NA	NA
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	7,185	577	39.04	$184.04
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	7,181	578	NA	NA
Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz	7,176	579	12.57	$571.00*
Intel Xeon D-1539 @ 1.60GHz	7,175	580	14.76	$486.00*
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	7,164	581	18.95	$378.00*
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	7,163	582	9.54	$751.00
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	7,162	583	13.04	$549.00*
AMD Ryzen 5 3500U	7,141	584	NA	NA
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	7,131	585	12.19	$585.00
Intel Xeon D-1557 @ 1.50GHz	7,118	586	10.26	$694.00*
Intel Core i7-10510U @ 1.80GHz	7,101	587	17.36	$409.00*
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	7,079	588	NA	NA
AMD Opteron 6380	7,061	589	7.07	$998.99*
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	7,060	590	NA	NA
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	7,059	591	18.67	$378.00*
Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz	7,059	592	18.67	$378.00*
AMD Ryzen 3 PRO 3200G	7,054	593	NA	NA
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	7,037	594	22.63	$310.98*
Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz	7,036	595	16.17	$435.00*
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	7,024	596	19.79	$354.98
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	7,024	597	23.49	$299.00
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	7,023	598	14.05	$499.95
AMD Ryzen 3 1300X	7,020	599	37.64	$186.52
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	7,018	600	46.80	$149.95
AMD Opteron 6386 SE	7,017	601	51.94	$135.09*
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	7,015	602	17.11	$409.95
Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz	7,014	603	31.95	$219.49
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz	7,009	604	35.26	$198.75*
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	6,997	605	8.82	$793.00
Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz	6,986	606	NA	NA
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	6,982	608	NA	NA
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	6,982	607	6.99	$999.00*
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz	6,972	609	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Ryzen 5 PRO 3500U	6,970	610	NA	NA
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	6,955	612	30.37	$229.01*
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	6,948	613	18.38	$378.00*
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	6,943	614	9.92	$699.95*
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	6,927	615	157.44	$44.00*
AMD Opteron 6287 SE	6,925	616	NA	NA
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	6,922	617	34.61	$199.98*
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	6,886	618	98.39	$69.99*
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	6,882	619	NA	NA
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	6,879	620	46.49	$147.98
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	6,866	621	15.82	$434.00*
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz	6,843	622	19.55	$349.98
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	6,835	623	13.21	$517.50
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	6,830	624	50.89	$134.21*
Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz	6,829	625	51.35	$133.00*
Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz	6,829	627	95.01	$71.88
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	6,829	626	27.43	$249.00
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	6,822	628	136.47	$49.99*
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	6,806	629	NA	NA
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	6,800	630	7.57	$898.50
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	6,800	631	26.15	$259.98
Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz	6,774	632	4.76	$1,424.00*
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	6,768	633	7.52	$900.00*
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	6,765	634	6.17	$1,096.00*
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	6,746	635	NA	NA
AMD Ryzen 3 2200G	6,742	636	40.38	$166.95
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	6,738	637	6.13	$1,099.95
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	6,735	638	NA	NA
Intel Core i5-10310U @ 1.70GHz	6,722	639	22.63	$297.00*
AMD Ryzen 3 PRO 2200G	6,717	640	NA	NA
AMD FX-9590 Eight-Core	6,707	641	14.91	$449.95
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	6,707	642	13.41	$499.95*
Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz	6,692	643	59.63	$112.22
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	6,666	644	NA	NA
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	6,638	645	10.65	$623.00*
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	6,634	646	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz	6,623	647	34.86	$189.99
AMD Ryzen Embedded V1605B	6,620	649	NA	NA
Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz	6,606	650	9.57	$690.14
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	6,600	652	NA	NA
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz	6,600	651	14.46	$456.54*
AMD Ryzen 7 2700U	6,595	653	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz	6,591	654	NA	NA
Intel Core i7-8665UE @ 1.70GHz	6,587	655	16.10	$409.00*
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	6,586	656	24.48	$269.00
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz	6,579	657	7.39	$889.95*
Intel Xeon E5-1428L v2 @ 2.20GHz	6,566	658	13.29	$494.00*
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	6,551	659	7.40	$885.00*
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz	6,548	660	NA	NA
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	6,543	661	21.81	$299.97*
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	6,539	662	139.12	$47.00*
Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz	6,532	663	19.79	$329.99
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	6,531	664	13.06	$499.99*
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	6,508	665	31.01	$209.88
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	6,508	666	12.40	$525.00
Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz	6,493	667	NA	NA
Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz	6,490	668	10.30	$629.95
Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz	6,476	669	12.70	$509.95
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	6,475	670	17.13	$378.00*
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz	6,467	671	28.69	$225.40
Intel Xeon E5-4610 @ 2.40GHz	6,460	672	5.28	$1,223.00*
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	6,458	673	29.36	$219.98
Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz	6,450	674	8.33	$774.00*
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz	6,415	675	14.55	$441.00*
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	6,395	677	185.03	$34.56
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	6,395	676	81.46	$78.50
AMD Opteron 6282 SE	6,385	678	10.13	$630.10*
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	6,384	679	15.10	$422.78*
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	6,381	680	21.48	$297.00*
AMD Ryzen 3 PRO 1200	6,376	681	NA	NA
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	6,369	682	28.19	$225.98
Intel Core i3-9300T @ 3.20GHz	6,367	683	44.52	$143.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Ryzen 3 1200	6,365	684	31.24	$203.74
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	6,359	686	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2500U	6,354	687	NA	NA
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	6,337	688	156.98	$40.37*
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	6,335	689	37.26	$169.99
Intel Xeon E-2254ML @ 1.70GHz	6,333	690	NA	NA
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz	6,317	691	45.50	$138.84
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	6,309	692	18.29	$345.00
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz	6,308	693	NA	NA
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	6,305	694	73.88	$85.34
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	6,300	695	NA	NA
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	6,298	696	143.26	$43.96*
Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz	6,296	697	26.79	$234.99
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE	6,284	698	NA	NA
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	6,280	699	30.57	$205.43*
Intel Core i5-8265U @ 1.60GHz	6,265	700	21.09	$297.00*
Intel Core i7-1060NG7 @ 1.20GHz	6,234	701	NA	NA
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	6,234	702	20.88	$298.50
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	6,222	703	66.27	$93.89
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	6,219	704	17.78	$349.88
Intel Xeon E-2104G @ 3.20GHz	6,215	705	32.20	$193.00*
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	6,210	706	36.90	$168.32
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	6,198	707	14.28	$434.00*
Intel Core i7-8565UC @ 1.80GHz	6,187	708	NA	NA
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	6,185	709	13.45	$459.95*
AMD Opteron 6276	6,183	710	38.17	$162.00
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	6,182	711	90.91	$68.00
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz	6,157	712	54.02	$113.99
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	6,154	713	34.76	$177.01*
AMD FX-8370 Eight-Core	6,149	714	25.41	$242.00*
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	6,136	715	26.80	$228.95
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	6,111	716	NA	NA
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	6,095	717	16.58	$367.50
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	6,089	718	NA	NA
Intel Xeon E3-1505L v6 @ 2.20GHz	6,088	719	NA	NA
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	6,085	720	10.37	$586.67*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	6,081	721	NA	NA
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	6,074	723	99.72	$60.91*
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	6,073	724	4.15	$1,462.00*
AMD Opteron 6344	6,069	725	15.36	$394.98*
Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz	6,048	726	28.13	$214.99
AMD FX-9370 Eight-Core	6,046	727	10.84	$558.00
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	6,040	728	308.93	$19.55*
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	6,034	729	23.02	$262.13*
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	6,019	730	8.60	$699.95
AMD Ryzen 3 2200GE	6,011	731	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 3300U	6,007	732	NA	NA
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	6,001	733	5.48	$1,096.00*
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	5,995	734	NA	NA
Intel Core i5-8265UC @ 1.60GHz	5,988	735	NA	NA
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	5,983	736	15.00	$399.00*
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	5,974	737	16.61	$359.73*
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	5,949	738	NA	NA
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	5,942	739	14.86	$399.99*
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	5,942	740	NA	NA
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	5,932	741	19.14	$309.95*
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	5,931	742	NA	NA
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	5,931	743	NA	NA
AMD FX-8350 Eight-Core	5,930	744	25.89	$229.00
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	5,905	745	NA	NA
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	5,904	746	30.42	$194.10*
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	5,890	747	21.85	$269.55
AMD Opteron 6378	5,889	748	15.14	$389.00
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	5,882	749	18.85	$312.00
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz	5,880	750	21.15	$278.00*
AMD Ryzen 3 PRO 2300U	5,873	751	NA	NA
AMD Ryzen 3 3300U	5,871	752	NA	NA
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	5,869	753	19.57	$299.99*
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	5,866	754	136.18	$43.08
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	5,858	755	20.88	$280.55*
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	5,830	756	21.47	$271.57*
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz	5,827	757	37.54	$155.20*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	5,816	758	77.55	$75.00*
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	5,737	760	19.47	$294.61*
Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz	5,727	761	19.95	$286.99*
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	5,716	762	30.09	$189.99*
Intel Xeon E3-1205 v6 @ 3.00GHz	5,682	763	29.44	$193.00*
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	5,657	764	26.94	$209.99*
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz	5,647	765	NA	NA
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	5,638	766	NA	NA
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	5,636	767	15.53	$363.00*
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	5,633	768	24.50	$229.95*
AMD Opteron 6238	5,625	769	16.08	$349.89*
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	5,620	770	NA	NA
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	5,592	771	27.15	$205.98
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	5,586	772	139.69	$39.99*
Intel Core i3-9100T @ 3.10GHz	5,574	774	45.69	$122.00*
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	5,574	773	19.56	$285.00*
AMD Opteron 6376	5,572	775	18.64	$298.89*
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	5,562	776	2.36	$2,360.00
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	5,553	777	NA	NA
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	5,550	778	NA	NA
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	5,528	779	23.84	$231.92
Intel Core i7-10510Y @ 1.20GHz	5,523	780	13.70	$403.00*
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	5,511	782	16.70	$329.99*
Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz	5,511	781	23.75	$232.01
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	5,509	783	13.77	$399.95*
AMD Ryzen Embedded V1404I	5,491	784	NA	NA
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	5,490	785	15.33	$358.00
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	5,476	786	32.21	$169.99
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	5,468	787	18.23	$299.95*
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	5,456	788	17.40	$313.56*
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	5,449	789	14.42	$378.00*
Intel Core i5-760S @ 2.53GHz	5,440	790	NA	NA
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	5,435	791	NA	NA
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	5,433	792	24.36	$223.00
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	5,429	793	14.17	$383.00*
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	5,428	794	12.08	$449.41*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	5,387	795	35.92	$149.95*
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	5,376	797	NA	NA
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	5,368	798	NA	NA
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	5,357	799	9.00	$595.00*
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	5,350	800	18.20	$294.00*
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	5,349	801	NA	NA
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	5,343	802	8.47	$631.00*
AMD FX-8320 Eight-Core	5,337	803	27.79	$192.01
Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz	5,335	804	19.33	$276.00*
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	5,333	805	NA	NA
Intel Core i5-1030NG7 @ 1.10GHz	5,331	806	NA	NA
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	5,328	807	NA	NA
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	5,325	808	42.60	$125.00
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	5,320	809	8.72	$609.95*
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	5,313	810	21.69	$245.00
AMD Ryzen 3 2300U	5,301	811	NA	NA
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	5,300	812	15.17	$349.28
Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz	5,295	813	41.05	$129.00
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	5,295	814	27.89	$189.88
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	5,291	815	14.73	$359.21*
AMD Opteron 6274	5,286	816	5.97	$885.95
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	5,280	817	NA	NA
AMD FX-8300 Eight-Core	5,277	818	52.77	$99.99*
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	5,277	819	27.92	$189.00*
Intel Core i3-1005G1 @ 1.20GHz	5,276	820	18.78	$281.00*
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	5,264	821	35.09	$150.00*
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	5,264	822	17.26	$305.00*
Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz	5,263	823	163.03	$32.28*
Intel Core i5-8365UE @ 1.60GHz	5,243	824	17.65	$297.00*
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	5,241	825	NA	NA
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	5,232	826	23.95	$218.45*
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	5,231	827	87.20	$59.99*
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	5,226	828	153.75	$33.99*
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	5,213	829	NA	NA
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	5,198	830	13.00	$399.95
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	5,192	831	13.31	$390.18*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	5,174	832	NA	NA
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	5,165	834	17.34	$297.95*
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	5,158	835	38.21	$135.00*
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	5,149	836	12.87	$399.99*
AMD Opteron 6272	5,146	837	26.58	$193.59
AMD FX-8310 Eight-Core	5,144	838	NA	NA
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	5,143	839	114.32	$44.99*
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	5,140	840	8.98	$572.59
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	5,101	841	NA	NA
AMD Opteron 6328	5,084	842	3.21	$1,584.00
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	5,081	843	16.94	$299.95
Intel Xeon Bronze 3204 @ 1.90GHz	5,080	844	20.57	$246.99
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	5,069	845	21.21	$239.00*
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	5,062	846	NA	NA
Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz	5,050	847	NA	NA
AMD FX-8370E Eight-Core	5,045	848	16.27	$310.09*
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	5,034	849	NA	NA
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	5,020	850	NA	NA
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	5,014	851	NA	NA
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	5,013	852	NA	NA
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	4,997	853	464.38	$10.76*
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	4,995	854	27.75	$179.98*
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	4,988	855	5.64	$885.00*
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	4,985	856	23.41	$213.00*
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	4,970	857	45.19	$109.99*
AMD FX-8320E Eight-Core	4,966	858	19.87	$249.95*
AMD FX-8140 Eight-Core	4,953	859	33.27	$148.86*
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	4,952	860	52.13	$94.99
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	4,941	861	NA	NA
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	4,937	862	19.76	$249.88
AMD FX-8150 Eight-Core	4,936	863	16.46	$299.95
AMD Athlon 300GE	4,930	864	NA	NA
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	4,913	865	NA	NA
Intel Core i5-10210Y @ 1.00GHz	4,895	866	NA	NA
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	4,892	867	34.95	$139.95
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	4,862	868	26.61	$182.72*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 6366 HE	4,858	869	162.00	$29.99*
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	4,841	871	53.82	$89.95*
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	4,838	872	NA	NA
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	4,838	873	NA	NA
Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz	4,834	874	19.34	$250.00*
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	4,820	875	NA	NA
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	4,812	876	9.64	$498.95
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	4,804	877	30.03	$159.95
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	4,799	878	16.00	$299.99*
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	4,783	879	23.92	$199.99
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	4,783	880	NA	NA
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	4,778	881	29.86	$159.99*
AMD Opteron 6220	4,753	882	24.15	$196.83*
Intel Core i5-4470S @ 3.00GHz	4,742	883	NA	NA
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	4,730	884	NA	NA
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	4,707	885	31.36	$150.09*
AMD Athlon Silver PRO 3125GE	4,701	886	NA	NA
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	4,695	887	23.81	$197.18
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	4,684	888	11.71	$399.95
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	4,681	889	20.01	$234.00
Intel Atom C3758 @ 2.20GHz	4,675	890	24.22	$193.00*
AMD Opteron 4284	4,665	891	77.77	$59.99*
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	4,655	892	15.52	$299.99*
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	4,645	893	NA	NA
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	4,643	894	55.29	$83.97
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	4,634	895	103.00	$44.99*
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	4,633	896	67.16	$68.99*
AMD Athlon 240GE	4,630	897	34.94	$132.50
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	4,616	898	NA	NA
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	4,610	900	15.24	$302.45*
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	4,610	899	90.24	$51.09*
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	4,556	901	16.19	$281.48
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	4,548	902	10.14	$448.50
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	4,534	903	251.32	$18.04*
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	4,527	904	NA	NA
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	4,526	905	24.87	$182.01

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	4,522	906	226.91	$19.93*
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	4,512	908	10.24	$440.44*
AMD Athlon 220GE	4,505	909	52.89	$85.18
AMD FX-6350 Six-Core	4,505	910	30.43	$148.02
AMD Opteron 4280	4,504	911	90.07	$50.00*
AMD Ryzen Embedded R1606G	4,495	912	NA	NA
AMD A8-7500	4,488	913	NA	NA
AMD FX-6330 Six-Core	4,479	914	NA	NA
AMD Athlon 3000G	4,464	915	81.18	$54.99*
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	4,464	916	14.88	$299.99*
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	4,451	917	120.33	$36.99*
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	4,450	918	6.74	$659.99*
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	4,439	919	11.13	$398.95*
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	4,436	920	21.13	$209.95*
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	4,419	921	8.14	$543.00*
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	4,419	922	NA	NA
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	4,404	923	17.00	$259.02*
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	4,391	924	16.89	$259.95*
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	4,387	925	5.98	$733.99*
Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz	4,384	926	9.13	$479.99
AMD FX-8120 Eight-Core	4,381	927	27.73	$158.02
AMD Opteron 4386	4,378	928	55.43	$78.99*
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	4,378	929	21.44	$204.23
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	4,364	931	45.83	$95.22*
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	4,364	930	NA	NA
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	4,355	932	18.94	$229.95*
AMD FX-6130 Six-Core	4,353	933	NA	NA
Intel Core i3-8121U @ 2.20GHz	4,340	934	9.67	$449.00
AMD Ryzen 3 3250U	4,339	935	NA	NA
AMD Athlon PRO 300GE	4,337	936	NA	NA
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	4,334	937	NA	NA
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	4,332	938	27.08	$159.99*
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	4,327	939	23.79	$181.90
Intel Core i3-1000NG4 @ 1.10GHz	4,326	940	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2100GE	4,308	941	NA	NA
Intel Atom C3958 @ 2.00GHz	4,281	943	9.53	$449.00*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	4,281	942	24.89	$172.02*
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	4,277	945	36.32	$117.78
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	4,276	946	30.98	$138.02
Intel Pentium Gold G6400 @ 4.00GHz	4,271	947	65.71	$64.99
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	4,267	948	NA	NA
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	4,264	949	28.43	$149.99*
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	4,257	950	NA	NA
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	4,243	951	28.67	$148.00*
Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz	4,235	952	NA	NA
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	4,222	953	60.40	$69.90*
AMD Athlon 200GE	4,209	954	54.06	$77.86*
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	4,202	955	24.57	$171.02*
AMD Athlon Gold 3150U	4,197	956	NA	NA
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	4,181	957	23.02	$181.59*
Intel Core i3-8145UE @ 2.20GHz	4,181	958	14.88	$281.00*
Intel Pentium Gold G5600F @ 3.90GHz	4,161	959	NA	NA
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	4,154	960	43.73	$95.00
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	4,152	961	19.50	$212.95
Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz	4,149	962	NA	NA
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	4,141	963	NA	NA
AMD Athlon PRO 200GE	4,139	964	NA	NA
AMD Opteron 3380	4,134	965	5.11	$809.00*
AMD FX-6300 Six-Core	4,128	966	33.83	$122.02
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	4,127	967	30.86	$133.74*
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	4,120	968	NA	NA
AMD Opteron 3365	4,114	969	NA	NA
Intel Core i3-10110U @ 2.10GHz	4,109	970	10.02	$409.95
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	4,105	971	58.69	$69.95*
AMD Ryzen 3 3200U	4,104	972	NA	NA
Intel Pentium Gold G5620 @ 4.00GHz	4,102	973	20.81	$197.12*
AMD Athlon 300U	4,095	974	NA	NA
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	4,093	975	NA	NA
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	4,086	976	24.77	$165.00
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	4,073	977	28.38	$143.50*
AMD Opteron 6234	4,072	978	9.03	$450.99
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	4,067	979	9.37	$434.26*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	4,059	980	40.33	$100.63
AMD Opteron 6212	4,046	982	162.61	$24.88*
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	4,040	983	61.59	$65.60*
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	4,034	984	16.20	$249.00
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	4,018	985	15.98	$251.36*
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz	4,003	986	34.21	$117.00*
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	3,996	987	19.03	$209.95*
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	3,985	988	9.72	$409.95*
AMD FX-6200 Six-Core	3,954	989	40.00	$98.86*
AMD Opteron 4334	3,949	990	30.69	$128.68*
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	3,948	991	26.39	$149.61
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	3,928	992	NA	NA
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	3,927	993	7.21	$544.90
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	3,922	994	8.47	$462.97*
AMD PRO A12-9800	3,920	995	23.19	$169.00*
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz	3,909	996	34.39	$113.66*
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	3,876	997	25.84	$149.99*
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	3,869	998	42.99	$89.99*
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	3,856	999	19.28	$199.95
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	3,851	1000	12.88	$299.00*
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	3,851	1001	202.78	$18.99
AMD PRO A12-8870	3,848	1002	NA	NA
AMD FX-8100 Eight-Core	3,847	1003	29.86	$128.86*
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	3,842	1004	NA	NA
AMD Athlon X4 845	3,838	1005	72.24	$53.13*
AMD FX-6120 Six-Core	3,821	1006	32.19	$118.68*
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	3,796	1007	50.62	$74.99
AMD Opteron 3280	3,765	1008	31.91	$118.02
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	3,761	1009	NA	NA
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	3,754	1010	NA	NA
AMD PRO A10-8850B	3,752	1011	NA	NA
Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz	3,749	1012	10.36	$362.00
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	3,746	1013	332.36	$11.27
ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz	3,744	1014	NA	NA
AMD Phenom II X6 1100T	3,737	1015	15.51	$241.01
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	3,736	1016	28.96	$129.00

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Ryzen Embedded V1202B	3,734	1017	NA	NA
Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz	3,719	1019	13.23	$281.00*
Intel Pentium Gold G5420T @ 3.20GHz	3,716	1020	58.06	$64.00*
AMD Opteron 4332 HE	3,715	1021	100.44	$36.99*
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	3,711	1022	12.37	$299.99
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	3,709	1023	8.61	$430.59*
Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz	3,707	1024	52.97	$69.99
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	3,705	1025	12.27	$302.04
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	3,704	1026	NA	NA
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	3,698	1027	29.58	$125.00*
AMD Opteron 6174	3,697	1028	1.20	$3,080.00
Intel Pentium Silver J5040 @ 2.00GHz	3,690	1029	NA	NA
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	3,672	1030	89.59	$40.99*
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	3,662	1031	6.67	$549.00
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz	3,660	1032	27.11	$134.99*
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	3,653	1033	20.30	$179.97
Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz	3,648	1034	12.98	$281.00*
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz	3,641	1035	25.28	$144.04
AMD Phenom II X6 1090T	3,639	1037	21.66	$168.02
Intel Core i3-10110Y @ 1.00GHz	3,639	1036	12.68	$287.00*
Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz	3,635	1038	27.52	$132.11
AMD Athlon X4 950	3,628	1040	27.07	$134.00
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz	3,628	1039	14.51	$249.95*
AMD A8-7680	3,618	1042	72.24	$50.08*
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	3,618	1041	4.52	$799.99*
AMD FX-6100 Six-Core	3,617	1043	39.31	$92.02
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	3,609	1044	NA	NA
AMD Ryzen 3 2200U	3,605	1045	NA	NA
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	3,602	1046	89.09	$40.43
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	3,599	1047	38.28	$94.02*
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	3,593	1048	13.55	$265.24*
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	3,585	1049	14.34	$249.95
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	3,583	1050	NA	NA
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	3,576	1051	9.17	$389.95
AMD PRO A10-9700	3,573	1052	21.14	$169.00*
AMD A10-7890K	3,566	1053	29.67	$120.20*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 6176 SE	3,564	1054	14.26	$249.89*
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	3,560	1056	13.19	$269.95
Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz	3,559	1057	47.78	$74.47
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	3,558	1058	NA	NA
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	3,544	1059	NA	NA
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	3,528	1060	19.60	$179.99*
AMD A10-8850	3,525	1062	NA	NA
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	3,525	1061	117.50	$30.00*
AMD Athlon X4 880K	3,518	1064	35.18	$99.99*
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	3,518	1063	NA	NA
Intel Core i3-7167U @ 2.80GHz	3,489	1065	NA	NA
AMD Opteron 6164 HE	3,478	1066	NA	NA
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	3,469	1067	18.26	$189.99
AMD FX-4330	3,467	1068	NA	NA
Intel Core i3-7100H @ 3.00GHz	3,460	1069	15.38	$225.00*
AMD A10-9700	3,453	1070	35.80	$96.47
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	3,447	1071	NA	NA
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	3,445	1072	16.06	$214.50*
AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6	3,426	1073	NA	NA
AMD Athlon X4 860K	3,423	1074	29.78	$114.95
AMD Opteron 6172	3,420	1075	32.02	$106.80
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	3,417	1076	97.93	$34.89*
AMD PRO A10-8770	3,412	1077	NA	NA
AMD A10 PRO-7850B APU	3,406	1078	NA	NA
Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz	3,399	1079	6.08	$559.00
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	3,398	1080	NA	NA
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	3,391	1081	35.30	$96.04*
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	3,386	1082	84.66	$39.99*
AMD Opteron 6136	3,381	1083	9.69	$349.00
Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz	3,378	1084	11.11	$304.00*
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	3,373	1085	15.08	$223.71*
AMD A10-7850K APU	3,372	1087	23.26	$144.95*
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	3,372	1086	60.93	$55.34*
AMD FX-B4150 Quad-Core	3,369	1088	37.57	$89.68*
AMD Athlon X4 870K	3,363	1089	42.04	$79.99*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	3,357	1090	7.14	$469.95*
AMD PRO A8-9600	3,347	1093	28.13	$119.00*
AMD A10-8750	3,337	1094	NA	NA
AMD Phenom II X6 1405T	3,335	1096	NA	NA
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	3,335	1095	111.22	$29.99*
AMD A12-9800E	3,332	1097	21.55	$154.60
AMD A12-9800	3,331	1098	24.10	$138.24*
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	3,331	1099	41.66	$79.95*
AMD FX-4150 Quad-Core	3,327	1100	NA	NA
AMD FX-9830P	3,325	1101	NA	NA
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz	3,324	1102	NA	NA
Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz	3,322	1103	NA	NA
Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz	3,315	1104	NA	NA
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	3,311	1105	3.61	$918.35*
Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz	3,308	1106	NA	NA
Intel Xeon L5609 @ 1.87GHz	3,298	1107	NA	NA
Intel Pentium Gold G5420 @ 3.80GHz	3,294	1108	49.49	$66.56
Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz	3,293	1109	NA	NA
AMD A8-9600	3,292	1110	35.00	$94.06
AMD Opteron X3421 APU	3,289	1111	NA	NA
AMD A10-7860K	3,285	1112	21.91	$149.95*
Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz	3,279	1113	8.34	$393.00*
AMD FX-4350 Quad-Core	3,273	1114	27.73	$118.02
AMD FX-4320	3,272	1115	NA	NA
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	3,269	1116	23.35	$139.99*
AMD Opteron 4365 EE	3,263	1117	NA	NA
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	3,263	1118	NA	NA
Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz	3,261	1119	NA	NA
Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz	3,259	1120	NA	NA
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz	3,258	1121	NA	NA
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	3,257	1122	32.57	$100.00
AMD A8-8650	3,254	1123	NA	NA
Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz	3,251	1124	12.22	$266.00*
AMD Athlon X4 840	3,249	1125	33.16	$98.00
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	3,249	1126	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	3,247	1127	16.24	$199.95
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	3,244	1128	147.50	$21.99*
Intel Pentium D1508 @ 2.20GHz	3,240	1130	25.12	$129.00*
AMD Phenom II X6 1065T	3,239	1131	NA	NA
AMD A10-7700K APU	3,234	1134	7.85	$412.00*
Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz	3,234	1132	43.13	$75.00*
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	3,234	1133	61.04	$52.99
AMD Athlon Silver 3050U	3,233	1135	NA	NA
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	3,232	1136	NA	NA
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	3,221	1138	NA	NA
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	3,221	1137	NA	NA
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	3,219	1139	11.92	$270.00
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	3,217	1140	11.70	$274.99*
Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz	3,210	1141	15.82	$202.93
AMD Phenom II X6 1055T	3,208	1142	32.40	$99.01
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	3,206	1143	152.72	$20.99*
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	3,205	1144	5.50	$583.00*
AMD A8-7600 APU	3,196	1145	63.94	$49.99*
AMD PRO A10-9700E	3,195	1146	22.98	$139.00*
Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz	3,191	1147	NA	NA
Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz	3,190	1148	15.19	$209.95*
Intel Core i7-8500Y @ 1.50GHz	3,189	1149	8.12	$393.00*
Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz	3,187	1150	23.10	$138.00*
Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz	3,186	1151	5.94	$535.99
Intel Pentium G4600T @ 3.00GHz	3,174	1152	17.91	$177.28*
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	3,168	1153	NA	NA
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	3,165	1154	31.73	$99.76
Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz	3,164	1155	NA	NA
Intel Core i5-L16G7 @ 1.40GHz	3,164	1156	11.26	$281.00*
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	3,163	1157	18.61	$169.99*
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz	3,158	1158	15.79	$199.99*
AMD A8-7670K	3,155	1159	35.08	$89.95*
Intel Atom C3858 @ 2.00GHz	3,154	1160	9.50	$332.00*
AMD A10-9700E	3,151	1161	13.07	$241.00
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	3,145	1162	18.29	$172.00
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	3,139	1163	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD FX-4200 Quad-Core	3,154	1164	52.27	$59.95*
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	3,129	1166	13.61	$229.95
Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz	3,124	1167	NA	NA
Intel Core i5-6198DU @ 2.30GHz	3,119	1168	NA	NA
Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz	3,119	1169	36.61	$85.20
AMD A10-6800K APU	3,117	1170	23.98	$129.95*
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz	3,110	1171	NA	NA
Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz	3,106	1172	147.97	$20.99*
AMD Embedded R-Series RX-421BD	3,103	1173	NA	NA
AMD A10-6700 APU	3,102	1174	38.79	$79.95*
AMD PRO A12-9800E	3,099	1175	18.34	$169.00*
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	3,098	1176	NA	NA
AMD A10-6790K APU	3,095	1177	30.96	$99.95*
AMD FX-4170 Quad-Core	3,094	1180	24.04	$128.68*
AMD FX-870K Quad Core	3,094	1179	NA	NA
AMD PRO A10-8770E	3,094	1178	NA	NA
AMD A10-7800 APU	3,093	1181	20.64	$149.86*
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	3,092	1182	20.61	$149.99*
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	3,090	1183	NA	NA
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	3,081	1185	29.63	$103.99*
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	3,081	1184	181.35	$16.99*
AMD Opteron X3418 APU	3,074	1186	NA	NA
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	3,071	1187	8.78	$349.99*
Intel Core i5-7Y57 @ 1.20GHz	3,070	1188	NA	NA
AMD Opteron 2435	3,061	1189	204.32	$14.98
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	3,057	1190	NA	NA
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	3,046	1191	NA	NA
Intel Core m3-8100Y @ 1.10GHz	3,036	1192	10.80	$281.00*
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	3,028	1193	7.97	$379.99*
AMD A8-6600K APU	3,025	1194	30.55	$99.00*
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	3,019	1195	NA	NA
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	3,019	1196	15.17	$198.95*
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	3,015	1197	NA	NA
AMD PRO A12-8870E	3,014	1198	NA	NA
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	3,010	1199	76.49	$39.35*
Intel Celeron J4105 @ 1.50GHz	3,008	1200	28.11	$107.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A10 PRO-7800B APU	3,003	1201	NA	NA
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	2,999	1203	NA	NA
AMD PRO A8-8670E	2,989	1204	NA	NA
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	2,980	1205	14.33	$208.00*
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	2,980	1206	6.93	$429.95*
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	2,978	1208	11.03	$269.95
Intel Xeon E5-2637 @ 3.00GHz	2,978	1207	14.58	$204.25*
Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz	2,976	1209	6.47	$459.99*
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	2,973	1210	198.34	$14.99*
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	2,969	1211	165.05	$17.99*
AMD PRO A10-8750B	2,962	1213	NA	NA
Intel Core i7-5550U @ 2.00GHz	2,962	1212	NA	NA
AMD Phenom II X6 1075T	2,955	1214	29.89	$98.86*
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	2,955	1215	31.83	$92.81*
Intel Core i7-4560U @ 1.60GHz	2,950	1216	NA	NA
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz	2,948	1217	NA	NA
AMD A10-9630P	2,947	1218	NA	NA
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	2,946	1219	23.95	$122.99
AMD FX-8800P	2,945	1220	NA	NA
AMD A8-7650K	2,943	1221	19.80	$148.68*
Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz	2,942	1222	39.83	$73.87
AMD Opteron 2431	2,936	1223	117.48	$24.99
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	2,933	1224	NA	NA
AMD Athlon X4 760K Quad Core	2,930	1225	48.87	$59.95*
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	2,930	1226	29.30	$99.99*
AMD Phenom II X6 1045T	2,929	1227	27.11	$108.02
Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	2,921	1228	20.21	$144.52
AMD Phenom II X6 1035T	2,917	1229	15.43	$189.00*
AMD A10-5800K APU	2,912	1230	48.58	$59.95*
AMD FX-4300 Quad-Core	2,909	1231	34.61	$84.04
Intel Core i5-8210Y @ 1.60GHz	2,905	1232	NA	NA
AMD Athlon X4 830	2,901	1233	NA	NA
Intel Core i5-7Y54 @ 1.20GHz	2,891	1234	NA	NA
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	2,890	1235	145.10	$19.92*
Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz	2,888	1236	NA	NA
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	2,885	1237	65.59	$43.99*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium G4500 @ 3.50GHz	2,877	1238	21.18	$135.81
AMD Opteron 4184	2,872	1240	5.63	$509.95
AMD A10-5800B APU	2,870	1241	63.79	$44.99*
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	2,866	1242	9.25	$309.95*
AMD FX-7600P APU	2,856	1243	NA	NA
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	2,847	1244	21.57	$132.02*
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	2,840	1245	11.43	$248.56*
AMD A8-6500B APU	2,839	1246	56.83	$49.95*
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	2,830	1247	31.82	$88.95*
AMD Opteron 6128	2,826	1248	10.50	$269.00
AMD Opteron 3350 HE	2,825	1249	6.84	$413.00
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz	2,825	1250	NA	NA
AMD A12-9730P	2,815	1251	NA	NA
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	2,799	1252	NA	NA
Intel Celeron J4115 @ 1.80GHz	2,797	1253	NA	NA
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	2,789	1254	6.97	$399.95*
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz	2,786	1255	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	2,780	1256	1.54	$1,805.95*
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	2,779	1257	99.27	$27.99*
AMD FX-670K Quad-Core	2,762	1258	NA	NA
Intel Core i3-6157U @ 2.40GHz	2,758	1259	NA	NA
Intel Core 860 @ 2.80GHz	2,754	1261	41.73	$65.99*
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	2,754	1260	NA	NA
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	2,753	1262	39.36	$69.95*
AMD Phenom II X4 980	2,748	1263	21.14	$130.00*
Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz	2,742	1264	NA	NA
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	2,741	1265	30.45	$89.99*
AMD A8-6500 APU	2,738	1266	32.58	$84.04
Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz	2,738	1267	9.44	$289.99*
Intel Celeron G5900 @ 3.40GHz	2,737	1268	51.89	$52.74
Intel Core i7-920 @ 2.67GHz	2,735	1269	7.84	$348.95
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz	2,733	1270	NA	NA
AMD Athlon X4 750K Quad Core	2,726	1271	35.41	$76.99*
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz	2,726	1272	12.39	$219.95*
Intel Core i7-860S @ 2.53GHz	2,725	1273	13.63	$199.99*
Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz	2,724	1274	8.26	$329.99

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD 3020e	2,721	1275	NA	NA
Intel Core i7-7Y75 @ 1.30GHz	2,715	1277	NA	NA
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	2,713	1278	NA	NA
AMD A8 PRO-7600B APU	2,707	1279	NA	NA
AMD A8-5600K APU	2,705	1282	54.15	$49.95*
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	2,705	1281	57.56	$46.99*
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	2,705	1280	1.94	$1,391.29*
AMD A12-9720P	2,700	1283	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	2,687	1284	NA	NA
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	2,686	1285	38.81	$69.21*
Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz	2,681	1286	NA	NA
AMD 3015e	2,678	1287	NA	NA
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	2,676	1288	NA	NA
AMD A8-5500B APU	2,667	1289	48.54	$54.95*
Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz	2,667	1290	NA	NA
AMD A10-5700 APU	2,664	1291	44.43	$59.95*
AMD Athlon X4 740 Quad Core	2,664	1292	9.62	$277.00*
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	2,661	1293	8.19	$325.03*
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	2,659	1294	15.46	$172.00
AMD A10-9620P	2,655	1295	NA	NA
AMD Phenom II X4 970	2,650	1297	19.19	$138.11*
Intel Core i3-3250T @ 3.00GHz	2,650	1296	NA	NA
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	2,644	1298	17.63	$149.95*
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	2,640	1299	48.86	$54.04*
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	2,636	1300	26.37	$99.95
AMD FirePro A320 APU	2,634	1301	NA	NA
AMD FX-4130 Quad-Core	2,633	1302	40.54	$64.95*
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	2,633	1303	131.70	$19.99*
AMD PRO A10-9700B	2,626	1304	NA	NA
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	2,625	1305	26.25	$99.99*
Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz	2,623	1306	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	2,622	1307	1.63	$1,608.95*
Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz	2,617	1308	5.95	$439.99
Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz	2,613	1309	NA	NA
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	2,605	1310	164.88	$15.80
Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz	2,603	1311	34.71	$74.99

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz	2,601	1312	NA	NA
Intel Pentium Silver N5000 @ 1.10GHz	2,591	1314	16.10	$161.00*
AMD A8-5500 APU	2,584	1315	43.83	$58.95*
Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz	2,580	1316	NA	NA
AMD Phenom II X4 B65	2,576	1317	NA	NA
Intel Core i5-760 @ 2.80GHz	2,569	1318	17.83	$144.03
Intel Core i5-680 @ 3.60GHz	2,568	1319	51.42	$49.95*
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	2,568	1320	NA	NA
Intel Pentium Silver N5030 @ 1.10GHz	2,564	1321	NA	NA
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	2,560	1322	76.77	$33.34*
AMD FX-4100 Quad-Core	2,557	1323	64.94	$39.38*
Intel Celeron G4930 @ 3.20GHz	2,557	1324	62.38	$41.00
AMD Phenom II X4 965	2,548	1325	28.93	$88.05
Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz	2,546	1326	9.06	$281.00*
AMD A10-6800B APU	2,543	1327	NA	NA
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	2,530	1328	NA	NA
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	2,526	1329	NA	NA
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	2,522	1330	130.94	$19.26*
Intel Core i3-7102E @ 2.10GHz	2,521	1331	11.21	$225.00*
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	2,521	1332	NA	NA
AMD Phenom II X4 B99	2,520	1333	NA	NA
Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz	2,518	1334	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	2,515	1335	2.92	$859.99*
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	2,512	1336	25.13	$99.99*
AMD PRO A12-8800B	2,509	1337	NA	NA
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz	2,505	1338	NA	NA
Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz	2,504	1339	11.46	$218.57*
AMD PRO A12-9800B	2,503	1340	NA	NA
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	2,500	1341	NA	NA
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	2,500	1342	15.92	$157.00*
Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz	2,494	1343	NA	NA
Intel Celeron N4100 @ 1.10GHz	2,490	1344	23.27	$107.00*
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz	2,487	1345	NA	NA
Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz	2,487	1346	8.85	$281.00*
AMD RX-427BB	2,486	1347	NA	NA
AMD Opteron 8439 SE	2,479	1348	47.67	$52.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X4 B97	2,478	1349	43.48	$56.99*
AMD FX-7600P	2,470	1351	NA	NA
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	2,464	1352	9.42	$261.59
Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz	2,458	1353	5.12	$479.99*
Intel Celeron J3455E @ 1.50GHz	2,457	1354	NA	NA
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	2,456	1355	NA	NA
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	2,447	1356	38.21	$64.04*
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	2,447	1357	20.73	$118.02*
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	2,446	1359	NA	NA
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	2,446	1358	48.95	$49.96*
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	2,444	1360	66.08	$36.99*
AMD Athlon II X4 559	2,443	1361	NA	NA
Intel Celeron N4120 @ 1.10GHz	2,440	1362	NA	NA
Intel Core i5-750 @ 2.67GHz	2,434	1363	27.05	$90.00
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	2,432	1364	121.35	$20.04*
Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz	2,431	1365	NA	NA
Intel Pentium 6405U @ 2.40GHz	2,430	1366	15.09	$161.00*
AMD Phenom II X4 955	2,428	1368	48.60	$49.95*
Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz	2,428	1367	23.28	$104.29*
Intel Core i5-661 @ 3.33GHz	2,425	1369	10.54	$229.99*
Intel Core i5-670 @ 3.47GHz	2,423	1370	6.01	$403.50
AMD Phenom II X4 B60	2,421	1371	NA	NA
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	2,420	1372	14.25	$169.81*
Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz	2,419	1373	NA	NA
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	2,419	1374	60.48	$40.00*
AMD Athlon II X4 553	2,418	1375	NA	NA
Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz	2,413	1376	36.75	$65.67
AMD Phenom II X4 B55	2,405	1377	NA	NA
AMD PRO A10-8730B	2,403	1378	NA	NA
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	2,402	1379	NA	NA
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	2,401	1380	10.35	$232.00*
AMD Phenom II X4 850	2,397	1381	36.89	$64.99*
AMD PRO A12-8830B	2,392	1382	NA	NA
AMD Athlon II X4 650	2,390	1383	14.34	$166.60*
Intel Celeron G3950 @ 3.00GHz	2,389	1384	21.91	$109.04*
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	2,389	1385	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 4170 HE	2,362	1386	59.56	$39.99
AMD Phenom II X4 977	2,377	1388	NA	NA
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	2,362	1389	49.37	$47.85*
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	2,360	1390	23.61	$99.95*
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	2,354	1391	15.70	$149.95*
AMD A8-3870K APU	2,351	1392	42.79	$54.95*
Intel Core i3-6102E @ 1.90GHz	2,349	1393	10.44	$225.00*
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	2,348	1394	NA	NA
AMD Phenom II X4 B35	2,341	1395	NA	NA
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	2,340	1396	10.40	$225.00*
AMD FX-770K Quad-Core	2,334	1397	NA	NA
AMD FX-9800P	2,334	1398	NA	NA
Intel Pentium 5405U @ 2.30GHz	2,332	1399	14.48	$161.00*
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	2,331	1401	47.58	$48.99
Intel Core i5-660 @ 3.33GHz	2,331	1400	109.18	$21.35*
AMD Phenom II X4 B50	2,329	1402	NA	NA
AMD Phenom II X4 840	2,325	1403	29.08	$79.95
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	2,317	1405	5.52	$420.05*
Intel Pentium J4205 @ 1.50GHz	2,317	1404	NA	NA
AMD PRO A8-8600B	2,315	1406	NA	NA
AMD Athlon II X4 555	2,310	1408	NA	NA
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	2,310	1407	23.13	$99.90*
Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz	2,309	1409	5.03	$459.00*
Intel Core i5-8200Y @ 1.30GHz	2,308	1412	7.93	$291.00*
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	2,308	1411	NA	NA
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	2,308	1410	4.53	$509.95*
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	2,307	1413	54.80	$42.10*
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	2,305	1414	NA	NA
AMD Phenom II X4 B70	2,303	1415	NA	NA
AMD Phenom II X4 840T	2,299	1416	34.81	$66.04
AMD PRO A8-9600B	2,299	1417	NA	NA
Intel Celeron G3930 @ 2.90GHz	2,296	1418	25.63	$89.59*
Intel Core i3-6006U @ 2.00GHz	2,286	1419	NA	NA
Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz	2,284	1420	43.11	$52.99
Intel Pentium 1403 v2 @ 2.60GHz	2,284	1421	NA	NA
AMD Opteron 3260 HE	2,283	1422	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X4 B95	2,280	1423	38.03	$59.95*
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	2,274	1425	47.37	$48.02
Intel Celeron J3455 @ 1.50GHz	2,272	1426	7.68	$296.00
AMD A12-9700P	2,270	1427	NA	NA
Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz	2,269	1428	7.87	$288.20*
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	2,268	1429	45.37	$50.00
Intel Pentium 4417U @ 2.30GHz	2,268	1430	14.09	$161.00*
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	2,267	1431	2.02	$1,125.00*
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	2,266	1432	37.88	$59.83
Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz	2,265	1433	25.74	$87.99
AMD A8-3850 APU	2,260	1434	45.25	$49.95*
AMD A10-8700P	2,256	1435	NA	NA
Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz	2,255	1436	53.70	$42.00*
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	2,250	1437	82.42	$27.30*
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	2,247	1438	NA	NA
AMD Phenom II X4 B40	2,238	1439	NA	NA
AMD Phenom II X4 945	2,233	1440	38.43	$58.11
AMD A8-8600P	2,231	1441	NA	NA
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	2,230	1442	24.79	$89.95*
AMD PRO A10-8700B	2,226	1443	NA	NA
AMD A10-6700T APU	2,224	1444	15.07	$147.61*
Intel Celeron G4930T @ 3.00GHz	2,224	1445	52.95	$42.00*
AMD A10-9600P	2,223	1446	NA	NA
Intel Celeron G3930TE @ 2.70GHz	2,218	1447	52.82	$42.00*
Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz	2,213	1448	20.12	$109.99
Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz	2,211	1449	NA	NA
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	2,210	1450	13.99	$157.95*
AMD Athlon II X4 645	2,205	1451	31.52	$69.95
AMD Phenom II X4 973	2,204	1452	NA	NA
Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz	2,203	1453	29.97	$73.50*
AMD Phenom II X4 940	2,199	1456	44.02	$49.95*
Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz	2,199	1454	19.56	$112.46*
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	2,199	1457	17.88	$122.99
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	2,199	1455	NA	NA
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	2,198	1458	34.89	$62.99*
Intel Core i5-650 @ 3.20GHz	2,196	1459	146.51	$14.99*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	2,196	1460	57.79	$37.99*
Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz	2,193	1462	13.71	$159.94*
Intel Pentium G4400TE @ 2.40GHz	2,190	1463	34.23	$64.00*
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	2,190	1464	9.52	$229.95*
AMD Athlon II X4 635	2,183	1465	36.41	$59.95
Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz	2,182	1466	24.46	$89.23*
Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz	2,178	1467	6.29	$345.99*
Intel Atom C2750 @ 2.41GHz	2,174	1468	NA	NA
Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz	2,174	1469	7.25	$299.93
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	2,169	1471	NA	NA
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	2,169	1470	67.81	$31.99*
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	2,168	1472	6.67	$324.99*
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	2,167	1473	10.47	$207.00*
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	2,162	1474	9.61	$225.00*
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	2,161	1475	61.76	$34.99*
Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz	2,158	1476	7.68	$281.00*
AMD A8-7200P	2,156	1477	NA	NA
Intel Pentium 4415U @ 2.30GHz	2,156	1478	NA	NA
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	2,151	1479	53.78	$39.99*
Intel Atom E3950 @ 1.60GHz	2,144	1480	NA	NA
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	2,143	1481	26.84	$79.86*
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	2,141	1482	NA	NA
AMD Phenom II X4 960T	2,136	1483	47.52	$44.95*
Intel Pentium N4200 @ 1.10GHz	2,133	1484	9.32	$228.71*
Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz	2,131	1485	NA	NA
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	2,131	1486	NA	NA
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	2,129	1487	1.42	$1,495.95*
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	2,129	1488	23.65	$89.99*
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	2,124	1489	35.40	$59.99*
AMD Phenom II X4 925	2,122	1490	70.84	$29.95*
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	2,119	1491	6.07	$349.00*
AMD Athlon II X4 640	2,115	1493	33.03	$64.02
AMD Athlon X4 640	2,115	1492	NA	NA
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	2,112	1494	24.11	$87.60*
AMD Phenom II X4 B25	2,108	1495	NA	NA
Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz	2,107	1496	NA	NA

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X4 B93	2,104	1497	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	2,096	1499	11.03	$190.00*
Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz	2,086	1500	NA	NA
Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz	2,081	1501	52.09	$39.95
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	2,080	1503	59.62	$34.89*
Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz	2,080	1502	NA	NA
AMD Opteron 1389	2,079	1504	NA	NA
AMD Athlon II X4 655	2,078	1505	NA	NA
AMD Opteron 2384	2,074	1506	2.67	$777.00
AMD Phenom II X4 B45	2,065	1507	NA	NA
AMD Athlon II X4 630	2,063	1508	42.95	$48.04
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	2,063	1509	NA	NA
AMD Opteron 3250 HE	2,061	1510	20.82	$99.00*
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	2,059	1511	25.24	$81.56*
AMD Opteron 4162 EE	2,058	1512	102.97	$19.99*
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	2,057	1513	30.24	$68.02*
Intel Atom C2758 @ 2.40GHz	2,056	1515	9.57	$214.86*
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	2,056	1514	28.75	$71.50*
Intel Core i7-640M @ 2.80GHz	2,055	1516	10.82	$189.85*
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	2,053	1518	53.99	$38.03*
Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz	2,053	1517	187.18	$10.97*
AMD Phenom II X4 920	2,051	1519	73.54	$27.89*
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	2,050	1520	NA	NA
AMD A6-3650 APU	2,049	1521	85.75	$23.89*
Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz	2,047	1522	NA	NA
AMD A6-3670 APU	2,045	1523	3.35	$610.00*
Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz	2,044	1524	12.77	$159.99*
Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz	2,037	1525	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	2,035	1526	57.00	$35.70*
AMD Phenom II X4 820	2,034	1527	31.32	$64.95*
Intel Celeron G3900E @ 2.40GHz	2,034	1528	19.01	$107.00*
Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz	2,029	1529	34.98	$58.00*
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	2,028	1531	46.04	$44.04*
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	2,028	1530	73.75	$27.50*
Intel Xeon E7- 2830 @ 2.13GHz	2,027	1532	1.14	$1,779.00*
AMD Athlon II X4 638 Quad-Core	2,026	1533	76.47	$26.49*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz	2,021	1534	17.22	$117.39
Intel Core i5-655K @ 3.20GHz	2,017	1536	33.63	$59.99*
Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz	2,016	1537	NA	NA
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	2,012	1538	8.75	$229.95
Intel Core2 Extreme Q9200 @ 2.40GHz	2,011	1539	NA	NA
AMD A8-3820 APU	2,008	1540	44.68	$44.95*
AMD Phenom II X4 910e	2,006	1541	28.69	$69.90*
AMD A8-5550M APU	2,000	1542	NA	NA
AMD Opteron 2427	1,995	1543	36.28	$55.00*
Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz	1,993	1544	22.14	$89.99*
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	1,991	1545	19.91	$100.00*
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	1,990	1547	10.00	$199.00*
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	1,990	1546	28.03	$71.00
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	1,990	1548	28.52	$69.77*
AMD Athlon X4 750 Quad Core	1,986	1550	NA	NA
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	1,986	1549	8.65	$229.50*
AMD A6-7480	1,982	1551	45.05	$43.99*
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	1,981	1552	NA	NA
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	1,979	1553	52.10	$37.99*
Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz	1,972	1554	NA	NA
Intel Core i7-620M @ 2.67GHz	1,971	1555	19.71	$100.01
AMD A10-7400P	1,969	1556	NA	NA
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	1,968	1557	22.45	$87.66
Intel Celeron G3900TE @ 2.30GHz	1,967	1558	46.84	$42.00*
AMD A10-5757M APU	1,963	1559	NA	NA
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	1,961	1560	78.48	$24.99*
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	1,954	1561	26.04	$75.02*
Intel Atom E3900 @ 1.60GHz	1,953	1562	NA	NA
Intel Celeron 4305UE @ 2.00GHz	1,950	1563	NA	NA
Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz	1,948	1564	NA	NA
AMD Phenom 9850B Quad-Core	1,946	1566	NA	NA
Intel Celeron J4025 @ 2.00GHz	1,946	1565	NA	NA
AMD Phenom II X3 B77	1,945	1567	87.24	$22.29*
Intel Atom E3940 @ 1.60GHz	1,940	1568	NA	NA
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	1,940	1569	8.62	$225.00*
Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz	1,939	1570	64.64	$30.00*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD PRO A6-9500	1,938	1571	26.19	$74.00*
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	1,935	1573	14.99	$129.04*
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	1,932	1574	19.30	$100.08*
Intel Celeron N3450 @ 1.10GHz	1,931	1575	10.43	$185.08*
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	1,928	1577	NA	NA
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	1,928	1576	4.22	$456.91*
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	1,926	1578	25.68	$74.99
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	1,923	1579	4.98	$385.89*
Intel Core i5-580M @ 2.67GHz	1,922	1580	19.23	$99.95*
Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz	1,921	1581	14.89	$129.00*
AMD Opteron 3320 EE	1,918	1582	3.41	$563.00
Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz	1,918	1583	NA	NA
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	1,916	1584	28.55	$67.12*
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	1,912	1585	12.75	$149.95
AMD Opteron X2170 APU	1,911	1586	NA	NA
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	1,907	1587	NA	NA
Intel Core i5-4422E @ 1.80GHz	1,907	1588	7.17	$266.00*
Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz	1,905	1590	NA	NA
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	1,905	1589	21.65	$88.00*
AMD Athlon II X4 615e	1,904	1591	32.27	$59.00*
AMD Opteron 2419 EE	1,902	1592	NA	NA
AMD Opteron 1385	1,898	1593	27.12	$69.99*
AMD A10-5750M APU	1,896	1594	20.42	$92.86*
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz	1,895	1595	23.69	$79.99*
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz	1,895	1596	27.07	$69.99*
Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz	1,894	1597	6.53	$289.97*
AMD Athlon II X4 620	1,892	1598	34.43	$54.95
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	1,889	1599	NA	NA
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	1,888	1600	NA	NA
AMD A6-9500	1,885	1601	25.14	$74.99
AMD PRO A6-8550B	1,885	1602	NA	NA
AMD A10-4600M APU	1,883	1603	18.84	$99.95
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	1,883	1604	35.52	$53.01*
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	1,882	1605	NA	NA
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	1,880	1606	NA	NA
Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz	1,876	1607	6.67	$281.00*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz	1,870	1608	NA	NA
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	1,863	1610	9.74	$191.27
AMD FX-7500 APU	1,862	1611	NA	NA
AMD Phenom II X4 B05e	1,862	1612	NA	NA
AMD A10 PRO-7350B APU	1,857	1613	NA	NA
AMD Athlon 5370 APU	1,857	1614	3.10	$598.68*
AMD Athlon II X3 460	1,854	1615	61.91	$29.95*
Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz	1,853	1617	NA	NA
Intel Core i5-4230U @ 1.90GHz	1,853	1616	NA	NA
Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz	1,851	1618	NA	NA
AMD Athlon II X4 610e	1,847	1619	26.39	$69.99*
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	1,845	1621	8.20	$225.00*
Intel Core i5-560M @ 2.67GHz	1,845	1620	45.22	$40.81*
AMD Phenom II X4 805	1,844	1622	10.60	$173.99*
AMD A6-9500E	1,841	1623	18.74	$98.20
Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz	1,837	1624	94.86	$19.36*
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	1,832	1625	40.71	$45.00*
AMD Phenom II X4 B15e	1,825	1626	NA	NA
AMD Phenom II X4 830	1,824	1628	26.07	$69.95*
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	1,824	1627	NA	NA
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz	1,823	1629	NA	NA
AMD Athlon 5350 APU	1,821	1631	28.02	$64.99
Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz	1,821	1630	NA	NA
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	1,819	1632	28.87	$62.99*
Intel Core i7-610E @ 2.53GHz	1,818	1633	NA	NA
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	1,817	1634	NA	NA
AMD A8-6500T APU	1,816	1635	30.29	$59.95*
AMD A8-7410 APU	1,814	1636	NA	NA
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	1,814	1637	15.78	$114.99*
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	1,814	1638	45.36	$39.99*
AMD Phenom 9850 Quad-Core	1,812	1639	13.94	$129.99
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	1,810	1640	NA	NA
AMD GX-424CC SOC	1,807	1641	NA	NA
AMD Athlon II X3 455	1,803	1642	12.88	$139.95
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	1,803	1643	36.06	$49.99*
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	1,799	1644	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz	1,798	1645	NA	NA
AMD Phenom II X940 Quad-Core	1,797	1646	NA	NA
AMD GX-420MC SOC	1,796	1648	NA	NA
AMD Athlon II X4 605e	1,790	1649	18.14	$98.68*
AMD A8-6410 APU	1,787	1650	NA	NA
Intel Celeron 3965U @ 2.20GHz	1,786	1651	16.69	$107.00*
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9730	1,784	1652	NA	NA
AMD Athlon X3 455	1,783	1653	NA	NA
AMD Athlon X3 435	1,781	1655	18.65	$95.49*
Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz	1,781	1654	77.61	$22.95*
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	1,780	1656	71.21	$25.00
Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz	1,779	1657	NA	NA
AMD Phenom 9750 Quad-Core	1,778	1658	35.59	$49.95*
AMD A6-3620 APU	1,774	1659	78.87	$22.49*
AMD R-464L APU	1,773	1660	NA	NA
AMD Athlon X4 620	1,770	1661	27.25	$64.95*
AMD A8-3800 APU	1,769	1662	16.09	$109.95*
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	1,769	1663	9.31	$189.95
AMD Phenom II N830 3+1	1,768	1664	NA	NA
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	1,763	1665	12.94	$136.26*
AMD A10-4657M APU	1,759	1666	NA	NA
Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz	1,759	1667	6.26	$281.00*
AMD Phenom 9950 Quad-Core	1,756	1668	47.73	$36.78*
AMD A6-7470K	1,744	1669	17.11	$101.92
Intel Core i5-540M @ 2.53GHz	1,742	1670	25.62	$68.00*
HP Hexa-Core 2.0GHz	1,741	1671	3.45	$504.27*
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	1,738	1672	NA	NA
AMD Athlon II X3 445	1,734	1673	88.04	$19.69*
AMD Opteron 2356	1,733	1675	41.25	$42.00
AMD PRO A4-8350B	1,733	1674	59.77	$28.99*
Intel Celeron N4020 @ 1.10GHz	1,731	1676	NA	NA
AMD A6-7310 APU	1,724	1677	NA	NA
Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz	1,723	1678	11.49	$149.95
Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	1,723	1679	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-6060	1,722	1680	NA	NA
Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz	1,718	1681	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon II X3 450	1,747	1682	61.29	$28.01
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	1,710	1684	58.98	$29.00
AMD Athlon II X3 440	1,708	1685	95.17	$17.95*
Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz	1,705	1686	NA	NA
AMD PRO A6-8500B	1,704	1687	NA	NA
AMD Opteron 1356	1,703	1688	18.92	$89.99*
Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz	1,701	1689	24.31	$69.95
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	1,699	1690	NA	NA
AMD Phenom II X4 905e	1,696	1691	31.42	$53.99*
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	1,694	1693	28.24	$59.99*
Intel Core i5-520M @ 2.40GHz	1,694	1692	24.21	$69.99*
Intel Pentium G2100T @ 2.60GHz	1,691	1694	NA	NA
AMD A6-3600 APU	1,687	1695	67.62	$24.95*
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	1,687	1696	NA	NA
Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz	1,686	1697	16.87	$99.95*
AMD A8-5557M APU	1,682	1699	NA	NA
AMD A8-7100 APU	1,682	1698	NA	NA
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	1,682	1700	33.73	$49.86*
AMD PRO A6-7350B	1,679	1701	NA	NA
Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	1,678	1702	89.29	$18.79*
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz	1,676	1703	13.42	$124.95
AMD Phenom 9550 Quad-Core	1,675	1704	93.32	$17.95*
AMD A8-4500M APU	1,673	1705	23.91	$69.95*
AMD A6-6310 APU	1,671	1706	NA	NA
AMD Phenom II X920 Quad-Core	1,669	1707	NA	NA
AMD A9-9430	1,668	1708	NA	NA
AMD Athlon II X3 435	1,663	1709	55.54	$29.95
AMD Phenom 9600B Quad-Core	1,663	1710	41.62	$39.95*
AMD PRO A6-9500E	1,662	1711	22.46	$74.00*
Intel Celeron J4005 @ 2.00GHz	1,662	1712	12.00	$138.47
AMD Phenom 9650 Quad-Core	1,660	1714	41.56	$39.95
Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz	1,660	1713	NA	NA
AMD A10-7300 APU	1,658	1715	NA	NA
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz	1,651	1716	NA	NA
Intel Atom C3558 @ 2.20GHz	1,650	1717	19.19	$86.00*
AMD GX-420CA SOC	1,649	1720	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600	1,649	1718	NA	NA
AMD Phenom II N970 Quad-Core	1,647	1721	10.98	$149.99*
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz	1,646	1722	23.51	$69.99
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	1,642	1723	NA	NA
AMD Phenom II N950 Quad-Core	1,637	1724	14.53	$112.60*
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz	1,636	1725	32.71	$50.00
AMD Opteron 2373 EE	1,635	1726	NA	NA
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	1,635	1727	42.04	$38.90*
AMD Embedded R-Series RX-216GD	1,628	1728	NA	NA
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz	1,628	1729	NA	NA
Intel Core i3-560 @ 3.33GHz	1,626	1730	9.04	$179.95*
AMD PRO A4-3350B APU	1,624	1731	NA	NA
Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz	1,623	1733	NA	NA
Intel Core i7-640LM @ 2.13GHz	1,623	1732	NA	NA
Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz	1,623	1734	NA	NA
AMD Opteron 1354	1,620	1735	6.81	$238.01*
Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz	1,619	1736	NA	NA
AMD A6-6400B APU	1,616	1738	NA	NA
AMD PRO A6-8570	1,616	1737	NA	NA
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	1,615	1739	40.41	$39.95*
AMD A6-7400K APU	1,614	1740	4.62	$348.99
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz	1,614	1741	38.43	$42.00*
Intel Pentium G2120T @ 2.70GHz	1,613	1742	NA	NA
AMD A10-4655M APU	1,611	1743	NA	NA
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz	1,611	1744	NA	NA
AMD Phenom 9600 Quad-Core	1,610	1745	40.31	$39.95*
Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz	1,609	1746	NA	NA
Intel Celeron 2000E @ 2.20GHz	1,607	1747	NA	NA
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz	1,606	1748	NA	NA
AMD A6-8550	1,604	1749	NA	NA
Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz	1,602	1750	17.80	$89.99*
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	1,599	1751	NA	NA
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	1,599	1752	8.61	$185.71*
AMD A4-6250J APU	1,596	1753	NA	NA
Intel Atom C3538 @ 2.10GHz	1,596	1754	21.28	$75.00*
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz	1,595	1755	53.20	$29.99*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz	1,595	1756	24.92	$64.00*
Intel Celeron N4000C @ 1.10GHz	1,579	1757	NA	NA
Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz	1,576	1759	NA	NA
AMD A6-5200 APU	1,572	1760	NA	NA
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	1,568	1761	19.61	$79.95*
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5060	1,566	1762	NA	NA
AMD A10-5745M APU	1,562	1763	NA	NA
AMD Phenom 9500 Quad-Core	1,560	1764	82.34	$18.95*
Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz	1,558	1765	NA	NA
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz	1,557	1766	17.50	$88.98*
AMD Opteron X3216 APU	1,556	1767	NA	NA
AMD A9-9425	1,555	1769	NA	NA
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	1,555	1768	16.03	$97.00*
AMD A4-7210 APU	1,554	1770	NA	NA
AMD A6-6420B APU	1,550	1771	NA	NA
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	1,549	1772	87.15	$17.77*
Intel Core i3-550 @ 3.20GHz	1,548	1773	9.22	$167.95
ZHAOXIN KaiXian ZX-C+ C4700@2.0GHz	1,547	1774	NA	NA
AMD Athlon II X3 425	1,544	1776	57.21	$26.99*
AMD E2-7110 APU	1,544	1775	NA	NA
Intel Pentium 4425Y @ 1.70GHz	1,544	1777	9.59	$161.00*
Intel Celeron 3955U @ 2.00GHz	1,542	1779	NA	NA
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz	1,542	1778	11.51	$134.00*
AMD A6-6420K APU	1,538	1780	10.26	$149.99*
AMD Phenom II X3 B73	1,538	1781	20.50	$75.00*
AMD A8 PRO-7150B APU	1,535	1782	NA	NA
AMD Phenom II N930 Quad-Core	1,533	1783	11.80	$129.95*
Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	1,529	1784	25.50	$59.95*
AMD Embedded G-Series GX-420GI Radeon R7E	1,527	1785	NA	NA
AMD Phenom II X3 720	1,526	1786	13.93	$109.55*
Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz	1,524	1787	NA	NA
AMD A4-7300 APU	1,522	1788	11.03	$138.00
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	1,522	1789	3.91	$389.00*
AMD A9-9420	1,520	1790	NA	NA
AMD Phenom 9750B Quad-Core	1,520	1791	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A4 PRO-3340B	1,519	1790	NA	NA
Intel Pentium 4405Y @ 1.50GHz	1,518	1794	NA	NA
AMD PRO A6-8570E	1,517	1796	NA	NA
AMD Athlon X3 425	1,516	1797	NA	NA
AMD A6 PRO-7400B	1,512	1798	NA	NA
Intel Core i3-540 @ 3.07GHz	1,511	1799	8.39	$179.95
AMD Opteron 2354	1,509	1800	15.87	$95.08*
Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz	1,507	1801	35.88	$42.00*
AMD Phenom II X4 900e	1,505	1802	NA	NA
AMD A8-5545M APU	1,504	1805	NA	NA
AMD Athlon X2 370K Dual Core	1,504	1803	NA	NA
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz	1,504	1804	6.97	$215.92*
Intel Pentium G860 @ 3.00GHz	1,502	1806	20.57	$72.99*
AMD Phenom 9350e Quad-Core	1,501	1807	0.44	$3,382.07*
Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz	1,501	1808	NA	NA
Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz	1,499	1809	NA	NA
AMD PRO A6-8530B	1,498	1810	NA	NA
AMD A9-9410	1,496	1811	NA	NA
AMD Athlon II X3 420e	1,495	1812	12.87	$116.15*
AMD A4-6320 APU	1,483	1814	21.19	$69.99*
AMD A8-3510MX APU	1,483	1813	19.24	$77.11*
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz	1,482	1815	98.86	$14.99*
AMD A8-3530MX APU	1,480	1816	NA	NA
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz	1,477	1817	14.78	$99.99
Pentium Dual-Core E6000 @ 3.46GHz	1,472	1818	NA	NA
Intel Xeon E7320 @ 2.13GHz	1,469	1819	NA	NA
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz	1,468	1820	30.83	$47.60*
AMD Phenom II X3 710	1,467	1821	17.36	$84.53*
Intel Celeron 3867U @ 1.80GHz	1,467	1822	13.71	$107.00*
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz	1,463	1823	NA	NA
AMD Opteron 1352	1,462	1825	10.75	$135.99*
Intel Celeron N4000 @ 1.10GHz	1,462	1824	13.66	$107.00*
Intel Celeron 5205U @ 1.90GHz	1,451	1826	13.56	$107.00*
Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	1,451	1827	10.36	$140.00*
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz	1,449	1828	39.16	$37.00

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz	1,448	1829	16.32	$88.78*
AMD A4-6210 APU	1,443	1831	NA	NA
AMD Athlon II X3 415e	1,441	1832	19.21	$75.00*
AMD Athlon X3 440	1,438	1833	16.35	$87.99*
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz	1,437	1834	NA	NA
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	1,436	1835	9.57	$150.00
Intel Core i3-530 @ 2.93GHz	1,436	1836	27.61	$52.00
Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz	1,433	1837	NA	NA
Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz	1,429	1838	145.96	$9.79*
AMD Phenom II X3 740	1,424	1839	16.00	$88.99*
AMD A4 PRO-7300B APU	1,421	1840	NA	NA
AMD A6-5400B APU	1,413	1841	48.82	$28.94*
Intel Atom C2558 @ 2.40GHz	1,410	1842	10.37	$136.00*
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz	1,409	1843	NA	NA
Intel Pentium J3710 @ 1.60GHz	1,409	1844	NA	NA
Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz	1,408	1845	NA	NA
AMD Phenom II X4 910	1,407	1846	14.07	$100.00*
Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz	1,407	1847	NA	NA
Intel Celeron 1020E @ 2.20GHz	1,406	1848	NA	NA
AMD A6-6400K APU	1,404	1849	35.14	$39.95*
AMD Phenom II X2 565	1,404	1850	8.31	$168.87*
AMD Phenom II X3 B75	1,403	1851	35.09	$39.99*
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	1,402	1852	36.19	$38.75*
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz	1,401	1853	14.91	$94.00*
Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz	1,400	1854	NA	NA
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1,398	1855	93.52	$14.95*
AMD Phenom II P960 Quad-Core	1,397	1856	35.72	$39.12*
AMD A6-8500P	1,396	1857	NA	NA
AMD A6-3500 APU	1,395	1858	20.09	$69.47
AMD A6-9220	1,394	1859	NA	NA
AMD Phenom II X3 700e	1,391	1860	NA	NA
Intel Pentium 4410Y @ 1.50GHz	1,387	1861	8.62	$161.00*
AMD E1-6050J APU	1,385	1862	NA	NA
Intel Xeon L5310 @ 1.60GHz	1,385	1863	12.31	$112.50*
Intel Atom x7-Z8750 @ 1.60GHz	1,373	1864	NA	NA
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz	1,369	1865	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-620LM @ 2.00GHz	1,367	1866	NA	NA
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz	1,362	1869	90.91	$14.98*
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz	1,362	1868	NA	NA
Intel Pentium N3710 @ 1.60GHz	1,360	1870	NA	NA
Intel Atom C2538 @ 2.40GHz	1,356	1871	13.03	$104.00*
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	1,354	1872	14.10	$96.00
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz	1,353	1873	NA	NA
AMD A6-9225	1,350	1874	NA	NA
AMD GX-415GA SOC	1,350	1875	NA	NA
AMD A4-5100 APU	1,346	1876	NA	NA
AMD A4-5050 APU	1,343	1877	NA	NA
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz	1,341	1878	10.01	$134.00*
AMD A8-3520M APU	1,340	1879	24.37	$55.00*
AMD Phenom II X2 570	1,340	1880	NA	NA
AMD A6-3410MX APU	1,338	1882	335.24	$3.99*
Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz	1,338	1881	NA	NA
AMD A4-6300 APU	1,337	1883	14.86	$89.97
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	1,337	1884	42.57	$31.40*
Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz	1,335	1885	3.00	$444.78*
AMD A6-3430MX APU	1,331	1889	NA	NA
AMD Athlon II X3 400e	1,331	1886	12.39	$107.43*
AMD Athlon II X3 405e	1,331	1888	16.64	$79.99*
Intel Atom C2550 @ 2.40GHz	1,331	1887	NA	NA
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz	1,330	1890	NA	NA
AMD A4-6300B APU	1,328	1891	47.51	$27.95*
AMD Phenom II X4 810	1,328	1892	53.22	$24.95*
AMD Athlon X2 280	1,327	1893	39.63	$33.49*
Intel Atom T5700 @ 1.70GHz	1,326	1895	NA	NA
Intel Core i5 750S @ 2.40GHz	1,326	1894	13.26	$99.99*
AMD A8-4555M APU	1,325	1896	NA	NA
AMD PRO A6-9500B	1,323	1898	NA	NA
VIA QuadCore C4650@2.0GHz	1,323	1897	NA	NA
AMD Phenom II X2 B59	1,322	1899	34.74	$38.05
AMD Phenom II P940 Quad-Core	1,318	1901	NA	NA
Intel Celeron J3160 @ 1.60GHz	1,318	1900	NA	NA
AMD Opteron 2393 SE	1,317	1902	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz	1,316	1903	17.88	$73.63*
Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz	1,310	1905	NA	NA
Intel Celeron 3765U @ 1.90GHz	1,306	1906	NA	NA
Intel Pentium G840 @ 2.80GHz	1,306	1908	37.32	$34.99*
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	1,306	1907	26.65	$49.00*
Intel Core i5-480M @ 2.67GHz	1,305	1909	16.19	$80.60*
AMD Phenom II X2 560	1,304	1910	20.06	$64.99*
AMD Athlon II X2 280	1,301	1911	16.92	$76.89*
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500	1,297	1912	NA	NA
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz	1,295	1913	21.59	$60.00
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz	1,294	1914	43.14	$30.00*
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	1,293	1916	26.39	$49.00
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz	1,293	1915	NA	NA
AMD Athlon X2 340 Dual Core	1,292	1917	25.84	$49.99*
AMD A10 Micro-6700T APU	1,291	1918	NA	NA
AMD Athlon II X2 270	1,288	1919	33.48	$38.48*
Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz	1,282	1920	NA	NA
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz	1,282	1922	NA	NA
Intel Core i5-460M @ 2.53GHz	1,282	1921	19.74	$64.95
AMD Phenom 8850B Triple-Core	1,281	1923	NA	NA
AMD A4-9125	1,280	1924	NA	NA
AMD A6-9230	1,279	1925	NA	NA
AMD Phenom 9100e Quad-Core	1,279	1926	42.69	$29.95*
AMD Sempron 240	1,278	1927	33.62	$38.00
Intel Celeron 1020M @ 2.10GHz	1,275	1928	NA	NA
AMD A6-9220C	1,273	1929	NA	NA
Intel Core i7-660UM @ 1.33GHz	1,272	1930	NA	NA
AMD A4-5000 APU	1,271	1931	NA	NA
AMD Embedded G-Series GX-224IJ Radeon R4E	1,271	1932	NA	NA
Intel Celeron G555 @ 2.70GHz	1,268	1933	32.52	$39.00
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	1,268	1934	34.27	$36.99
Intel Pentium A1020 @ 2.41GHz	1,265	1935	NA	NA
AMD Phenom II X620 Dual-Core	1,262	1936	NA	NA
AMD A6-5357M APU	1,260	1937	NA	NA
Intel Core i3-330E @ 2.13GHz	1,260	1938	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz	1,256	1938	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	1,252	1942	3.05	$409.95*
Intel Celeron 4205U @ 1.80GHz	1,251	1943	11.69	$107.00*
AMD Phenom 8750 Triple-Core	1,250	1945	NA	NA
Intel Celeron 3865U @ 1.80GHz	1,250	1944	NA	NA
Intel Pentium G850 @ 2.90GHz	1,243	1946	6.61	$187.99*
AMD A6-5400K APU	1,242	1947	23.88	$52.02
Intel Atom x5-Z8500 @ 1.44GHz	1,242	1948	19.86	$62.57*
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	1,242	1949	6.21	$199.95*
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	1,241	1950	NA	NA
Intel Celeron J3355 @ 2.00GHz	1,240	1951	NA	NA
AMD Phenom 9150e Quad-Core	1,237	1952	30.96	$39.95*
Intel Xeon @ 2.20GHz	1,237	1953	NA	NA
Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz	1,236	1954	NA	NA
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	1,235	1955	9.50	$129.95*
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	1,234	1956	49.40	$24.99*
Intel Core i3-390M @ 2.67GHz	1,231	1957	31.60	$38.95*
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9530	1,228	1958	NA	NA
AMD A6-3420M APU	1,227	1959	NA	NA
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	1,225	1960	3.07	$398.95*
AMD Phenom II X3 705e	1,222	1961	8.02	$152.34*
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz	1,222	1962	30.59	$39.95
Intel Core i5-450M @ 2.40GHz	1,222	1964	38.23	$31.95*
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	1,222	1963	40.73	$30.00
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	1,221	1965	NA	NA
Intel Celeron 3965Y @ 1.50GHz	1,220	1966	11.40	$107.00*
Intel Core i5-430M @ 2.27GHz	1,217	1967	8.70	$139.95*
AMD Phenom II X2 B55	1,216	1968	25.37	$47.95*
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	1,216	1969	NA	NA
AMD R-272F APU	1,215	1970	NA	NA
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1,213	1971	48.53	$25.00*
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	1,213	1972	20.22	$59.99*
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	1,213	1973	NA	NA
AMD Phenom X3 8550	1,212	1974	7.13	$169.95*
AMD Phenom 8600 Triple-Core	1,210	1976	22.84	$52.99*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	1,210	1975	33.59	$36.03
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz	1,203	1978	12.94	$92.97*
Intel Celeron N3150 @ 1.60GHz	1,201	1979	NA	NA
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	1,201	1980	60.06	$19.99*
Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz	1,201	1981	4.79	$250.87*
Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz	1,199	1982	NA	NA
AMD Opteron 2222	1,198	1983	63.08	$19.00*
Intel Core i7-680UM @ 1.47GHz	1,196	1984	NA	NA
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz	1,192	1985	16.17	$73.69
AMD A6-3400M APU	1,191	1986	39.73	$29.97*
AMD Phenom II X2 521	1,190	1987	NA	NA
AMD Phenom 8750B Triple-Core	1,188	1989	NA	NA
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	1,188	1988	22.00	$54.00*
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	1,186	1990	NA	NA
AMD A4-4000 APU	1,185	1991	33.88	$34.98*
AMD Phenom 8650 Triple-Core	1,185	1992	79.55	$14.89*
AMD R-460L APU	1,183	1993	NA	NA
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz	1,183	1994	5.69	$208.00*
AMD Athlon II X2 265	1,182	1995	14.27	$82.88*
Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz	1,182	1996	NA	NA
AMD A4-5300 APU	1,180	1997	43.78	$26.95*
AMD Phenom II N830 Triple-Core	1,179	1998	NA	NA
AMD Phenom II X2 545	1,178	1999	26.79	$43.98*
Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz	1,176	2000	NA	NA
Intel Celeron G540T @ 2.10GHz	1,174	2001	NA	NA
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz	1,172	2002	NA	NA
Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz	1,171	2003	NA	NA
AMD Phenom II P860 Triple-Core	1,170	2004	NA	NA
AMD Phenom II X2 550	1,168	2005	53.22	$21.95*
AMD A9-9420e	1,166	2006	NA	NA
Intel Celeron N3160 @ 1.60GHz	1,166	2007	3.90	$299.19*
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz	1,166	2008	30.04	$38.81*
AMD E2-6110 APU	1,165	2009	NA	NA
AMD Phenom II X640 Dual-Core	1,165	2010	NA	NA
Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz	1,164	2011	97.42	$11.95*
AMD Phenom II X2 511	1,163	2012	NA	NA

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II P920 Quad-Core	1,160	2013	17.85	$65.00*
AMD Sempron 3850 APU	1,159	2015	14.55	$79.68*
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	1,157	2016	32.60	$35.50*
AMD Phenom II X2 B53	1,155	2018	NA	NA
AMD QC-4000	1,155	2017	NA	NA
AMD Athlon II X2 210e	1,148	2019	NA	NA
AMD A6 Micro-6500T APU	1,146	2021	NA	NA
AMD A6-9210	1,146	2020	NA	NA
AMD Phenom 8850 Triple-Core	1,142	2022	NA	NA
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	1,142	2023	2.69	$423.89*
AMD Phenom II N870 Triple-Core	1,139	2025	NA	NA
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz	1,139	2024	13.56	$83.99*
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	1,138	2027	9.49	$119.95*
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz	1,138	2026	NA	NA
Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz	1,137	2028	8.48	$134.00*
AMD Phenom 8450e Triple-Core	1,134	2030	NA	NA
Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz	1,134	2029	4.85	$233.79
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz	1,131	2031	28.29	$39.99*
AMD A4-5150M APU	1,129	2032	NA	NA
AMD A8-7050	1,129	2033	NA	NA
Intel Atom Z3795 @ 1.60GHz	1,128	2034	NA	NA
Intel Core i3-370M @ 2.40GHz	1,127	2036	32.38	$34.81*
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz	1,127	2035	45.19	$24.95*
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1,124	2037	22.49	$49.99*
AMD A6-5345M APU	1,122	2040	NA	NA
Intel Core i3-380M @ 2.53GHz	1,122	2039	22.46	$49.95
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz	1,122	2038	61.15	$18.35*
Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz	1,121	2041	3.20	$349.95*
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	1,120	2043	1.32	$851.00*
Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz	1,120	2042	32.02	$34.99
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	1,118	2044	15.97	$69.99*
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz	1,116	2045	101.19	$11.03*
Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz	1,115	2046	NA	NA
AMD Phenom 8250 Triple-Core	1,114	2047	NA	NA
AMD Athlon II X2 255	1,113	2048	62.03	$17.95*
Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz	1,109	2049	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 2220	1,106	2050	1.48	$748.84
Intel Celeron 3215U @ 1.70GHz	1,102	2053	NA	NA
Intel Celeron G550T @ 2.20GHz	1,102	2052	NA	NA
AMD Phenom II P840 Triple-Core	1,100	2054	NA	NA
AMD Phenom II X2 B57	1,099	2055	NA	NA
Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz	1,098	2056	109.89	$9.99*
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1,095	2057	78.79	$13.90*
Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz	1,094	2058	NA	NA
AMD Phenom 8450 Triple-Core	1,091	2060	54.67	$19.95*
Intel Celeron 2002E @ 1.50GHz	1,091	2059	12.68	$86.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	1,089	2061	4.36	$249.95
AMD Opteron 1222	1,089	2062	NA	NA
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz	1,089	2063	36.32	$29.99*
AMD Athlon X2 250	1,087	2065	NA	NA
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1,087	2064	NA	NA
Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz	1,086	2066	54.92	$19.77*
AMD Phenom 8400 Triple-Core	1,085	2067	NA	NA
AMD A4-5300B APU	1,084	2069	41.78	$25.95*
AMD Phenom 8250e Triple-Core	1,084	2068	23.08	$46.99*
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	1,080	2070	18.34	$58.88
AMD A6-9200	1,076	2071	NA	NA
Intel Atom x5-E8000 @ 1.04GHz	1,074	2072	NA	NA
Intel Atom x5-E3930 @ 1.30GHz	1,073	2074	NA	NA
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz	1,073	2073	NA	NA
AMD Athlon II X2 250	1,072	2075	37.04	$28.95
AMD Embedded G-Series GX-215JJ Radeon R2E	1,071	2076	NA	NA
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz	1,071	2077	43.08	$24.86*
Intel Xeon 3085 @ 3.00GHz	1,070	2078	NA	NA
AMD Phenom II P820 Triple-Core	1,068	2080	NA	NA
Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz	1,068	2079	54.93	$19.45*
AMD A4-3400 APU	1,067	2081	53.35	$20.00
AMD Phenom II N660 Dual-Core	1,065	2083	11.96	$89.00*
Intel Celeron N2940 @ 1.83GHz	1,065	2082	NA	NA
AMD PRO A4-4350B	1,064	2084	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GS-6560	1,063	2085	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-350M @ 2.27GHz	1,060	2090	31.14	$34.05
Intel Celeron G530T @ 2.00GHz	1,055	2089	62.11	$16.99*
AMD A4-4020 APU	1,054	2091	11.33	$93.00
AMD A4-4300M APU	1,054	2090	35.30	$29.86
Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz	1,050	2092	NA	NA
AMD A6-5350M APU	1,049	2093	31.68	$33.12
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz	1,048	2094	14.98	$69.95*
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	1,047	2095	20.94	$49.99*
AMD A6 PRO-7050B APU	1,046	2097	NA	NA
AMD Athlon II X2 250e	1,046	2096	13.64	$76.73*
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz	1,044	2098	20.48	$50.99*
AMD Athlon II X2 B22	1,042	2099	25.01	$41.69*
AMD Athlon II X2 235e	1,040	2101	61.21	$16.99*
AMD Athlon II X2 B28	1,040	2100	26.64	$39.05
AMD GX-222GC SOC	1,038	2102	NA	NA
Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz	1,037	2103	NA	NA
AMD Opteron 1220	1,036	2105	NA	NA
AMD Opteron 2218	1,036	2104	10.75	$96.41
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz	1,034	2106	9.57	$108.02*
Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz	1,028	2107	NA	NA
Intel Core i7-640UM @ 1.20GHz	1,026	2108	NA	NA
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz	1,025	2109	5.79	$176.96*
AMD A4 PRO-7350B	1,024	2110	NA	NA
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz	1,018	2111	6.79	$149.95
AMD A6-9220e	1,017	2112	NA	NA
Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz	1,016	2113	NA	NA
Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz	1,016	2114	NA	NA
AMD Athlon X2 240e	1,015	2115	NA	NA
Intel Core i5-560UM @ 1.33GHz	1,015	2116	NA	NA
AMD Athlon II X2 245	1,014	2117	74.08	$13.69*
AMD Athlon II X2 260	1,013	2118	53.45	$18.95*
Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz	1,012	2119	NA	NA
Intel Pentium A1018 @ 2.10GHz	1,011	2120	NA	NA
AMD A4-3420 APU	1,010	2121	78.01	$12.95*
AMD A6-7000	1,010	2123	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-7060	1,010	2122	NA	NA
AMD Athlon II X2 245e	1,008	2125	12.07	$83.45*
AMD A4 Micro-6400T APU	1,004	2128	NA	NA
AMD E2-3800 APU	1,004	2126	NA	NA
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz	1,004	2127	3.81	$263.64*
Intel Core i5-540UM @ 1.20GHz	1,002	2129	NA	NA
Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz	998	2130	62.41	$15.99
AMD A6-4400M APU	996	2133	51.08	$19.50
AMD Athlon X2 215	996	2131	NA	NA
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz	996	2132	19.93	$49.99*
AMD A4-3300 APU	994	2134	76.50	$12.99
AMD E2-9010	991	2136	NA	NA
Intel Celeron 2981U @ 1.60GHz	991	2135	NA	NA
Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz	991	2137	7.39	$134.00*
Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz	990	2138	NA	NA
Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz	982	2139	NA	NA
AMD A6-1450 APU	979	2140	NA	NA
AMD Athlon II X2 240e	977	2142	40.88	$23.89*
Intel Celeron N2930 @ 1.83GHz	977	2141	NA	NA
Intel Core i3-2340UE @ 1.30GHz	976	2143	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-74	972	2145	1.95	$499.50*
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	972	2146	33.52	$28.99*
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz	972	2144	9.82	$99.00*
Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	971	2147	94.25	$10.30*
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz	971	2148	12.14	$79.99*
Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz	970	2149	16.30	$59.50
Intel Core i3-330M @ 2.13GHz	968	2150	6.46	$149.95
Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz	967	2151	NA	NA
AMD GX-412HC	966	2152	NA	NA
AMD Phenom II N640 Dual-Core	965	2153	14.86	$64.95*
Intel Core i7-620UM @ 1.07GHz	964	2154	NA	NA
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz	959	2155	11.99	$79.99*
AMD Athlon II X2 4400e	958	2156	NA	NA
Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz	958	2157	NA	NA
Intel Atom E3845 @ 1.91GHz	957	2158	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium B950 @ 2.10GHz	957	2160	NA	NA
AMD Athlon II X2 220	954	2163	43.01	$22.19
AMD Athlon II X2 B24	954	2162	39.60	$24.10
AMD R-260H APU	954	2164	NA	NA
Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz	953	2165	NA	NA
AMD Opteron 290	952	2166	7.05	$135.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	950	2167	24.67	$38.50
Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz	948	2168	3.34	$284.00*
VIA Eden X4 C4250 @ 1.2+GHz	944	2169	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core	943	2170	NA	NA
AMD Athlon II X2 240	942	2173	37.74	$24.95
Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz	942	2172	NA	NA
Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz	942	2171	19.23	$49.00*
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz	939	2174	40.84	$22.99*
AMD Athlon X2 255	938	2175	NA	NA
AMD A4-9120C	937	2176	NA	NA
Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz	935	2177	44.54	$21.00
AMD Phenom II N620 Dual-Core	934	2178	234.18	$3.99*
Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz	933	2180	NA	NA
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz	933	2179	0.93	$998.99*
Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz	932	2182	NA	NA
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz	932	2181	1.53	$607.99*
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz	931	2183	8.86	$104.99*
AMD Sempron X2 198 Dual-Core	930	2184	NA	NA
Intel Celeron B840 @ 1.90GHz	930	2185	NA	NA
Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz	929	2186	NA	NA
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz	929	2187	77.76	$11.95*
Intel Xeon L3406 @ 2.27GHz	928	2188	3.35	$277.01*
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz	926	2189	NA	NA
AMD Athlon 7850 Dual-Core	925	2190	9.25	$99.99
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600	923	2192	34.51	$26.76*
Intel Atom x5-Z8350 @ 1.44GHz	923	2191	43.97	$21.00*
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz	923	2193	26.41	$34.95*
AMD E2-9030	922	2194	NA	NA
AMD Athlon X2 240	921	2195	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz	920	2196	3.20	$287.04*
AMD Turion II Dual-Core Mobile M540	912	2198	NA	NA
AMD Opteron 1218	910	2199	NA	NA
AMD Opteron 2220 SE	909	2201	36.35	$25.00*
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz	909	2200	NA	NA
Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz	906	2202	4.73	$191.50
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz	902	2203	60.30	$14.95*
Intel Xeon 3.73GHz	901	2204	NA	NA
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz	900	2205	3.91	$229.99*
AMD Athlon II N370 Dual-Core	899	2206	NA	NA
Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz	898	2207	14.97	$59.97*
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz	896	2208	11.21	$79.99*
Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz	887	2209	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	886	2210	8.05	$109.95
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730	884	2211	NA	NA
Intel Core i5-520UM @ 1.07GHz	882	2212	NA	NA
AMD Athlon 7750 Dual-Core	880	2213	11.00	$79.99
AMD Sempron X2 190	879	2214	10.53	$83.44*
AMD A4-3320M APU	877	2215	23.77	$36.90
AMD Turion II N550 Dual-Core	877	2217	NA	NA
Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz	877	2216	NA	NA
AMD E2-9000	876	2218	NA	NA
AMD Athlon II X2 215	875	2219	30.21	$28.97*
Athlon 64 Dual Core 5600+	875	2220	NA	NA
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz	873	2221	8.73	$99.95*
AMD Athlon II X2 4450e	867	2223	NA	NA
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	867	2222	45.87	$18.91*
Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz	866	2224	NA	NA
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz	865	2225	NA	NA
Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz	865	2226	19.24	$44.95*
Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz	863	2227	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68	861	2229	9.56	$90.00*
Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz	861	2228	NA	NA
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz	860	2230	NA	NA
AMD E2-3200 APU	859	2232	107.45	$7.99*
Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz	859	2231	17.20	$49.95*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz	857	2233	30.12	$28.44*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+	855	2235	16.13	$52.99*
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz	853	2236	7.83	$108.95*
AMD Athlon II X2 4300e	851	2237	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 5000+	850	2238	NA	NA
Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz	849	2239	NA	NA
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz	847	2240	16.95	$49.95
AMD A4-3310MX APU	844	2242	NA	NA
AMD Turion II N530 Dual-Core	844	2241	28.14	$30.00*
Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz	842	2243	NA	NA
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz	842	2244	2.83	$297.01*
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85	841	2246	NA	NA
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz	841	2245	29.01	$29.00*
AMD Opteron 275	839	2247	11.65	$72.05
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz	839	2249	14.72	$56.99*
Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz	839	2248	9.76	$85.99*
Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	838	2250	58.75	$14.27*
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	837	2251	8.81	$95.00*
Intel Core i5-430UM @ 1.20GHz	836	2252	NA	NA
Intel Celeron B830 @ 1.80GHz	834	2253	16.68	$49.99*
AMD A4-9120e	831	2254	NA	NA
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz	828	2255	16.84	$49.18*
AMD Athlon Dual Core 5000B	827	2256	8.71	$95.00*
AMD Athlon Dual Core 5400B	826	2257	NA	NA
AMD Sempron X2 180	826	2258	11.90	$69.40*
AMD Athlon 7550 Dual-Core	824	2259	55.11	$14.95*
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz	822	2260	5.21	$157.95*
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz	822	2261	39.33	$20.90*
AMD Phenom II P650 Dual-Core	821	2264	23.45	$35.00*
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz	821	2262	NA	NA
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz	821	2263	2.75	$298.95*
AMD Turion II P560 Dual-Core	818	2265	NA	NA
AMD A4-3330MX APU	816	2266	NA	NA
AMD A4-4355M APU	816	2267	NA	NA
AMD E2-9000e	815	2269	NA	NA
Intel Pentium B940 @ 2.00GHz	815	2268	27.24	$29.94*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620	814	2270	NA	NA
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500	813	2272	NA	NA
Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz	809	2273	NA	NA
Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz	808	2274	NA	NA
AMD A4-3305M APU	807	2275	38.78	$20.81
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	806	2276	13.44	$60.00*
AMD Opteron 1214 HE	806	2278	NA	NA
Intel Atom x5-Z8300 @ 1.44GHz	806	2277	6.06	$132.99*
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz	805	2279	17.13	$47.00
Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	804	2280	2.80	$287.01*
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+	803	2281	NA	NA
Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz	803	2282	29.76	$26.99*
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz	803	2283	18.68	$42.99*
Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz	802	2284	NA	NA
AMD Turion II P540 Dual-Core	801	2285	16.03	$49.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+	797	2286	26.60	$29.95
AMD Athlon 5000 Dual-Core	796	2288	7.24	$109.95
AMD Athlon Dual Core 5200B	796	2287	NA	NA
Intel Atom Z3775D @ 1.49GHz	794	2289	NA	NA
AMD Turion II P520 Dual-Core	790	2290	NA	NA
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz	790	2291	NA	NA
AMD Athlon 7450 Dual-Core	789	2294	NA	NA
Intel Pentium 997 @ 1.60GHz	789	2292	NA	NA
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz	789	2293	31.52	$25.04*
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz	786	2295	39.32	$19.99*
AMD A6-4455M APU	777	2296	NA	NA
Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz	777	2297	39.06	$19.89*
Intel Celeron B810 @ 1.60GHz	775	2298	NA	NA
VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz	773	2299	NA	NA
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz	771	2300	19.29	$39.99*
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz	771	2301	0.77	$999.99*
Athlon Dual Core 4850e	769	2303	NA	NA
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	769	2302	15.70	$48.99*
AMD Athlon II N350 Dual-Core	767	2304	NA	NA
AMD Opteron 280	765	2305	2.28	$335.96
Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz	763	2306	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	763	2307	0.47	$1619.99
AMD Athlon Dual Core 5050e	759	2310	12.65	$60.00*
AMD Athlon II P360 Dual-Core	759	2309	38.03	$19.95
Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz	758	2311	NA	NA
AMD GX-218GL SOC	754	2312	NA	NA
Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz	753	2313	1.51	$500.00*
Intel Core i5-470UM @ 1.33GHz	752	2314	NA	NA
Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz	752	2315	62.63	$12.00*
Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz	749	2316	13.88	$54.00
AMD Athlon II P340 Dual-Core	748	2319	18.72	$39.95*
Dual-Core AMD Opteron 1220 SE	748	2318	NA	NA
Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz	748	2317	NA	NA
AMD Opteron 180	746	2320	6.22	$119.95
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520	746	2321	10.80	$69.10*
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	744	2322	4.71	$157.95*
Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz	743	2323	4.97	$149.44*
Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz	743	2324	NA	NA
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz	742	2325	3.91	$189.95
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+	741	2326	2.24	$331.49*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62	738	2327	25.44	$29.00*
AMD Athlon Dual Core 5600B	737	2329	NA	NA
Intel Core i3-380UM @ 1.33GHz	737	2328	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 3800+	736	2331	NA	NA
Intel Celeron B820 @ 1.70GHz	736	2330	25.14	$29.29*
AMD Athlon Dual Core 4850e	735	2332	18.85	$39.00*
AMD Athlon 5200 Dual-Core	734	2334	8.15	$89.99
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	734	2333	2.10	$349.95
AMD Opteron 1216	734	2336	13.37	$54.85*
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz	734	2335	NA	NA
Intel Celeron 2961Y @ 1.10GHz	732	2337	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85	730	2338	16.22	$45.00*
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz	730	2339	38.60	$18.90*
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	728	2340	5.20	$139.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	727	2341	14.54	$49.99
AMD Athlon Dual Core 4850B	727	2342	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 1216 HE	727	2340	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84	720	2347	37.91	$18.99*
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz	720	2346	NA	NA
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz	717	2348	12.15	$59.00
Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz	716	2350	NA	NA
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz	716	2349	18.61	$38.50*
Intel Celeron 877 @ 1.40GHz	713	2351	NA	NA
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz	712	2352	NA	NA
Intel Atom x5-Z8330 @ 1.44GHz	711	2353	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core	709	2355	NA	NA
Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz	709	2354	NA	NA
Intel Celeron 887 @ 1.50GHz	708	2356	NA	NA
AMD GX-217GA SOC	707	2357	NA	NA
Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz	706	2358	3.82	$184.99*
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz	705	2359	44.33	$15.90*
AMD Turion II Neo N54L Dual-Core	704	2361	NA	NA
Intel Atom E3840 @ 1.91GHz	704	2363	NA	NA
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz	704	2362	NA	NA
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz	704	2360	46.97	$14.99*
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz	703	2364	50.24	$14.00
AMD Athlon II Dual-Core M320	702	2366	23.38	$30.00*
Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz	702	2365	NA	NA
AMD Opteron 1214	696	2367	12.66	$54.99*
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz	696	2368	3.45	$201.48*
AMD Opteron 185	695	2369	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	693	2370	4.62	$149.95
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64	692	2371	17.58	$39.39*
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76	691	2372	NA	NA
Intel Celeron G470 @ 2.00GHz	691	2373	19.67	$35.15*
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz	690	2374	9.68	$71.25*
AMD Opteron 175	689	2376	NA	NA
Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz	689	2375	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400	688	2378	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87	688	2377	17.23	$39.95*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz	680	2380	94.30	$19.99*
Athlon Dual Core 4450e	681	2382	NA	NA
Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz	680	2383	NA	NA
AMD Athlon II Dual-Core M340	676	2384	NA	NA
AMD Athlon II X2 270u	675	2385	9.98	$67.67*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+	674	2386	13.49	$50.00*
Intel Celeron B800 @ 1.50GHz	673	2387	26.92	$24.99*
Intel Celeron J3060 @ 1.60GHz	672	2389	NA	NA
Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz	672	2388	NA	NA
AMD E2-3000M APU	671	2390	15.61	$42.98*
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz	671	2391	67.13	$9.99*
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75	670	2392	NA	NA
Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz	666	2394	3.94	$169.00
Intel Core i3-330UM @ 1.20GHz	666	2393	NA	NA
VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz	666	2395	NA	NA
AMD A4-3300M APU	665	2396	22.19	$29.99*
AMD Athlon II N330 Dual-Core	665	2397	NA	NA
AMD Athlon II X2 260u	663	2398	7.94	$83.44*
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	662	2400	13.24	$49.99*
Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz	662	2399	4.91	$134.96*
AMD Athlon 64 X2 QL-64	661	2402	NA	NA
Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz	661	2401	55.12	$12.00*
AMD Turion Dual-Core RM-75	659	2403	23.99	$27.46*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+	658	2406	5.98	$109.95
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86	658	2405	10.78	$61.00
Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz	658	2404	43.96	$14.97*
AMD Athlon Dual Core 4450e	657	2407	45.38	$14.48*
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz	656	2408	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82	654	2409	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72	653	2410	2.91	$224.26*
Athlon Dual Core 4050e	651	2411	NA	NA
AMD Turion Dual-Core RM-72	649	2414	16.22	$39.99*
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz	649	2412	33.02	$19.65*
Intel Celeron N3000 @ 1.04GHz	649	2413	NA	NA

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 170	648	2415	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4450B	643	2418	20.73	$31.00*
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz	643	2417	NA	NA
Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz	638	2419	4.76	$134.00*
Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz	638	2420	41.12	$15.51*
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77	635	2423	NA	NA
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz	635	2421	NA	NA
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz	635	2422	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70	634	2426	NA	NA
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz	634	2425	42.30	$14.99*
Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz	634	2424	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66	627	2427	1.66	$378.00*
Intel Celeron B815 @ 1.60GHz	626	2428	NA	NA
AMD Athlon II P320 Dual-Core	625	2430	31.31	$19.95
Intel Atom C2358 @ 1.74GHz	625	2431	NA	NA
Intel Celeron 857 @ 1.20GHz	625	2429	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	624	2432	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74	623	2433	41.64	$14.95
Intel Pentium 957 @ 1.20GHz	622	2434	4.64	$134.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57	619	2435	NA	NA
Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz	618	2436	NA	NA
Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz	617	2437	20.56	$30.00*
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz	615	2438	NA	NA
Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz	614	2439	NA	NA
AMD Athlon II Dual-Core M300	610	2440	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-65	609	2441	20.40	$29.86*
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz	607	2442	NA	NA
AMD Athlon II X2 250u	604	2443	20.49	$29.49
AMD Turion X2 Dual Core L510	603	2446	NA	NA
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz	603	2445	NA	NA
Intel Celeron 847E @ 1.10GHz	603	2444	NA	NA
AMD E1 Micro-6200T APU	600	2447	NA	NA
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	600	2448	17.14	$35.00*
Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz	597	2449	6.64	$89.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+	596	2450	NA	NA
Intel Atom S1260 @ 2.00GHz	596	2451	9.31	$64.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz	595	2452	NA	NA
Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz	594	2455	NA	NA
Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz	594	2454	NA	NA
AMD Opteron 1212	593	2456	2.04	$290.00*
AMD Athlon 64 X2 QL-66	591	2458	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350	591	2457	NA	NA
AMD E1-2500 APU	591	2459	NA	NA
AMD Turion Dual-Core RM-74	588	2462	NA	NA
Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz	588	2461	4.53	$129.90
Intel Pentium 967 @ 1.30GHz	588	2460	NA	NA
AMD Turion II Neo N40L Dual-Core	587	2464	NA	NA
Intel Celeron N2840 @ 2.16GHz	587	2463	NA	NA
Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz	587	2465	NA	NA
Intel Atom Z3745D @ 1.33GHz	585	2466	NA	NA
Intel Atom C2338 @ 1.74GHz	584	2467	NA	NA
Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz	583	2468	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-67	582	2469	NA	NA
Intel Xeon MV 3.20GHz	582	2470	NA	NA
Intel Celeron G465 @ 1.90GHz	580	2471	14.50	$40.00*
Intel Celeron N3010 @ 1.04GHz	579	2472	NA	NA
Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz	579	2473	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42	577	2475	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58	577	2474	NA	NA
Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz	576	2476	NA	NA
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz	575	2477	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350	573	2478	NA	NA
AMD E1-7010 APU	570	2479	NA	NA
AMD GX-212JC SOC	570	2480	NA	NA
Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz	569	2481	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 3800+	566	2483	NA	NA
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz	566	2482	NA	NA
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core	565	2484	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core 6850e	564	2485	NA	NA
Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz	564	2486	3.76	$149.99*
Intel Pentium 987 @ 1.50GHz	564	2487	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 2200	563	2488	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 867 @ 1.30GHz	562	2489	18.72	$29.99*
AMD Athlon Dual Core 4050e	559	2491	NA	NA
Intel Atom Z3735E @ 1.33GHz	557	2493	4.76	$117.00*
Intel Core2 Duo SU9400 @ 1.40GHz	557	2492	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 2300	555	2494	13.22	$41.99*
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz	550	2495	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55	548	2499	7.53	$72.74*
Intel Celeron @ 1.30GHz	548	2497	NA	NA
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz	548	2496	NA	NA
Intel T1500 @ 1.86GHz	548	2498	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	544	2500	34.11	$15.95*
Intel Atom Z3735G @ 1.33GHz	541	2502	NA	NA
Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz	541	2501	NA	NA
Intel Atom Z3735D @ 1.33GHz	540	2503	NA	NA
AMD Sempron 2650 APU	533	2505	8.95	$59.61
AMD Sempron Dual Core 2100	533	2504	14.04	$37.99*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+	531	2506	NA	NA
AMD Opteron 165	531	2507	0.97	$550.00*
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80	530	2508	10.61	$49.95
Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz	529	2509	1.06	$500.00*
AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core	527	2510	NA	NA
Intel Celeron N2808 @ 1.58GHz	526	2511	NA	NA
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz	524	2512	10.48	$49.99*
AMD Sempron 130	521	2513	17.37	$30.00*
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz	521	2514	40.09	$12.99*
AMD E1-6015 APU	518	2515	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-57	517	2517	NA	NA
AMD E1-6010 APU	517	2516	NA	NA
Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz	516	2520	NA	NA
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz	516	2518	NA	NA
Intel T2050 @ 2.00GHz	516	2519	NA	NA
Intel Atom E3827 @ 1.74GHz	515	2521	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56	514	2522	36.88	$13.95*
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz	512	2523	16.01	$32.00*
Intel Atom Z3736F @ 1.33GHz	511	2524	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz	507	2526	3.17	$159.95*
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz	504	2528	NA	NA
Intel Pentium SU4100 @ 1.30GHz	503	2529	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53	502	2530	NA	NA
AMD Sempron 150	498	2532	33.32	$14.95*
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz	498	2531	NA	NA
Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz	498	2533	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300	497	2535	NA	NA
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70	497	2536	3.75	$132.56*
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70	497	2534	NA	NA
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz	492	2537	7.03	$70.00
Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz	489	2538	NA	NA
AMD E2-2000 APU	488	2539	NA	NA
Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz	488	2540	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335	487	2541	NA	NA
Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz	486	2542	NA	NA
Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz	485	2543	NA	NA
AMD Athlon 64 3100+	484	2544	NA	NA
Intel Celeron G460 @ 1.80GHz	483	2545	8.78	$55.00
Intel Atom D2700 @ 2.13GHz	481	2548	NA	NA
Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz	481	2546	NA	NA
Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz	481	2547	24.06	$19.99*
Intel Celeron 847 @ 1.10GHz	480	2549	1.53	$315.00*
Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz	478	2551	NA	NA
Intel Xeon 3.20GHz	478	2550	NA	NA
Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz	477	2552	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325	476	2554	NA	NA
Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz	476	2553	NA	NA
Intel T1400 @ 1.73GHz	475	2555	31.70	$15.00*
AMD E1-2200 APU	474	2556	NA	NA
Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz	473	2557	NA	NA
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72	471	2558	NA	NA
Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz	469	2559	15.02	$31.23*
Intel Celeron N2807 @ 1.58GHz	468	2560	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon 64 FX-59	465	2562	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53	463	2564	15.45	$29.97*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55	463	2565	8.02	$57.74*
AMD G-T56N	461	2566	NA	NA
AMD Opteron 154	457	2567	NA	NA
Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz	454	2568	12.96	$35.00*
AMD Opteron 254	451	2569	NA	NA
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz	450	2570	NA	NA
Intel Atom D2550 @ 1.86GHz	448	2571	NA	NA
AMD A4-1200 APU	445	2572	NA	NA
Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz	443	2573	NA	NA
AMD G-T56E	442	2574	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-62	440	2575	NA	NA
Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz	439	2576	NA	NA
Intel Atom D2701 @ 2.13GHz	438	2577	NA	NA
AMD E2-1800 APU	437	2579	NA	NA
Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz	437	2578	NA	NA
AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core	436	2581	NA	NA
AMD E-350D APU	436	2580	NA	NA
Intel Atom D2560 @ 2.00GHz	433	2583	NA	NA
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz	433	2582	32.11	$13.50*
Intel Celeron 925 @ 2.30GHz	433	2584	NA	NA
AMD A4-1250 APU	432	2585	NA	NA
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625	431	2586	NA	NA
AMD Athlon LE-1640	430	2588	NA	NA
Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz	430	2587	NA	NA
Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz	429	2589	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e	428	2590	NA	NA
AMD Opteron 152	428	2591	NA	NA
Intel Celeron 807 @ 1.50GHz	427	2592	NA	NA
Intel Celeron G440 @ 1.60GHz	426	2593	8.52	$49.99*
Intel Xeon 3.00GHz	425	2594	NA	NA
Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz	424	2595	NA	NA
AMD E-450 APU	422	2596	NA	NA
AMD Athlon LE-1620	421	2598	23.40	$18.00*

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Atom D525 @ 1.80GHz	421	2597	NA	NA
Intel Celeron 900 @ 2.20GHz	418	2600	22.00	$18.99
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz	418	2601	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core L310	417	2602	NA	NA
AMD Athlon LE-1660	416	2603	NA	NA
AMD G-T48E	416	2604	NA	NA
AMD Athlon 1640B	412	2606	8.23	$50.00*
AMD Athlon LE-1600	412	2605	19.63	$21.00*
AMD E1-1500 APU	408	2608	NA	NA
AMD E1-2100 APU	408	2607	NA	NA
AMD Sempron 145	406	2609	7.38	$55.00
AMD E-350	405	2611	NA	NA
AMD E-350 APU	405	2610	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-55	404	2612	2.25	$179.95*
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz	404	2613	NA	NA
Intel Xeon 3.60GHz	403	2614	0.47	$851.00*
AMD Geode NX 2400+	400	2618	NA	NA
AMD Sempron LE-1300	400	2619	16.00	$25.00
AMD Turion 64 Mobile ML-42	400	2617	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	400	2616	21.08	$18.99*
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz	400	2620	3.33	$119.99*
Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz	400	2615	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core 3250e	399	2621	NA	NA
AMD Athlon 64 3700+	394	2622	4.64	$84.95*
AMD Opteron 150	393	2624	9.14	$42.99
Intel Xeon 3.80GHz	393	2625	0.46	$851.00*
VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz	393	2623	NA	NA
AMD Opteron 148	392	2626	NA	NA
AMD E1-1200 APU	388	2627	NA	NA
Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz	387	2628	NA	NA
Intel Atom D510 @ 1.66GHz	385	2632	3.96	$97.16*
Intel Atom E3825 @ 1.33GHz	385	2631	5.47	$70.32*
Intel Atom N2800 @ 1.86GHz	385	2630	NA	NA
Intel Pentium 4 3.73GHz	385	2629	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-44	384	2634	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52	384	2633	NA	NA

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz	383	2635	NA	NA
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz	378	2637	6.87	$54.95*
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz	377	2638	23.59	$16.00*
AMD Athlon 64 3300+	375	2641	NA	NA
AMD Athlon 64 3400+	375	2639	NA	NA
Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz	375	2640	NA	NA
Intel Xeon 3.40GHz	375	2642	NA	NA
AMD V140	372	2643	7.45	$49.95*
Intel Celeron D 360 @ 3.46GHz	372	2644	NA	NA
Intel Atom 330 @ 1.60GHz	371	2645	NA	NA
Intel Celeron 827E @ 1.40GHz	371	2646	NA	NA
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz	368	2647	7.37	$49.99
AMD Athlon 64 3500+	366	2648	4.58	$79.95
Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz	366	2649	NA	NA
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz	365	2650	5.21	$69.95*
AMD Sempron 3600+	364	2652	24.24	$15.00*
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz	364	2651	NA	NA
AMD Athlon II 170u	361	2653	15.06	$24.00*
AMD Sempron 3800+	360	2654	24.03	$14.99*
AMD E-300 APU	359	2656	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MK-38	359	2655	NA	NA
AMD Athlon II 160u	358	2658	11.93	$29.99*
AMD Sempron LE-1200	358	2657	23.96	$14.95*
Mobile AMD Athlon 64 3700+	356	2659	NA	NA
AMD Sempron M120	355	2660	NA	NA
AMD Sempron LE-1250	354	2661	3.54	$99.99
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz	352	2662	NA	NA
Intel Pentium D 805 @ 2.66GHz	351	2663	NA	NA
AMD V160	350	2664	NA	NA
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz	350	2665	NA	NA
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz	348	2668	NA	NA
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz	348	2667	NA	NA
Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz	348	2666	2.18	$159.95*
AMD Opteron 146	346	2669	5.76	$59.99*
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz	345	2670	NA	NA
Intel Celeron 570 @ 2.26GHz	344	2672	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz	344	2671	NA	NA
Intel 2.80GHz	341	2674	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-40	339	2675	NA	NA
AMD Athlon TF-36	338	2676	NA	NA
AMD Sempron M100	338	2678	28.18	$12.00*
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz	338	2677	NA	NA
Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz	337	2679	NA	NA
Intel Atom N570 @ 1.66GHz	335	2683	3.89	$86.00*
Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz	335	2682	NA	NA
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz	335	2681	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3800+	335	2680	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MK-36	334	2684	NA	NA
AMD Athlon 2850e	333	2686	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3400+	333	2685	NA	NA
AMD Athlon 64 3200+	332	2687	2.21	$149.95*
AMD V120	327	2688	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3200+	326	2689	NA	NA
AMD C-60 APU	324	2690	NA	NA
Intel Atom N2600 @ 1.60GHz	323	2691	NA	NA
Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz	323	2692	NA	NA
AMD Athlon 64 4000+	321	2693	1.40	$229.95
AMD Sempron 140	321	2695	26.84	$11.95*
Mobile AMD Sempron 3400+	321	2694	NA	NA
Intel Pentium 4 3.60GHz	320	2696	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-37	318	2697	12.22	$25.99*
Intel Pentium 4 3.80GHz	317	2698	NA	NA
AMD Opteron 144	316	2699	10.55	$29.95*
AMD Sempron LE-1100	316	2701	9.03	$34.95
Intel Atom N550 @ 1.50GHz	316	2702	3.67	$86.00*
Mobile AMD Sempron 3500+	316	2700	NA	NA
AMD Sempron 3300+	315	2705	15.74	$20.00
AMD Turion 64 Mobile MT-37	315	2704	NA	NA
VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz	315	2703	NA	NA
Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz	313	2706	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 4000+	313	2707	NA	NA
AMD Athlon 64 3000+	308	2709	4.74	$64.95

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Z-01	308	2708	NA	NA
Intel Pentium 4 3.40GHz	304	2710	NA	NA
AMD Athlon II Neo K125	302	2713	NA	NA
AMD C-70 APU	302	2714	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3600+	302	2712	NA	NA
AMD Athlon II Neo K145	298	2716	NA	NA
AMD Sempron 3100+	298	2715	3.73	$79.95*
AMD Athlon 64 2800+	295	2718	2.95	$99.99*
Intel Pentium 4 3.46GHz	295	2717	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3300+	294	2719	NA	NA
AMD C-60	293	2721	NA	NA
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz	293	2720	22.53	$13.00*
AMD Athlon 64 3800+	292	2722	3.25	$89.95
AMD Sempron 3400+	292	2723	3.94	$74.16
Intel Pentium M 2.10GHz	292	2724	NA	NA
AMD Athlon 2800+	291	2726	2.65	$109.95
Intel Pentium 4 3.00GHz	291	2725	NA	NA
Intel Pentium 4 3.20GHz	289	2727	NA	NA
AMD Sempron 3200+	288	2728	2.66	$108.26*
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz	287	2729	22.09	$13.00*
AMD Athlon Neo MV-40	286	2730	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-32	286	2731	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-32	285	2732	NA	NA
Intel Pentium M 1.86GHz	284	2733	NA	NA
Intel Celeron D 352 @ 3.20GHz	283	2734	NA	NA
AMD Athlon XP 3100+	282	2735	NA	NA
AMD Athlon XP 3200+	281	2736	NA	NA
Intel Pentium M 1.80GHz	280	2737	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-34	279	2738	NA	NA
VIA Nano L2100@1800MHz	279	2739	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-30	277	2741	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-34	277	2742	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3100+	277	2740	NA	NA
AMD Athlon XP 2900+	276	2743	NA	NA
AMD Athlon 2650e	274	2744	14.43	$19.00*
Intel Pentium M 2.13GHz	271	2745	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD C-50	270	2748	NA	NA
VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)	270	2746	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3000+	269	2749	NA	NA
AMD Athlon TF-20	268	2751	NA	NA
AMD Sempron 3000+	268	2752	6.69	$39.98
Intel Atom D2500 @ 1.86GHz	268	2750	NA	NA
AMD Sempron 210U	267	2753	NA	NA
AMD Sempron SI-42	267	2756	8.89	$29.99*
Intel Celeron 3.20GHz	267	2754	NA	NA
Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz	267	2755	NA	NA
AMD Sempron LE-1150	265	2758	17.71	$14.94*
Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz	265	2757	NA	NA
AMD G-T40E	263	2761	NA	NA
Intel Celeron 3.33GHz	263	2759	NA	NA
VIA Eden C1050@1.06GHz	263	2760	NA	NA
AMD Athlon XP 3000+	262	2763	3.29	$79.70*
AMD Z-60 APU	262	2762	NA	NA
AMD Athlon XP 2800+	260	2764	NA	NA
Intel Xeon 2.80GHz	260	2765	NA	NA
AMD Sempron SI-40	257	2767	21.40	$12.00*
Intel Pentium M 1.73GHz	257	2766	NA	NA
AMD Athlon XP 2700+	256	2769	3.02	$84.79*
Intel Atom E3826 @ 1.46GHz	256	2770	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2600+	256	2768	NA	NA
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz	255	2771	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-28	254	2772	NA	NA
VIA Nano L2007@1600MHz	254	2773	NA	NA
AMD Sempron 2600+	253	2775	18.07	$13.99
Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz	253	2774	NA	NA
Intel Celeron M 1.70GHz	252	2776	NA	NA
Intel Celeron D 356 @ 3.33GHz	251	2777	NA	NA
Intel Pentium 4 3.06GHz	249	2778	NA	NA
AMD GX-210JA SOC	248	2779	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-30	246	2780	NA	NA
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz	245	2782	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3200+	245	2781	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon 64 2600+	243	2785	NA	NA
Intel Pentium 4 2.80GHz	243	2783	NA	NA
AMD Athlon XP 2600+	242	2786	10.52	$23.03*
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz	242	2787	NA	NA
Mobile AMD Athlon 2500+	241	2789	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2600+	241	2788	NA	NA
Intel Pentium M 1.50GHz	240	2790	NA	NA
Intel Pentium M 1.70GHz	239	2791	NA	NA
Intel Pentium SU2700 @ 1.30GHz	239	2792	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+	238	2794	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+	238	2793	NA	NA
Intel Pentium M 1700MHz	237	2795	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+	237	2796	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2800+	237	2797	NA	NA
Intel Pentium M 2.26GHz	235	2798	NA	NA
AMD Athlon XP 2400+	234	2799	2.93	$79.99
Intel Celeron 3.06GHz	234	2800	NA	NA
AMD Sempron 2800+	233	2803	7.78	$29.95
Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz	233	2801	NA	NA
Mobile AMD Athlon 4 2400+	233	2802	NA	NA
AMD Sempron 3500+	232	2806	9.28	$24.99*
Intel Celeron D 347 @ 3.06GHz	232	2804	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz	232	2805	NA	NA
AMD Athlon XP 2500+	231	2807	NA	NA
Intel Celeron 2.93GHz	230	2808	NA	NA
Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz	230	2809	NA	NA
Intel Pentium M 1.60GHz	229	2810	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2500+	226	2811	NA	NA
Intel Pentium M 1.40GHz	225	2813	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2400+	225	2812	NA	NA
Intel Atom N470 @ 1.83GHz	224	2815	NA	NA
Intel Celeron M 1.60GHz	224	2814	NA	NA
Intel Atom D425 @ 1.80GHz	222	2816	0.22	$992.98*
Intel Celeron M 360 1.40GHz	221	2817	NA	NA
Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz	220	2818	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz	220	2819	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron M 1500MHz	217	2820	NA	NA
AMD Athlon XP 2200+	214	2822	2.52	$84.95*
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz	213	2823	NA	NA
AMD Athlon XP 2100+	210	2825	NA	NA
Intel Atom 230 @ 1.60GHz	210	2824	NA	NA
Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz	210	2827	NA	NA
Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz	210	2826	NA	NA
Intel Celeron 220 @ 1.20GHz	209	2828	NA	NA
Intel Pentium M 1400MHz	208	2829	NA	NA
AMD Sempron 2300+	207	2830	4.60	$45.00*
AMD Sempron 2400+	205	2833	15.74	$12.99
Intel Celeron M 1.30GHz	205	2831	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz	205	2832	NA	NA
AMD Athlon XP 1900+	203	2834	4.44	$45.80*
Intel Pentium M 1.20GHz	199	2835	NA	NA
VIA Nano U2500@1200MHz	199	2836	NA	NA
AMD Athlon L110	197	2839	NA	NA
Intel Celeron M 1300MHz	197	2838	NA	NA
Intel Pentium M 1300MHz	197	2837	NA	NA
Intel Pentium M 1.30GHz	196	2840	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2000+	196	2841	NA	NA
AMD Athlon XP 1800+	195	2842	3.25	$60.00*
AMD Athlon XP 2000+	195	2843	2.60	$75.00*
Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz	194	2845	NA	NA
Intel Pentium III 1400S @ 1400MHz	194	2844	NA	NA
Intel Pentium III 1400 @ 1400MHz	193	2847	NA	NA
Intel Pentium M 1600MHz	193	2848	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1800+	193	2846	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2400+	192	2849	NA	NA
AMD Athlon 1500+	191	2850	NA	NA
Intel Celeron 2.80GHz	190	2851	NA	NA
Intel Pentium 4 2.60GHz	189	2852	NA	NA
AMD E-240	188	2854	NA	NA
Intel Atom N2100 @ 1.60GHz	188	2853	NA	NA
Intel Pentium M 1500MHz	188	2855	NA	NA
AMD Sempron 2200+	184	2859	4.60	$39.95

CPU Benchmarks

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD V105	184	2858	NA	NA
VIA Nano U3500@1000MHz	184	2856	NA	NA
AMD Athlon XP1600+	183	2860	NA	NA
Intel Atom Z530 @ 1.60GHz	183	2861	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1333MHz	183	2862	NA	NA
Intel Celeron 2.26GHz	182	2864	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz	182	2863	NA	NA
Intel Atom N280 @ 1.66GHz	181	2865	NA	NA
Intel Xeon 2.40GHz	180	2866	19.73	$9.10*
Intel Atom N475 @ 1.83GHz	179	2867	NA	NA
VIA Nano U2250@1300+MHz	179	2868	NA	NA
AMD C-30	178	2869	NA	NA
AMD G-T52R	177	2870	NA	NA
Intel Atom N450 @ 1.66GHz	177	2871	NA	NA
AMD Athlon XP 1700+	176	2872	2.88	$61.25*
Intel Atom N270 @ 1.60GHz	175	2873	NA	NA
AMD Athlon XP 1600+	174	2874	NA	NA
Intel Celeron 215 @ 1.33GHz	174	2875	NA	NA
Intel Celeron 2.66GHz	173	2876	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 1800+	173	2877	NA	NA
AMD Sempron 2500+	172	2878	2.87	$59.95
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz	169	2879	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1600+	169	2880	NA	NA
AMD Athlon XP 1500+	167	2881	NA	NA
Intel Celeron 2.13GHz	166	2882	NA	NA
VIA Nano L2207@1600MHz	165	2883	NA	NA
Intel Celeron 2.50GHz	164	2885	NA	NA
Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz	164	2887	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1133MHz	164	2888	NA	NA
Intel XEON 2.20GHz	164	2884	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2100+	164	2886	NA	NA
Intel Atom D410 @ 1.66GHz	162	2889	0.26	$635.99*
Intel Atom N455 @ 1.66GHz	162	2891	NA	NA
Intel Pentium 4 2.53GHz	162	2890	NA	NA
Intel Pentium 4 2.50GHz	160	2893	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1066MHz	160	2892	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 1200MHz	159	2896	NA	NA
Intel Celeron 2.70GHz	159	2895	NA	NA
Intel Atom Z670 @ 1.50GHz	158	2897	NA	NA
Intel Pentium 4 2.20GHz	157	2899	NA	NA
Intel Pentium 4 2.66GHz	157	2898	NA	NA
Intel Atom Z520 @ 1.33GHz	156	2901	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1200MHz	156	2900	NA	NA
Intel Pentium M 1000MHz	156	2902	NA	NA
Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz	155	2903	NA	NA
Intel Pentium M 1200MHz	155	2904	NA	NA
AMD Athlon 64 2000+	154	2906	NA	NA
Intel Pentium 4 3.83GHz	154	2905	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.40GHz	154	2907	NA	NA
Intel Atom N435 @ 1.33GHz	153	2908	NA	NA
Intel Xeon 2.00GHz	152	2909	NA	NA
Intel Pentium 4 2.26GHz	151	2910	NA	NA
Intel Pentium 4 2.93GHz	150	2911	NA	NA
VIA C7-D 1800MHz	150	2912	NA	NA
Intel Celeron M 1.00GHz	149	2913	10.65	$13.99
Intel Celeron 2.30GHz	148	2914	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.20GHz	147	2915	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz	146	2916	NA	NA
VIA C7-M 6300MHz	145	2917	NA	NA
Intel Celeron 2.40GHz	143	2920	NA	NA
Intel Celeron 2.60GHz	143	2919	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz	143	2918	NA	NA
Intel Core Solo U1300 @ 1.06GHz	141	2922	NA	NA
Intel Pentium M 900MHz	141	2921	NA	NA
Intel Celeron 1000MHz	139	2924	NA	NA
Intel Celeron 2.20GHz	139	2926	NA	NA
Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz	139	2925	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz	139	2923	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz	138	2927	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz	136	2928	NA	NA
VIA Esther 1500MHz	135	2929	NA	NA
Intel Pentium 4 2.00GHz	133	2930	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile Intel Celeron 2.00GHz	133	2931	NA	NA
Intel Pentium 4 2.40GHz	131	2933	NA	NA
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz	130	2934	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 933MHz	130	2935	NA	NA
Intel Celeron 2.00GHz	125	2937	NA	NA
Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz	125	2936	NA	NA
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz	123	2938	NA	NA
Intel Celeron M 900MHz	123	2939	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.80GHz	121	2941	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz	121	2940	0.64	$189.00
AMD G-T40R	120	2942	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 800MHz	119	2944	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz	119	2943	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.70GHz	118	2945	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz	116	2946	NA	NA
VIA C7-M 1600MHz	116	2947	NA	NA
Intel Pentium 4 1.80GHz	115	2948	NA	NA
Intel Pentium 4 1800MHz	114	2950	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz	114	2949	NA	NA
Intel Celeron 1100MHz	113	2951	7.55	$15.00*
AMD G-T44R	112	2953	NA	NA
VIA C7-M 1200MHz	112	2952	NA	NA
Intel Celeron B710 @ 1.60GHz	106	2954	NA	NA
Intel Atom E3815 @ 1.46GHz	105	2955	1.33	$79.00
Intel Pentium 4 1.90GHz	104	2956	NA	NA
Intel Celeron 1.70GHz	101	2958	NA	NA
VIA Nehemiah	101	2957	NA	NA
Intel Pentium 4 1700MHz	100	2959	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 866MHz	99	2960	NA	NA
Intel Celeron 1.80GHz	96	2961	NA	NA
VIA Esther 1000MHz	95	2962	NA	NA
VIA Eden 1200MHz	93	2963	NA	NA
Intel Pentium 4 1.50GHz	86	2965	NA	NA
Intel Pentium 4 1.70GHz	86	2964	NA	NA
Intel Pentium 4 1.60GHz	84	2966	NA	NA
Intel Pentium 4 1400MHz	83	2967	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium 4 1500MHz	81	2968	NA	NA

CPU Benchmarks

Intel Pentium 4 1300MHz	77	2970	NA	NA

** - Last price seen from our affiliates.*

Copyright © 2020 PassMark® Software