

**Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

*postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych
na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych*

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

*Dostawa sprzętu komputerowego
dla ACK Cyfronet AGH (II)*

I. Nazwa Zamawiającego.

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków
tel. 12 632-33-55; 12 633-34-26
cyfronet@cyfronet.krakow.pl
www.cyfronet.krakow.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Przetarg nieograniczony o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), dalej zwanej „Pzp”.

III. Przedmiot zamówienia.

CPV: 30213000-5; 30132110-8; 33195100-4

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla ACK Cyfronet AGH.

Część A: Zestawy komputerów stacjonarnych

Część B: Monitory dwupanelowe

Część C: Monitory

Część D: Drukarka wielofunkcyjna

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ.

Wymagania ogólne dla zamówienia

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia.

Dostarczony sprzęt musi pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

Wymagania dotyczące gwarancji

Wymagania dotyczące gwarancji określa załącznik nr 1 do SIWZ.

Miejsce realizacji zamówienia

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, Kraków.

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej ani ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

5. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

6. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza zrealizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm tych podwykonawców (zgodnie z treścią formularza oferty). W przypadku, kiedy Wykonawca nie wskaże w ofercie części, którą zamierza powierzyć podwykonawcom, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.

7. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją.

IV. Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji zamówienia dla wszystkich części postępowania wynosi do 28 dni od daty podpisania umowy.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

2. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 –20 lub ust. 5 pkt. 1 ustawy 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 i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Nie dotyczy to sytuacji, w której 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 (instytucja samooczyszczenia). Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające przedstawione dowody.

Informacje dotyczące Wykonawców składających ofertę wspólnie

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (w przypadku spółki cywilnej, wspólników tej spółki uznaje się za Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Przepisy dotyczące Wykonawców stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

2. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi mieć formę pisemną.

3. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

4. Korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

5. Zamawiający nie określa warunków realizacji zamówienia przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w inny sposób, niż w przypadku pojedynczych Wykonawców.

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

Zamawiający na podstawie art. 24 aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, **Wykonawca składa wraz z ofertą:**

1.1. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowić będą wstępne

potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.

- 1.2. w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt VI. 1 SIWZ składa każdy w Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie potwierdzać ma brak podstaw do wykluczenia.
- 1.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt VI. 1 SIWZ.

2. Dodatkowe oświadczenia składane przez wszystkich Wykonawców.

W terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (załącznik nr 4 do SIWZ). W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument dotyczyć musi każdego z Wykonawców.

3. Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów (z zastrzeżeniem art. 26 ust. 6 ustawy Pzp):

- 3.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców.
- 3.2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców.

4. Dokumenty podmiotów zagranicznych

W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca zamiast dokumentów o których mowa:

- 4.1. w pkt. VI.3.1 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,
- 4.2. w pkt. VI.3.2 składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp. Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 4.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie

Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.

- 4.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w punkcie VI.3.2 (Informacja z Krajowego Rejestru Karnego), składa dokument, o którym mowa w punkcie VI.4.2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio
- 4.5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba której dokument dotyczy, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
5. Zamawiający nie zażąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt VI.4.1 i VI.4.2 SIWZ, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
7. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. Jeżeli okaże się to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego może wezwać Wykonawców do przedłożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub 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.
9. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

VII. Opis sposobu przygotowania ofert oraz informacje dotyczące składanych dokumentów i oświadczeń

1. Na zawartość oferty składa się wypełniony i podpisany formularz ofertowy wraz z załącznikiem nr 1 do formularza ofertowego stanowiącym opis oferowanego przedmiotu zamówienia, sporządzony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, który stanowić będzie treść oferty,

2. Do oferty należy załączyć:

2.1. oświadczenia wskazane w punkcie VI. 1-3 niniejszej SIWZ sporządzone zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ,

2.2. pełnomocnictwo w przypadku podpisywania oferty, oświadczeń i dokumentów lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez pełnomocnika, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych do oferty lub dokumentów rejestracyjnych (ewidencyjnych) Wykonawcy, które Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych. Pełnomocnictwo składa się w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem,

2.3. pełnomocnictwo Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

3. Wymagania dotyczące oferty

Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia pod rygorem odrzucenia oferty.

Oferta wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji i zaciągania zobowiązań do wysokości odpowiadającej cenie oferty zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej lub osobę upoważnioną na podstawie pełnomocnictwa. (Wymóg dotyczy również poświadczania kopii dokumentu za zgodność z oryginałem).

Podpisy składane na formularzu oferty, oświadczeniach i dokumentach muszą umożliwiać identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczęcią).

Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Wykonawca może złożyć ofertę w dowolnej liczbie części zamówienia.

Wykonawca może złożyć na wybraną część lub części zamówienia w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę. Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.

Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo i słownie przyjmuje się, że prawidłowo podana została cena wpisana cyfrowo.

Zamawiający zaleca, aby formularz ofertowy wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami był zestawiony w sposób uniemożliwiający samoistną dekompletację oraz aby każda zapisana strona była ponumerowana kolejnymi numerami.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- wypełniając formularz ofertowy w miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące wszystkich Wykonawców,

- oferta musi być podpisana w sposób wiążący wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

4. Wymagania dotyczące oświadczeń i dokumentów składanych w postępowaniu.

Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.

Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca za zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

Dokumenty inne niż oświadczenia i pełnomocnictwa składane są w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem”.

Poświadczenia „za zgodność z oryginałem” dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

W przypadku, gdy złożone przez Wykonawców dokumenty, oświadczenia dotyczące warunków udziału w postępowaniu zawierają dane/informacje w innych walutach niż określono to w SIWZ, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeżeli w dniu ogłoszenia nie będzie opublikowany średni kurs walut NBP, Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy z ostatniej opublikowanej tabeli kursów NBP przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

5. Zasady poprawy oczywistych omyłek rachunkowych:

W przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:

- jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi cen jednostkowych oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową.

W przypadku sumowania cen za poszczególne składowe danej części:

- jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za składowe danej części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny składowe danej części zamówienia.

6. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione. **Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem "tajemnica przedsiębiorstwa".

Nie można zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie!

W przypadku, gdy informacje składane w drodze wyjaśnień lub uzupełniane dokumenty 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 wykaze, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

7. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu oznakowanym następująco:

„Dostawa sprzętu komputerowego dla ACK Cyfronet AGH (II)

Numer sprawy ACK- DA-ZP-28-18/17”

z dopiskiem „Nie otwierać do dnia r. do godz.”.

Na opakowaniu należy również zamieścić informację o nazwie i adresie Wykonawcy.

8. Zmiana lub wycofanie oferty.

Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert przed upływem terminu składania ofert.

Po upływie terminu składania ofert nie można wycofać oferty ani wprowadzić zmian.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE OFERTY”.

9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (z zastrzeżeniem zapisów art. 93 ust 4 ustawy Pzp).

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

1. Oferta, dokumenty i oświadczenia, a także pełnomocnictwa, o których mowa w SIWZ, składane wraz z ofertą lub na wezwanie Zamawiającego, zgodnie z art. 18 przepisów przejściowych, są składane za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – prawo pocztowe (Dz.U. z 2012 e. oz. 1520 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
2. Przekazywanie między Zamawiającym, a Wykonawcami zawiadomień, wniosków, wyjaśnień lub innych informacji odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu poczty elektronicznej. Każda ze Stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu.
4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiając zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
5. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest: Monika Gólska cyfronet@cyfronet.krakow.pl
6. Pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia należy kierować na adres: Monika Gólska Akademickie Centrum Komputerowe „CYFRONET” AGH ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, skrytka pocztowa 386, cyfronet@cyfronet.krakow.pl
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. 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. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VIII. 7 niniejszej SIWZ.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

IX. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

X. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
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.

XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać do dnia 26.09.2017 r. do godz. 11.00 w:

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, pokój 221, II piętro.

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską. Oferta złożona po terminie wskazanym w niniejszej SIWZ zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.09.2017 r. o godz. 12.00 w:

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, pokój 221, II piętro.

3. Otwarcie ofert jest jawne.

Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.cyfronet.krakow.pl informacje dotyczące:

- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę oferty, dla każdej z części postępowania, stanowić będzie łączna cena brutto za realizację zamówienia, wyrażona w złotych polskich i wpisana na formularzu oferty, z zastrzeżeniem pkt 4.
2. Kwotę podatku VAT należy obliczyć zgodnie z zasadami Ustawy o podatku od towaru i usług z 11.03.2004r. (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1221), **przy uwzględnieniu podatku VAT w wysokości 0 % wynikającą z art. 83.1.26. ustawy o podatku od towarów i usług.**
3. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli 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 dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

[Dotyczy wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, importu towarów bądź importu

Hand 14
M. Gold

usług w przypadku Wykonawców spoza terytorium RP oraz w przypadku towarów wskazanych w Załączniku nr 11 do ustawy o podatku VAT, do których stosuje się tzw. mechanizm odwróconego podatku VAT w przypadku Wykonawców krajowych.]

5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej specyfikacji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich (PLN).

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

1. Przyjęte kryteria oceny ofert

Dla części A

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	Cena najtańszej oferty $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Pojemność pamięci RAM	10%	10	Pojemność pamięci RAM 8 do 15 GB – 1 pkt Pojemność pamięci RAM 16 do 19 GB – 5 pkt Pojemność pamięci RAM 20 GB – 10 pkt Maksymalna punktowana pojemność pamięci RAM to 20 GB, pojemność większa punktowana będzie jak pojemność pamięci 20 GB!
Pojemność dysku twardego SSD	10%	10	Pojemność dysku twardego 240 do 511 GB – 1 pkt Pojemność dysku twardego 512 do 849 GB – 5 pkt Pojemność dysku twardego 850 GB – 10 pkt Maksymalna punktowana pojemność dysku twardego to 850 GB, pojemność większa punktowana będzie jak pojemność dysku twardego 850 GB!
Okres gwarancji na sprzęt	20%	20	Gwarancja badanej oferty $G = \frac{\text{Gwarancja badanej oferty}}{\text{Najdłuższa punktowana oferowana gwarancja}} \times 20\text{pkt}$ Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!
RAZEM	100%	100	

Dla części B i C

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	Cena najtańszej oferty $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Czas reakcji matrycy	10%	10	Czas reakcji matrycy powyżej 6 ms do 8 ms – 1 pkt Czas reakcji matrycy powyżej 4 ms do 6 ms – 5 pkt Czas reakcji matrycy do 4 ms – 10 pkt Najkrótszy punktowany czas reakcji matrycy to 4 ms, krótszy czas reakcji punktowany będzie jak czas reakcji matrycy 4 ms!
Certyfikat TCO	10%	10	Brak certyfikatu jakości TCO – 0 pkt Sprzęt posiada certyfikat jakości TCO – 10 pkt
Okres gwarancji na sprzęt	20%	20	Gwarancja badanej oferty $G = \frac{\text{Okres gwarancji badanej oferty}}{\text{Najdłuższa punktowana oferowana gwarancja}} \times 20\text{pkt}$ Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!
RAZEM	100%	100	

Dla części D

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	Cena najtańszej oferty $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Szybkość drukowania A4 kolor	10%	10	Szybkość drukowania do 27 str/min – 1 pkt Szybkość drukowania od 28 do 30 str/min – 5 pkt Szybkość drukowania od 31 do 40 str/min – 10 pkt Maksymalna punktowana szybkość drukowania to 40 str/min, większa szybkość punktowana będzie jak szybkość drukowania 40 str/min!
Pojemność pamięci	10%	10	Pojemność pamięci 192 do 255 MB – 1 pkt Pojemność pamięci 256 do 511 MB – 5 pkt Pojemność pamięci 512 MB – 10 pkt Maksymalna punktowana pojemność pamięci to 512 MB, pojemność większa punktowana będzie jak pojemność pamięci 512 MB!
Okres gwarancji na sprzęt	20%	20	Gwarancja badanej oferty $G = \frac{\text{Okres gwarancji badanej oferty}}{\text{Najdłuższa punktowana oferowana gwarancja}} \times 20\text{pkt}$ Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!
RAZEM	100%	100	

C – punkty uzyskane w kryterium „łączna cena ofertowa brutto”

G – ilość punktów uzyskana w kryterium „okres gwarancji”

Ocena punktowa w poszczególnych kryteriach dokonana zostanie w oparciu o informacje zamieszczone w Formularzu ofertowym!

2. Dla każdej oferty zostaną zsumowane punkty przyznane w każdym kryterium. Oferta z najwyższą sumą punktów zostanie uznana jako najkorzystniejsza.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy spełniającemu warunki udziału w postępowaniu, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp).
5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

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

1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy (wyznaczonym zgodnie z art. 94 ustawy Pzp).
2. Umowa zostanie zawarta zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ.
3. 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.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.

Projekt umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

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

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
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.

XVIII. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp oraz Kodeksu cywilnego.

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia z art. 25a ust. 1 ustawy Pzp

Załącznik nr 4 – wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 5 – projekt umowy

Załącznik nr 6 – kopie benchmarku z dnia 12.09.2017 r. dla komputerów PC

KRAKÓW....., dnia 18.09.2017r.

Zatwierdzam:
Dyrektor
Akademickiego Centrum Komputerowego
CYFRONET AGH

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr

Załącznik nr 1 do SIWZ
Opis przedmiotu Zamówienia

Część A: Zestawy komputerów stacjonarnych

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne	Ilość (sztuk)
1	Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny typu PC wraz z monitorem LCD	Komputer stacjonarny o wyposażeniu i parametrach technicznych nie gorszych niż opisane poniżej: Procesor Typ i prędkość procesora Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 10800 wg PassMark - CPU Mark z dnia 12.09.2017 dla procesorów komputerów PC opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ) Pojemność pamięci podręcznej poziom L2 Minimum 4 x 256 KB pamięci cache Karta graficzna Tak, zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednoczesną obsługę minimum dwóch monitorów LCD Kontroler pamięci RAM Tak, zintegrowany obsługujący minimum pamięci typu DDR4 Chłodzenie procesora Wentylator Wymagany przez producenta procesora Pamięć operacyjna Pamięć RAM Zainstalowane minimum 8GB – (2 x 4096MB DDR4 dual channel 2133 MHz) dopasowane do zaoferowanego procesora Dyski twarde Typ oraz liczba dysków Zainstalowane minimum dwa dyski: • minimum 240 GB typu SSD, • minimum 1TB typu SATA 3. Płyta główna Obsługa procesorów Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem Liczba gniazd procesorów Minimum 1 Obsługiwana pamięć Minimum dwukanałowa DDR4 2133/2400 Liczba gniazd pamięci Minimum 4 złącza pamięci DDR4 DIMM (do 64 GB pamięci) Wbudowany układ dźwiękowy Tak, zgodny z High Definition Audio Wbudowana karta sieciowa Tak, minimum obsługująca standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s Złącza wejścia/wyjścia na tylnym panelu Minimum: • 2 x złącze USB 2.0 • 4 x złącze USB 3.1 • 1 x złącze D-Sub • 1 x złącze DisplayPort • 1 x złącze DVI-D • 1 x złącze HDMI • 1 x RJ45 LAN	9

		1 x PS/2 (klawiatura/mysz) - złącze audio	
		Złącza rozszerzeń Minimum: 2 x PCI Express x16 2 x PCI	
	Karta Grafiki	Płyta główna powinna umożliwiać wykorzystanie karty graficznej wbudowanej w procesor	
	Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia	Minimum: 1 złącze zasilania 24-pin ATX 1 złącze zasilania ATX12V 8P 1 złącze wentylatora procesora 3 złącza dodatkowych wentylatorów 1 złącze panelu przedniego 1 złącze portu COM 1 złącze S/PDIF 6 x SATA III o przepustowości 6.0Gb/s 1 x M.2 1 x SATA Express	
	Napęd optyczny		
	Typ napędu	Nagrywarka DVD RW, typu SATA z oprogramowaniem do nagrywania płyt dopasowana kolorystycznie do zaoferowanej obudowy	
	Obudowa		
	Typ/kolor	MIDI Tower ATX, kolor ciemny (np. czarny lub czarno-srebrny)	
	Miejsca montażowe	Zewnętrzne (minimum): 5,25" – 1 szt. Wewnętrzne (minimum): 3,5" - 3 szt. Wewnętrzne (minimum): 2,5" - 3 szt. Sloty rozszerzeń minimum 7 szt. Wentylatory - Zainstalowany minimum jeden wentylator o wymiarach nie mniejszych niż 120 mm	
	Standard płyty głównej	Możliwość instalacji płyty głównej typu ATX	
	Złącza panelu przedniego	Minimum: 1 x USB3.0 1 x USB 2.0 1 x wyjście słuchawkowe 1 x wejście mikrofonowe	
	Zasilacz		
	Typ	ATX	
	Moc	Minimum 500W	
	Chłodzenie	Wentylator minimum 120 mm	
	Układ PFC	Aktywny	
	Zabezpieczenia	Minimum: OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciove), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)	
	Złącza	Minimum: 1 x ATX 24 pin 2 x PCI-E 8-pin(6+2)	

		• 1 x EPS 12V 8P (4+4) • 6 x SATA • 2 x Molex	
		Klawiatura Typ Przewodowa, USB Dodatkowe wymagania Niski profil klawiszy	
		Mysz Typ Przewodowa, laserowa Interfejs USB Kolor Dopasowany kolorystycznie do koloru obudowy Dodatkowe wymagania Minimum 1 rolka	
		System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone poniżej.	
		Gwarancja Minimum 36 miesięcy	
		Monitor LCD Typ/ilość Monitor LCD spełniający poniższe minimalne wymagania techniczne Przekątna ekranu Minimum 23,8 cala Typ matrycy IPS z podświetlaniem diodowym i powłoką antyodblaskową Rozdzielczość Nie gorsza niż 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy Nie więcej niż 8ms Jasność Nie mniejsza niż 250 cd/m2 Kąt widzenia Nie mniej niż 178 stopni (pion i poziom) Kontrast Nie mniej niż 1000:1 Złącza Minimum • 2 złącza HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort 1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) • Wbudowany koncentrator portów USB 3.0 z minimum 4 portami do podłączania urządzeń zewnętrznych Bezpieczeństwo Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. Zgodność z normami Energy Star 6, TCO Dodatkowe wyposażenie • Kabel zasilający • Kabel Display Port na Display Port • Kabel HDMI-HDMI	

Opis minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych dla systemu operacyjnego.

System operacyjny dedykowany komputerom osobistym, realizujący poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, wymienione poniżej funkcjonalności minimalne:

- 1) system operacyjny w wersji 64 bitowej dostosowany do pracy z procesorami wielordzeniowymi,
- 2) obsługa co najmniej 8 GB pamięci RAM,
- 3) interfejs użytkownika działający w trybie graficznym,

- 4) kompatybilność z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą usług katalogowych (opartych o Active Directory) umożliwiającą co najmniej: dodanie komputera do Domeny, autoryzację użytkowników komputera na kontrolerze Domeny, przydzielenie poszczególnym użytkownikom (w zależności od zdefiniowanych polityk bezpieczeństwa GPO, czyli zestawu reguł dopuszczających lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, obowiązujących w Domenie) różnych poziomów uprawnień do zarządzania konfiguracją i dostępem do zasobów komputera,
- 5) możliwość dokonywania darmowych aktualizacji i poprawek bezpieczeństwa systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
- 6) polska lokalizacja językowa obejmująca co najmniej: menu, pomoc, komunikaty systemowe,
- 7) wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, dysków i pendrive'ów USB, itp.) oraz pełna obsługa konfiguracji sprzętowej komputera będącego przedmiotem zamówienia (kompatybilność sterowników),
- 8) zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- 9) poprawna współpraca z posiadanym przez Zamawiającego pakietem biurowym Microsoft Office 2010 Professional PL
- 10) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- 11) możliwość przywracania plików systemowych dla zdefiniowanych wcześniej punktów czasowych.

Część B: Monitory dwupanelowe

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne	Ilość (sztuk)
1	Monitor dwupanelowy ze stojakiem	Dwupanelowy monitor LCD na stojaku Typ/ilość Dwa panele LCD bez podstawy, każdy spełniający poniższe minimalne wymagania techniczne Przekątna ekranu Minimum 23,8 cala Typ matrycy IPS z podświetlaniem diodowym i powłoką antyodblaskową Rozdzielczość Nie gorsza niż 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy Nie więcej niż 8ms Jasność Nie mniejsza niż 250 cd/m2 Kąt widzenia Nie mniej niż 178 stopni (pion i poziom) Kontrast Nie mniej niż 1000:1 Złącza Minimum • 2 złącza HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort 1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) • Wbudowany koncentrator portów USB 3.0 z minimum 4 portami do podłączania urządzeń zewnętrznych Bezpieczeństwo Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą Zgodność z normami Energy Star 6 Dodatkowe wyposażenie • Kabel zasilający • Kabel Display Port na Display Port • Kabel połączeniowy umożliwiający połączenie monitorów w trybie MST(daisy chain) • Kabel HDMI-HDMI Okres gwarancji Minimum 36 miesięcy Wymagania dla stojaka utrzymującego panele LCD Typ/ilość uchwytów stojaka Stojak nabiurkowy na dwa panele LCD zgodne ze standardem VESA, pozwalający na zamontowanie oferowanych paneli LCD Możliwość regulacji stojaka Stojak musi zapewniać możliwość regulacji wysokości, nachylenia i obrotu, oraz przesuwania monitorów w poziomie Wymagania dla podłączenia kabli połączeniowych Stojak powinien zapewniać możliwość przeprowadzenia kabli przez otwór w kolumnie, aby nie leżały one na blacie biurka	7

Część C: Monitory LCD

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu – parametry techniczne	Ilość (sztuk)
1	Monitor LCD	Monitor LCD dla CCTV Typ/ilość Monitor LCD spełniający poniższe minimalne wymagania techniczne Przekątna ekranu Minimum 24,0 cala Typ matrycy IPS z podświetlaniem diodowym i powłoką antyodblaskową Rozdzielczość Nie gorsza niż 1920 x 1200 pikseli Czas reakcji matrycy Nie więcej niż 8ms Jasność Nie mniejsza niż 300 cd/m2 Kąt widzenia Nie mniej niż 178 stopni (pion i poziom) Kontrast Nie mniej niż 1000:1 Złącza Minimum • 1 złącze DVI-D • 1 złącze VGA (DSub) • 1 złącze DisplayPort • Wbudowany koncentrator portów USB z minimum 4 portami do podłączania urządzeń zewnętrznych Bezpieczeństwo Zgodność z normami Energy Star 6 Dodatkowe wyposażenie • Kabel zasilający • Kabel DVI • Kabel VGA • Kabel USB Okres gwarancji Minimum 36 miesięcy	4

Część D: Drukarka wielofunkcyjna

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu- parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Drukarka wielofunkcyjna kolorowa	Technologia wydruku	Laserowa	1
		Podajniki papieru	Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy, podajnik na minimum 250 arkuszy i możliwość instalacji podajnika opcjonalnego	
		Łączna pojemność podajników papieru	Minimum 300 arkuszy	
		Obsługiwane formaty papieru	Minimum: A4, A5,A6, B5, 10x15 cm, kartki pocztowe, koperty(ISO D1, ISO C5, ISO B5)	
		Panel informacyjny	Tak ,wbudowany LCD o przekątnej co najmniej 4,3 cala	
		Wydruk dwustronny	Tak, automatyczny	
		Wielkość pamięci	Minimum 192 MB	
		Specyfikacja dla części kopiującej		
		Wielokrotne kopiowanie	Co najmniej 1- 99	
		Szybkość drukowania	A4 kolor minimum 27 str/min	
		Maksymalna rozdzielczość kopiowania	Nie mniejsza niż 600x600 dpi	
		Specyfikacja dla części drukującej		
		Szybkość procesora,	Minimum 1200 MHz	
		Interfejsy połączeniowe	Minimum USB2.0, minimum jeden port hosta USB(na przednim panelu) oraz Ethernet 10/100/1000Base Tx	
		Języki opisu strony	Minimum PCL 6 oraz PCL5c, Postscript 3	
		Maksymalna rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 600x 600 dpi w mono/kolor	
		Czas wydruku pierwszej strony	- A4 kolor maksimum 10 s - A4 mono maksimum 10 s	
		Obsługiwane systemy operacyjne	Minimum: - Microsoft® Windows® XP/XP64, Windows Vista® 32/64, Windows 7 32/64, Windows 8.1, Windows 10 - Mac OS X	
		Specyfikacja dla części skanującej		
		Typ skanera	Skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów	
		Rozdzielczość skanowania, optyczna	Minimum 300 dpi w kolor/mono z automatycznego podajnika dokumentów; co najmniej 600dpi w kolorze przy użyciu skanera płaskiego, oraz co najmniej 1200 dpi w mono przy użyciu skanera płaskiego	
		Dwustronne skanowanie	Tak, automatyczne	
		Formaty plików wyjściowych	Co najmniej: JPEG, PDF	
		Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	Co najmniej 50 arkuszy A4	

		Funkcje skanera	Skanowanie do e-mail, skanowanie do pliku, skanowanie do USB	
		Specyfikacja dla części faksującej		
		Pamięć faksu	Minimum 400 stron A4	
		Prędkość przesyłania faksów	Nie mniej niż 3s na stronę	
		Wkłady drukujące	Komplet wkładów drukujących do koloru i wkład czarny	
		Okres gwarancji	Minimum 12 miesięcy	

Warunki gwarancji

- Wykonawca udziela (minimalny wymagany okres gwarancji wskazany w opisie każdej z części postępowania) miesięcznej gwarancji na każdy zakupiony sprzęt komputerowy będący przedmiotem umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancyjny liczony jest od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego).
- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i wolny od wad fizycznych i wad prawnych.
- Wykonawca zapewni wykonanie napraw w okresie gwarancyjnym w siedzibie Zamawiającego lub zapewni transport do serwisu.
- Koszty transportu, koszty gwarancji, koszty materiałów wymienianych oraz koszty wymiany tych materiałów ponosi Wykonawca.
- Czas reakcji na zgłoszenie usterki (wady) nie może być dłuższy niż **24 godziny** od momentu zgłoszenia, czas naprawy nie dłuższy niż **4 dni robocze** od momentu zgłoszenia,
- Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefonicznie na nr lub e-mailem na adres:,
- W przypadku zmiany numeru telefonu lub adresu e-mail, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia usterki (wady) za dokonane prawidłowo.
- Okres gwarancji na sprzęt zostanie automatycznie wydłużony o czas, który minie od momentu zgłoszenia usterki (wady) do uruchomienia sprzętu po wykonaniu naprawy.
- W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu Zamawiający, po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia, może zlecić usunięcie usterki lub wady podmiotowi trzeciemu, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia, Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian itp.). W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania takich prac.
- Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych.
- Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
- Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy (towarów), niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, zgodnie z art. 556 – 576 Kodeksu Cywilnego.

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

OFERTA

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

.....
adres
.....
NIP
.....
adres e-mailowy
.....
telefon
.....
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym

Oferujemy dostawę sprzętu komputerowego dla potrzeb ACK Cyfronet AGH (II), zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Dla części A

za łączną cenę: zł (brutto VAT 0%),

(słownie) zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do 28 dni od daty podpisania umowy.

Dla części B

za łączną cenę: zł (brutto VAT 0%),

(słownie) zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do 28 dni od daty podpisania umowy.

Dla części C

za łączną cenę: zł (brutto VAT 0%),

(słownie) zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do 28 dni od daty podpisania umowy.

Dla części D

za łączną cenę: zł (brutto VAT 0%),

(słownie) zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do 28 dni od daty podpisania umowy.

Opis oferowanego przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego!

Oświadczenia:

- 1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych powyżej, zgodnych z wymaganiami SIWZ;
- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert;
- 5) akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi (na zasadach opisanych we wzorze umowy) w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
- 6) w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Zakres prac powierzonych podwykonawcom:

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

1. wykonanie.....

Nazwa Podwykonawcy

2. wykonanie.....

Nazwa Podwykonawcy

Oświadczamy, że zgodnie z ustawą z dnia 2 lipca 2001 r. o swobodzie działalności gospodarczej należymy do małych i średnich przedsiębiorców: **TAK/NIE**

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego - opis ofertowanego przedmiotu zamówienia

Część A: Zestawy komputerów stacjonarnych

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Zestaw komputerowy typu PC z monitorem LCD w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	9
		Procesor	Producent
			Model
			Liczba rdzeni
			Częstotliwość pracy [GHz]
			Pojemność pamięci podręcznej cache L2 [MB]
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR4]
			Pojemność pojedynczej kości [GB]
			Liczba zainstalowanych kości
			Częstotliwość pracy [MHz]
		Dysk twardy	Typ i ilość [np. SSD, SATA, itp.]
			Pojemność [GB]
		Płyta główna	Producent i model płyty głównej
			Liczba złącz pamięci operacyjnej
			Czy posiada wbudowaną kartę sieciową? [tak/nie]
		Karta graficzna	Rodzaj karty graficznej
		Napęd optyczny	Czy zainstalowana nagrywarka DVD RW [tak/nie]
		Obudowa	Producent i typ obudowy
			Czy obudowa posiada zainstalowany wentylator [tak/nie]
			Liczba złącz USB panelu przedniego obudowy
		Zasilacz	Model i producent zasilacza
			Moc zasilacza[W]
			Czy posiada zabezpieczenia OVP, SCP, OPP [tak/nie]
		Karta dźwiękowa	Czy komputer posiada wbudowaną kartę dźwiękową zgodną z High Definition Audio? [tak/nie]
		Urządzenia	Typ klawiatury

		wskazujące	Czy klawiatura posiada niski profil klawiszy[tak/nie]		
			Typ myszki komputerowej		
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego		
		Monitor LCD	Producent i model monitora LCD		
			Wielkość matrycy monitora [cale]		
			Liczba złącz HDMI		
			Czy posiada kabel DP na DP? [tak/nie]		
			Czy posiada kabel HDMI na HDMI? [tak/nie]		
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]		
		Cena jednostkowa zestawu netto w zł			
		Łączna wartość zestawów PC brutto (VAT 0%) w zł			

Część B: Monitory dwupanelowe

Ip.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru		Opis/Wartość
1	Monitor dwupanelowy ze stojakiem	Producent		
		Nazwa modelu urządzenia		
		Liczba dostarczanych urządzeń		7
		Panel LCD	Liczba paneli LCD	
			Wielkość panela LCD [cale]	
			Liczba złącz HDMI	
			Liczba złącz DP	
			Liczba złącz mDP	
		Stojak dla paneli LCD	Producent i model stojaka	
			Czy stojak zapewnia możliwość przeprowadzenia kabli przez otwór kolumny [tak/nie]	
			Czy ekran posiada pojemnościowy panel dotykowy? [tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Czas reakcji matrycy	[ms]	
		Certyfikat TCO	TAK/NIE	
		Cena jednostkowa monitora brutto (VAT 0%)		
		Łączna cena monitorów brutto (VAT 0%)		

Część C: Monitory LCD

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru		Opis/Wartość
1	Monitor LCD	Producent		
		Nazwa modelu urządzenia		
		Liczba dostarczanych urządzeń		4
		Monitor LCD	Wielkość matrycy LCD [cale]	
			Rozdzielczość matrycy [pixele]	
			Czas reakcji matrycy[ms]	
			Liczba złącz DVI-D	
			Liczba złącz DP	
			Liczba złącz VGA	
			Czy posiada kabel DVI,VGA,DP? [tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Czas reakcji matrycy	[ms]	
		Certyfikat TCO	TAK/NIE	
		Cena jednostkowa monitora brutto (VAT 0%)		
		Łączna cena monitorów brutto (VAT 0%)		

Część D: Drukarka wielofunkcyjna

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Urządzenie wielofunkcyjne w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	1
		Technologia wydruku	
		Podajniki papieru [tak/nie]	
		Łączna pojemność podajników papieru [szt.]	
		Obsługiwane formaty papieru [np. A4]	
		Panel informacyjny [tak/nie]	
		Wydruk dwustronny [tak/nie]	
		Wielkość pamięci [wielkość w MB]	
		Wielokrotne kopiowanie [tak/nie]	
		Szybkość kopiowania/drukowania A4 kolor [str./min]	
		Maksymalna rozdzielczość kopiowania [dpi]	
		Szybkość procesora [Mhz]	
		Interfejsy połączeniowe [np. 1x USB, 1x GigaBit Ethernet]	
		Języki opisu strony [np. PCL 5, PCL6]	
		Maksymalna rozdzielczość drukowania [dpi]	
		Czas wydruku pierwszej strony [sekunda]	
		Obsługiwane systemy operacyjne [np. WindowsXP, Vista, 7, Windows10, MacOSX]	
		Typ skanera	
		Rozdzielczość skanowania, optyczna [dpi]	
		Dwustronne skanowanie [tak/nie]	
		Formaty plików wyjściowych skanera [np. PDF, JPG]	
		Pojemność automatycznego podajnika dokumentów [strona A4]	
		Wkłady drukujące [tak/nie]	
		Skanowanie do pliku, do e-mail, do USB? [tak/nie]	
		Pamięć faksu [str. A4]	
		Prędkość przesyłania faksów [str. A4/ sek]	
		Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa urządzenia netto w zł	
		Łączna wartość urządzenia brutto (VAT 0%) w zł	

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Wykonawca

.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „*Dostawę sprzętu komputerowego dla potrzeb ACK Cyfronet AGH (II)*” oświadczam, co następuje:

Oświadczenie Wykonawcy

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

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

Oświadczenie dotyczące Podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca.

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych Podwykonawcą/ami:

.....,
(podać pełną nazwę/firmę, adres a także w zależności od podmiotu NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
nie zachodzą podstawy do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Wykonawca

.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE
o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego na „*Dostawę sprzętu komputerowego dla potrzeb ACK Cyfronet AGH (II)*” oświadczam iż:

1. należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej*
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami) z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

2. nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej*
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zmianami) Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

*niepotrzebne skreślić

UMOWA NR ACK-DA-ZP-28-18/17

zawarta w dniu r. w Krakowie, z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne realizowane w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 209 tys. euro, pomiędzy:

Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

który reprezentuje:

1. Dyrektor – Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr
2. Za-cą Dyrektora ds. ekonomiczno-finansowych – mgr Angelika Zaleska-Walterbach (przy kontrasygnacie finansowej Kwestor AGH – mgr Marii Ślizień)

zwanym dalej Zamawiającym, a

firma.....

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą

wyłonioną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ACK-DA-ZP-28-18/17, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017 r. poz. 1579).

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach umowy na rzecz Zamawiającego do **dostawy sprzętu komputerowego dla ACK Cyfronet AGH (część ... postępowania)**, zgodnie ze złożoną ofertą oraz wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
3. Dostarczone urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu wraz ze sprzętem instrukcji użytkowania w języku polskim lub angielskim.

§ 2

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia jej podpisania do dnia upływu okresu rękojmi i gwarancji, o której mowa w § 7.
2. Termin dostawy wynosi do 28 dni od daty podpisania umowy.
3. Za termin dostawy uważa się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy.
4. W przypadku opóźnienia w wydaniu przez MNiSW zaświadczenia potwierdzającego prawo do stawki VAT w wysokości 0% Zamawiający może żądać wstrzymania dostawy, a termin realizacji zamówienia ulegnie przesunięciu i zostanie wyznaczony na 5 dni roboczych od daty przedstawienia stosownego zaświadczenia Wykonawcy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ze wszelkimi tego konsekwencjami, w przypadku gdy Wykonawca nie dotrzymuje terminu realizacji umowy określonego w ust. 2 niniejszego paragrafu.

§ 3

1. Po dostarczeniu i zainstalowaniu sprzętu Zamawiający w obecności Wykonawcy dokona odbioru potwierdzając zgodność wykonania zamówienia z umową, wymaganiami SIWZ oraz ofertą Wykonawcy.
2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot zamówienia jest zgodny z umową, wymaganiami SIWZ i ofertą Wykonawcy oraz funkcjonuje prawidłowo, Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy, stanowiący podstawę do wystawienia faktury VAT.
3. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu, o którym mowa w ust. 2, nie wyklucza dochodzenia przez niego roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad sprzętu w terminie późniejszym.

§ 4

1. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego funkcjonowania dostarczonego sprzętu lub jego niezgodności ze specyfikacją i ofertą Wykonawcy, sporządzony zostanie i podpisany przez Strony protokół rozbieżności wskazujący na:
 - nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności z wymaganiami SIWZ i ofertą,
 - termin i sposób usunięcia nieprawidłowości lub niezgodności (nie dłuższy niż 5 dni), przy czym wyznaczenie takiego terminu nie stanowi przedłużenia terminu realizacji zamówienia określonego w § 2 ust. 2 niniejszej umowy .
2. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości lub niezgodności Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i żądać zapłaty kary umownej określonej w § 8 ust. 2 lit. c umowy.
3. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma ustalonego w protokole rozbieżności terminu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości lub niezgodności Zamawiający ma prawo:
 - a. wyznaczyć nowy termin z jednoczesnym naliczeniem kar umownych o których mowa w § 8 ust. 2 lit. b,
 - b. odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i żądać zapłaty kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 2 lit. c umowy.

§ 5

1. Łączna cena za przedmiot umowy, szczegółowo określony w § 1, wskazana w ofercie Wykonawcy wynosi: złotych brutto VAT 0%, słownie:
2. Cena obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za wykonanie przedmiotu umowy. Cena ta obejmuje w szczególności: koszty i opłaty związane z dostawą, opłaty za transport i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek, wymagającą dokumentację.

§ 6

1. Rozliczenie za wykonanie zamówienia nastąpi w oparciu o fakturę VAT, wystawioną przez Wykonawcę na podstawie Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT w terminie do 7 dni od dnia podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia, nastąpi w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT przelewem, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT.
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego. Termin uważa się za zachowany, jeśli obciążenie rachunku Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
5. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe.

§ 7

1. Wykonawca udziela (minimalny wymagany okres gwarancji wskazany w opisie każdej z części postępowania) miesięcznej gwarancji na każdy zakupiony sprzęt komputerowy będący przedmiotem umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancyjny liczony jest od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego).
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i wolny od wad fizycznych i wad prawnych.
3. Wykonawca zapewni wykonanie napraw w okresie gwarancyjnym w siedzibie Zamawiającego lub zapewni transport do serwisu.
4. Koszty transportu, koszty gwarancji, koszty materiałów wymienianych oraz koszty wymiany tych materiałów ponosi Wykonawca.
5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (wady) nie może być dłuższy niż **24 godziny** od momentu zgłoszenia, czas naprawy nie dłuższy niż **4 dni robocze** od momentu zgłoszenia.
6. Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefonicznie na nr lub e-mailem na adres:
7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub adresu e-mail, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia usterki (wady) za dokonane prawidłowo.
8. Okres gwarancji na sprzęt zostanie automatycznie wydłużony o czas, który minie od momentu zgłoszenia usterki (wady) do uruchomienia sprzętu po wykonaniu naprawy.
9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu Zamawiający, po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia, może zlecić usunięcie usterki lub wady podmiotowi trzeciemu, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia, Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian itp.). W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania takich prac.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych.
11. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
12. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy (towarów), niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, zgodnie z art. 556 – 576 Kodeksu Cywilnego

§ 8

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za niedotrzymanie terminu dostawy (decyduje data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - b. za niedotrzymanie terminu usunięcia wad, nieprawidłowości i usterek zgłoszonych przez Zamawiającego (również w okresie gwarancji) w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - c. z tytułu odstąpienia którejkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn występujących po

- stronie Wykonawcy w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 5 ust. 1.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego z należności za fakturę VAT, kwot wynikających z kar umownych, o których mowa w ust. 1, na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego.
 5. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego od Wykonawcy na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, w przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przekroczy wysokość kar umownych.

§ 9

Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.

W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.

§ 10

Niedopuszczalne jest dokonywanie zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 11

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

Jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej do umów w sprawach zamówień publicznych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.

§ 13

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 14

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach 2 dla Zamawiającego 1 dla Wykonawcy.

Wykonawca:

Zamawiający:



Home Software Hardware Benchmarks Services Store Support Forums About Us

Home » CPU Benchmarks » High End CPUs

CPU Benchmarks Video Card Benchmarks Hard Drive Benchmarks RAM PC Systems Android iOS / iPhone

CPU Benchmarks

Over 800,000 CPUs Benchmarked



---Select A Page

↓



How does your CPU compare?

Add your CPU to our benchmark chart with PerformanceTest V9!

High End CPUs - Intel vs AMD

This chart comparing high end CPUs is made using thousands of PerformanceTest benchmark results and is updated daily. These are the high end AMD and Intel CPUs are typically those found in newer computers. The chart below compares the performance of Intel Xeon CPUs, Intel Core i7 CPUs, AMD Phenom II CPUs and AMD Opterons with multiple cores. Intel processors vs AMD chips - find out which CPUs performance is best for your new gaming rig or server!

ABBY FineReader 14

Skończ z ręcznym przepisywaniem dokumentów. Wypróbuj za darmo przez 15 dni – sprawdź! finereader.pl



CPU Mark | Price Performance

(Click to select desired chart)

PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 12th of September 2017

		Price (USD)
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	25,236	\$2,702.00*
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23,362	\$5,059.02
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	22,999	\$962.89
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22,645	\$4,339.95
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22,534	\$2,498.00*
AMD Ryzen Threadripper 1950X	22,436	\$999.99
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21,830	\$2,785.00
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	21,789	\$3,226.00*
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21,590	\$2,661.90
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21,529	\$3,005.95
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	21,490	\$2,133.99*
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	21,149	\$2,826.57*
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	21,073	NA
AMD Ryzen Threadripper 1920X	20,820	\$799.99
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	20,582	\$2,609.84*
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20,398	\$2,497.62*
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	20,052	\$2,337.00*
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	20,018	\$1,549.99
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	19,922	
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	19,521	
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19,320	
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	19,255	

September
Special
20% OFF
WirelessMon

Kur A
m. Gidl

Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	18,931	\$579.99
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	18,816	\$1,568.27*
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18,779	\$1,819.95
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	18,282	NA
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	18,007	\$4,800.00*
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	17,969	\$1,034.99
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	17,795	NA
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17,793	\$2,404.69*
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	17,419	\$1,984.99*
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17,377	\$2,386.61*
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	17,102	NA
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	17,076	NA
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	16,982	\$700.00*
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	16,905	NA
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16,681	NA
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	16,673	NA
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	16,654	\$2,054.99*
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16,619	\$1,639.88
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16,584	\$2,404.13
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16,565	\$2,440.02
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16,546	\$2,697.01*
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	16,419	NA
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	16,351	NA
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	16,341	\$729.15
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	16,320	NA
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	16,290	NA
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16,161	\$1,488.62
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	16,142	\$1,689.72*
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16,101	\$2,259.95*
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	16,018	NA
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	15,993	\$1,009.95
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15,881	\$2,410.16*
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	15,516	NA
AMD Ryzen 7 1800X	15,445	\$429.96
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15,433	NA
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	15,314	\$903.64
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	15,218	NA
AMD Ryzen 7 PRO 1700	15,162	NA
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	15,060	\$1,548.95
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	15,028	NA
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	14,924	\$1,076.82
AMD Ryzen 7 1700X	14,631	\$309.99
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	14,560	\$395.99
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14,418	\$506.31
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	14,383	\$359.99
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	14,319	\$1,616.49*
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	14,269	\$656.34*
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	14,219	
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	14,154	
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	14,128	
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14,048	

September
Special
20% OFF
WirelessMon

dan jr
m. Gault

Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	14,026	NA
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	14,005	\$975.24*
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	13,994	NA
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	13,981	\$687.10*
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13,863	\$1,220.76
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	13,852	\$2,509.95
AMD Ryzen 7 1700	13,794	\$294.99
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13,747	NA
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13,735	\$1,808.95*
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13,643	\$613.17
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	13,626	\$309.99
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	13,626	NA
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13,566	\$663.98
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13,489	NA
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13,461	\$850.00*
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	13,395	\$1,773.89
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	13,248	\$1,010.00*
AMD Ryzen 5 1600X	13,178	\$229.99
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13,109	\$1,359.95
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13,058	\$529.90
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	13,041	\$1,364.00*
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12,999	\$388.88
AMD Ryzen 5 PRO 1600	12,936	NA
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	12,923	\$310.64
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	12,847	NA
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12,845	\$629.00
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	12,703	NA
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12,681	\$790.75
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12,661	\$734.59
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12,655	\$369.99
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	12,508	NA
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12,452	\$1,226.66*
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	12,405	NA
AMD Ryzen 5 1600	12,358	\$209.99
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	12,332	NA
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	12,305	\$329.99
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12,244	\$145.70
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	12,134	\$334.86
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	12,085	\$799.00*
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12,023	\$610.75
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	11,821	NA
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	11,812	\$141.50*
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11,779	\$175.00
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	11,735	\$2,200.00*
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	11,503	\$306.98
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	11,418	\$446.18
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	11,354	\$364.98
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	11,275	
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	11,262	
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	11,224	
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	11,220	



Ken Jh
m. Gold

Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11,193	\$380.64
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11,144	\$111.24
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	11,106	\$374.98
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	11,105	\$329.99
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	11,097	NA
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz	11,081	\$269.99
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	11,044	\$365.99
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	10,984	NA
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10,951	NA
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	10,914	NA
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	10,825	NA
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	10,814	\$251.49
AMD Ryzen 5 PRO 1500	10,784	NA
AMD Opteron 6386 SE	10,748	\$2,407.51*
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	10,708	NA
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	10,644	\$654.99*
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	10,614	NA
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10,573	NA
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	10,523	\$2,730.00*
AMD Ryzen 5 1500X	10,523	\$182.98
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	10,509	NA
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10,454	\$549.99
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10,380	\$189.71
AMD FX-9590 Eight-Core	10,372	\$119.99
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	10,364	NA
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	10,361	\$321.88
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	10,334	\$362.67*
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	10,331	\$337.04
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10,281	\$1,295.95*
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	10,252	NA
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10,244	\$657.28
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10,238	\$411.49
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.70GHz	10,234	\$914.52*
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	10,234	\$348.93
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	10,186	\$503.50*
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10,165	\$104.00
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10,108	\$399.00
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10,086	NA
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	10,083	NA
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10,082	\$616.53*
AMD Opteron 6380	10,082	\$399.95
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	10,067	\$323.17*
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	10,061	\$1,479.99*
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	10,051	\$1,136.00
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10,046	\$322.86
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz	10,044	NA
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	10,042	\$324.64
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	10,032	
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	9,997	
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9,996	
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	9,987	



M. Gohl

Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	9,961	NA
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	9,955	\$909.99
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	9,914	\$608.95
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9,912	\$1,008.95*
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9,863	\$400.99*
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9,862	\$885.00*
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9,862	\$425.90
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	9,861	\$318.96
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9,845	\$369.99*
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9,828	NA
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9,798	\$398.89
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	9,791	NA
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9,771	\$349.57
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9,770	\$623.00*
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9,740	\$349.99
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9,720	\$697.36
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9,706	\$299.99*
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	9,701	NA
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	9,689	\$1,001.88*
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	9,673	\$339.86
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9,662	\$644.99*
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9,627	\$297.21
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9,614	\$59.62
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9,598	\$515.89
AMD Opteron 6287 SE	9,595	NA
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9,588	\$960.00
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9,544	\$349.99
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9,521	\$1,096.00*
AMD FX-9370 Eight-Core	9,518	\$159.99
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9,502	\$329.00
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9,484	\$1,462.00*
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9,476	\$1,089.70*
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9,472	\$229.71
Intel Core i7-5950HQ @ 2.70GHz	9,459	NA
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9,447	\$509.95*
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	9,425	\$650.20
AMD Opteron 6376	9,414	\$560.00
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz	9,408	\$299.00
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	9,405	NA
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	9,403	NA
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	9,401	NA
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9,388	\$839.00*
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9,373	\$1,985.51*
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9,346	\$374.17
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9,342	NA
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz	9,337	\$229.99
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9,325	\$279.99
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9,325	
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9,319	
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9,316	
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9,309	



Manjiv
m. Gadh

Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz	9,276	\$222.00
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	9,264	NA
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9,220	NA
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9,207	\$303.87
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9,204	\$1,108.95*
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	9,146	\$1,104.02
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9,144	\$1,096.00*
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	9,133	\$566.84*
AMD Opteron 6282 SE	9,116	\$1,089.99*
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9,098	\$461.92*
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9,097	NA
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	9,091	NA
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9,086	\$365.72
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9,071	\$434.00*
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9,061	\$609.29*
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	9,055	\$324.95
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9,047	\$359.00*
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9,027	\$187.00
AMD FX-8370 Eight-Core	9,012	\$134.99
AMD Opteron 6276	9,011	\$244.00
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	8,998	\$359.92
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	8,967	NA
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	8,952	NA
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	8,949	NA
AMD FX-8350 Eight-Core	8,943	\$119.99
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8,898	\$588.07*
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8,877	\$213.90
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	8,871	\$799.99
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz	8,864	\$219.99
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8,863	\$359.95
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	8,855	\$89.90*
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8,850	\$405.00*
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	8,824	NA
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	8,807	NA
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	8,783	\$699.99
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8,756	\$309.00
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	8,748	\$155.94
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8,704	\$885.00*
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8,691	\$709.95
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	8,676	\$79.00
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8,672	\$361.90
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8,668	\$308.99
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8,658	\$424.95*
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	8,652	NA
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	8,612	NA
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8,608	\$295.96*
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	8,571	NA
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8,570	
AMD Ryzen 3 PRO 1300	8,550	
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8,527	
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8,500	



Mungh
m. Gold

Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8,491	\$486.99*
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8,479	\$157.78
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8,473	\$1,039.13*
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8,473	\$415.00
AMD Ryzen 5 1400	8,458	\$163.79
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	8,443	\$550.00
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8,380	NA
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8,348	\$364.99*
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	8,340	NA
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8,337	\$199.95
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	8,302	\$220.61
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8,277	NA
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	8,239	NA
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8,239	\$369.00
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8,223	\$295.00*
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8,216	\$209.99
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8,188	\$329.99*
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	8,164	NA
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8,146	\$334.72*
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	8,137	\$1,509.00*
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8,130	\$289.99
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	8,127	\$399.95*
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	8,061	NA
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	8,061	\$549.00*
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz	8,055	NA
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8,052	NA
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8,047	\$544.53*
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	8,037	\$188.00
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8,027	NA
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	8,021	\$239.99
AMD FX-8320 Eight-Core	8,021	\$109.99
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8,011	\$64.98
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	8,001	\$209.00
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	7,996	\$271.57*
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7,957	\$103.00
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7,942	\$428.35
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	7,868	NA
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.30GHz	7,850	NA
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7,832	\$263.99
AMD Opteron 6328	7,813	\$509.99
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7,812	NA
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	7,805	NA
AMD Ryzen 3 1300X	7,803	\$129.99
AMD FX-8370E Eight-Core	7,782	\$167.52
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7,775	\$259.01*
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	7,767	\$705.84
Intel Xeon X5680 @ 2.80GHz	7,766	\$85.00
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	7,762	
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7,757	
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7,745	
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	7,727	



M. G. L.

AMD FX-8310 Eight-Core	7,725	NA
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7,706	\$189.00*
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	7,698	\$189.99*
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7,685	\$287.00*
AMD FX-8300 Eight-Core	7,682	\$101.29
AMD FX-8150 Eight-Core	7,625	\$214.99*
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7,623	\$267.41
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7,622	\$330.73
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	7,610	NA
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7,603	NA
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7,593	\$241.00
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.30GHz	7,554	\$492.95
AMD FX-8320E Eight-Core	7,509	\$112.00
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7,506	NA
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7,505	NA
AMD Opteron 6366 HE	7,503	NA
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7,494	\$50.00
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7,487	NA
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7,465	\$399.99*
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	7,446	\$188.07
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	7,434	NA
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	7,411	NA
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz	7,393	NA
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7,390	\$359.95
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	7,389	\$65.00
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7,385	NA
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7,376	\$623.00*
AMD Opteron 6238	7,316	\$1,088.11*
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7,312	NA
Intel Core i5-6500T @ 2.70GHz	7,300	\$472.40*
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7,299	\$269.99*
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7,234	\$230.72
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7,229	NA
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7,225	\$204.99
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7,207	\$289.00
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	7,179	\$199.50
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7,166	\$587.19*
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7,154	NA
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7,153	\$275.00
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	7,148	\$383.62*
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7,139	\$514.27*
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	7,133	NA
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7,133	NA
AMD Ryzen 3 PRO 1200	7,131	NA
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7,123	\$154.51
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	7,082	NA
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7,078	\$608.95*
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7,070	
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	7,065	
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7,062	
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7,051	



Manj
m. Gidd

Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7,047	\$241.00
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7,039	\$599.99*
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	7,021	NA
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	6,980	NA
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	6,975	\$350.00*
AMD FX-6350 Six-Core	6,969	\$99.99
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6,966	NA
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	6,957	\$299.00*
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6,928	\$359.00*
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	6,926	\$239.90
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	6,910	\$319.99*
AMD Ryzen 3 1200	6,897	\$104.99
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6,878	\$446.02*
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6,877	\$339.95
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6,829	\$339.95*
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	6,828	NA
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6,827	\$320.20
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	6,822	NA
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6,813	NA
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6,766	NA
AMD FX-6330 Six-Core	6,755	NA
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	6,752	\$141.00
AMD Opteron 6272	6,748	\$325.00*
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6,738	NA
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6,734	\$184.99
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6,705	\$214.28
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6,692	\$189.00*
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6,689	NA
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6,688	\$285.00*
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6,670	\$189.47
AMD Opteron 4284	6,660	\$357.30*
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	6,641	NA
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6,638	\$359.95*
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6,631	\$141.13
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	6,627	NA
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6,624	NA
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6,619	\$139.95
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6,606	\$335.65
AMD FX-8120 Eight-Core	6,587	\$179.99
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	6,582	\$168.40
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6,545	\$88.98
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	6,544	\$149.00
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6,537	NA
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6,534	\$323.17*
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	6,510	NA
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	6,505	\$115.12*
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	6,489	NA
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6,487	
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	6,479	
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6,472	
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6,472	



Man R
m. gold

Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6,465	\$280.90
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6,463	\$334.97*
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6,451	\$55.00
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	6,443	NA
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6,436	NA
AMD Opteron 4280	6,430	\$456.44*
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6,398	\$214.50*
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz	6,396	NA
AMD Opteron 3380	6,384	\$809.00*
AMD FX-6300 Six-Core	6,362	\$79.99
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6,358	NA
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	6,352	NA
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6,340	NA
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6,292	\$159.35
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6,284	\$460.00*
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6,280	\$220.00*
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6,276	\$208.00
AMD FX-6130 Six-Core	6,215	NA
AMD PRO A12-9800	6,199	\$169.00*
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6,183	\$269.99*
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	6,183	NA
AMD PRO A12-8870	6,177	NA
AMD Opteron 6174	6,171	\$1,514.20
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6,165	\$479.95*
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	6,154	\$474.89
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	6,152	NA
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	6,138	NA
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6,133	\$539.93*
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6,130	\$150.00
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6,121	\$292.01
AMD FX-6200 Six-Core	6,120	\$115.00
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6,119	\$214.99*
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6,098	\$169.97*
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6,086	\$538.10
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	6,080	NA
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	6,076	\$313.00*
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	6,054	NA
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	6,051	\$159.99
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	6,051	\$262.01
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	6,043	NA
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	6,038	\$918.35*
AMD FX-8100 Eight-Core	6,003	\$142.00*
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5,980	\$175.00*
AMD Opteron 6234	5,979	\$399.99*
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	5,957	\$69.95
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5,954	\$211.64
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	5,951	NA
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5,934	
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5,919	
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5,907	
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	5,903	



M. Gold

Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5,901	\$359.95
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	5,893	\$115.07
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	5,886	\$359.00
AMD Opteron 3365	5,877	NA
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5,877	NA
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	5,866	\$295.00
AMD FX-8140 Eight-Core	5,854	NA
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5,854	\$134.99*
AMD PRO A10-8850B	5,848	NA
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	5,846	\$147.93
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5,836	\$101.95*
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5,787	\$27.50*
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	5,785	NA
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	5,778	NA
AMD Opteron 6212	5,776	\$209.50*
AMD Phenom II X6 1100T	5,775	\$233.99*
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5,774	\$320.00
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5,768	NA
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5,768	NA
AMD A10-7890K	5,756	\$149.99
AMD FX-6120 Six-Core	5,750	NA
AMD PRO A10-9700	5,742	\$169.00*
AMD PRO A10-8770	5,742	NA
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5,737	\$155.55
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5,732	NA
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5,718	\$235.00*
AMD A12-9800	5,716	\$109.99
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5,713	\$180.00
AMD Athlon X4 950	5,694	\$59.99
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	5,684	\$583.00*
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	5,679	\$54.85
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	5,663	NA
AMD PRO A10-8750B	5,653	NA
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5,627	\$134.99
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	5,623	NA
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	5,621	\$210.00*
AMD Phenom II X6 1090T	5,620	\$396.08*
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	5,617	NA
AMD A10-8850	5,613	NA
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	5,591	\$109.95
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5,587	\$241.78*
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	5,576	\$169.00*
AMD A10-9700	5,562	\$89.99
AMD Athlon X4 880K	5,556	\$91.85*
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5,556	\$89.90*
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5,543	\$184.91*
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5,538	NA
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5,523	
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5,507	
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5,505	
AMD A10-7850K APU	5,498	



Man Jh
M. Gold

AMD A10-7870K	5,490	\$120.44
AMD A8-8650	5,487	NA
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5,483	\$118.99
AMD A10 PRO-7850B APU	5,480	NA
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5,479	\$369.95
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	5,472	\$389.99
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5,470	\$362.00*
AMD Athlon X4 860K	5,466	\$92.80
AMD PRO A8-8650B	5,457	NA
Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz	5,446	NA
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5,442	NA
AMD Athlon X4 845	5,431	\$97.63
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5,426	\$35.00
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5,416	\$308.95
AMD FX-6100 Six-Core	5,413	\$189.99
AMD A10 PRO-7800B APU	5,409	NA
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz	5,406	\$86.99
AMD Opteron 4332 HE	5,401	NA
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	5,398	\$299.00
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	5,396	\$214.96
AMD Phenom II X6 1075T	5,373	\$259.99*
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5,369	\$998.99*
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5,365	NA
AMD Opteron 6164 HE	5,351	NA
AMD PRO A8-9600	5,342	\$119.00*
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz	5,340	\$99.99
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	5,338	NA
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5,335	\$99.99
AMD Opteron 3280	5,330	\$273.18*
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5,311	\$46.00
AMD FX-4350 Quad-Core	5,309	\$64.99
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5,280	\$250.00*
AMD Athlon X4 870K	5,279	\$82.01*
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5,238	\$210.00*
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	5,234	NA
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	5,229	\$165.73
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	5,202	NA
AMD FX-4330	5,196	NA
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5,195	\$377.00*
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5,174	\$136.99
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	5,173	\$508.95
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5,161	\$152.90*
AMD A10-8750	5,153	NA
AMD A10-7700K APU	5,148	\$118.99
AMD Opteron X3421 APU	5,146	NA
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5,143	\$75.50*
AMD FX-870K Quad Core	5,143	NA
AMD A10-7880K	5,140	
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	5,140	
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	5,132	
AMD A8-7600 APU	5,127	



Manila
m. Gold

AMD Phenom II X6 1065T	5,087	NA
AMD PRO A10-9700E	5,083	\$139.00*
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5,075	\$339.89
Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz	5,073	\$149.89
AMD A8-7670K	5,067	\$102.98
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5,061	\$403.90*
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	5,050	\$620.39
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	5,046	\$345.95
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5,044	\$151.77
AMD A10-7800 APU	5,042	\$104.99*
Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz	5,038	NA
AMD Athlon X4 840	5,034	\$111.90
AMD Opteron 4365 EE	5,025	NA
AMD A8-9600	5,020	\$69.99*
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5,014	\$712.23*
AMD Phenom II X6 1055T	5,000	\$185.00*
AMD FX-4320	4,994	NA
AMD A10-6800B APU	4,990	NA
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	4,980	\$471.59*
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	4,971	NA
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz	4,969	NA
Intel Core i7-920 @ 2.67GHz	4,956	\$339.95
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	4,937	NA
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	4,936	\$705.00
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	4,934	NA
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	4,928	NA
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4,926	\$155.55
AMD A8-7650K	4,925	\$98.38
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	4,922	NA
Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz	4,922	NA
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	4,898	\$124.99
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	4,888	\$125.99
AMD A10-6800K APU	4,887	\$102.99*
AMD FX-9830P	4,887	NA
AMD PRO A10-8770E	4,881	NA
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	4,879	\$130.00*
AMD A8 PRO-7600B APU	4,872	NA
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4,866	\$41.66*
AMD Opteron 6274	4,865	\$908.95
AMD Embedded R-Series RX-421BD	4,857	NA
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz	4,857	\$125.94
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	4,851	\$1,391.29*
AMD FX-4170 Quad-Core	4,847	\$143.61*
AMD Phenom II X6 1045T	4,845	\$175.00*
AMD FX-770K Quad-Core	4,843	NA
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4,842	\$29.59*
AMD PRO A12-9800E	4,842	\$169.00*
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	4,836	
Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz	4,822	
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	4,815	
AMD PRO A12-8870E	4,814	



Man R
m. Galt

Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4,802	\$221.50*
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4,790	\$165.78
Intel Core i7-860S @ 2.53GHz	4,776	\$422.01
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	4,722	\$99.90*
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	4,722	NA
PassMark Software © 2008-2017		

* - Last seen price from our affiliates.





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

Copyright © 2017 PassMark® Software
[International](#) | [Disclaimer](#) | [Refunds](#) | [Privacy](#) | [Contact Us](#)

September
 Special
 20% OFF
 WirelessMon

Manjiv
 m. Gohil